

**TALLINNA  
TEHNIKAÜLIKOO  
LIS  
KAITSTUD VÄITEKIRJAD  
1936–2000**

Bibliograafia



PUBLICATIONS OF  
TALLINN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY LIBRARY B15

**THESES ACCEPTED BY  
TALLINN UNIVERSITY OF  
TECHNOLOGY  
1936–2000**

Bibliography

Tallinn 2013

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOLI RAAMATUKOGU TÖID B15

**TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOLIS  
KAITSTUD VÄITEKIRJAD  
1936–2000**

Bibliograafia

Tallinn 2013

Koostanud / Compiled by Helje Riives  
Toimetanud / Edited by Riina Prööm, Vahur Mägi  
Kujundanud ja küljendanud / Layout Tiia Eikholm

ISSN 1406-3751

ISBN 978-9949-23-570-4

Autoriõigus: Tallinna Tehnikaülikooli Raamatukogu, 2013

# Sisukord

Eessõna .....	7
<b>1936–1940 Magistritööd .....</b>	<b>15</b>
Keemia .....	17
<b>1940–1991 Kandidaadi- ja doktoritööd .....</b>	<b>19</b>
Mehaanika .....	21
Deformeeruva tahkise mehaanika .....	23
Keemia. Geoloogia .....	27
Rakendusgeomeetria. Insenerigraafika .....	29
Metalliõpetus. Hõõrdumine ja kulumine. Masinaõpetus .....	29
Masinaehitus .....	37
Aparaadiehitus. Metroloogia. Automaatjuhtimine .....	42
Energeetika. Tööstuslik soojusenergeetika .....	44
Hüdraulika ja insenerigeodeesia .....	56
Maavarade kaevandamine .....	58
Keemiatehnoloogia .....	59
Kütuse ja gaasi keemiline tehnoloogia .....	62
Keemiatehnoloogia protsessid ja aparaadid .....	75
Ehituskonstruksioonid .....	79
Veevarustus ja kanalisatsioon .....	96
Ehitusmaterjalid ja -tooted .....	113
Majandusteadused .....	133
Arhitektuur .....	134
<b>1992–2000 Doktoritööd .....</b>	<b>137</b>
Loodus- ja täppisteadused .....	139
Informaatika ja süsteemitehnika .....	140
Energeetika. Elektrotehnika. Mäendus .....	142
Masina- ja aparaadiehitus .....	144
Ehitus .....	147
Keemia ja keemiatehnika .....	148
Sotsiaalteadused .....	149
<b>Registrid .....</b>	<b>151</b>
Autorid .....	153
Teaduslikud juhendajad ja konsultandid .....	165
Teadusasutused .....	168

# Contents

Preface .....	7
<b>1936–1940 Master ’s theses</b> .....	15
Chemistry .....	17
<b>1940–1991 Candidate and doctoral theses</b> .....	19
Mechanics .....	21
Mechanics of solids .....	23
Chemistry. Geology .....	27
Applied geometry. Engineering grafics .....	29
Metal science. Friction and wear. Machine science .....	29
Mechanical engineering .....	37
Instrumental engineering. Metrology. Automatic control .....	42
Energetics. Thermal power engineering .....	44
Hydraulics and engineering geodesy .....	56
Mining engineering .....	58
Chemical technology .....	59
Fuel and gas chemical engineering .....	62
Unit operations in chemical processing technology .....	75
Building structures .....	79
Water supply and sewerage .....	96
Construction materials and products .....	113
Economics .....	133
Architecture .....	134
<b>1992–2000 Doctoral theses</b> .....	137
Natural and exact sciences .....	139
Informatics and system engineering .....	140
Power engineering. Electrical engineering. Mining engineering .....	142
Mechanical and instrumental engineering .....	144
Civil engineering .....	147
Chemistry and chemical engineering .....	148
Social sciences .....	149
<b>Indexes</b> .....	151
Authors .....	153
Supervisors, consultants .....	165
Universities a.o scientific institutions .....	168

## Eessõna

Käesolev bibliograafia hõlmab Tallinna Tehnikaülikooli ajaloos kolme üksteisest erinevat perioodi, seda ka antavate akadeemiliste kraadide ning kaitsmise korra poolest.

**1936–1940** Tallinna Tehnikainstituut (1936–1937)  
Tallinna Tehnikaülikool (1937–1940)

Tallinna Tehnikaülikool (Tallinna Tehnikainstituut) sai akadeemiliste kraadide väljaandmise õiguse 1. juulist 1936. Ettevalmistusteks loodi promotsiooni väljatöötamise komisjon, kelle ettepanekul otsustas TTÜ nõukogu 8.02.1938:

"1) Kõrgeima teadusliku kraadina annab Tallinna Tehnikaülikool kas

a) tehniliste teaduste doktori astme (*Doctor scientiarum technicarum*), lühendatud tähistusega *dr. sc. techn.* või b) loodusteaduste doktori astme (*Doctor scientiarum naturalium*), lühendatud tähistusega *dr.sc.nat.*

2) Magistrikraadina annab Tallinna Tehnikaülikool loodusteaduste magistri astme (*magister scientiarum naturalium*), lühendatud tähistusega *mag. sc. nat.*"<sup>1</sup>

Nõukogu koosolekul 8.09.1938 täpsustati:

"1. Magistri astmena annab Tallinna Tehnikaülikool Keemia- ja Mäeteaduskonna osakonnas keemia magistri astme (*magister chemiae*, lühendatud tähistusega *mag.chem.*).

2. Magistreerida võivad Tallinna Tehnikaülikooli keemia osakonna keemia haru *cum laude* lõpetajad [...].

3. Magistri aste antakse magistritöö ja magistrieksami põhjal. [...].

7. Magistritöö hinnangud ja magistrieksami tulemused esitatakse teaduskonnakogule, mille alusel teaduskonnakogu teeb oma otsuse lihthääleenamusega. Magistriastme andmise otsuse kinnitab Tehnikaülikooli Valitsus ja annab vastava diploma."<sup>2</sup>

1939. aastal ja 1940. a kevadsemestril jõuti kaitsta seitse magistritööd. Väitekirjad olid käsikirjalised ja need hoiustati TTÜ raamatukogus. Doktorikraadi kaitsmiseni neil aastail ei jõutud.

---

<sup>1</sup> ERA f 1837, n 1, s 26, leht 170

<sup>2</sup> ERA f 1837, n 1, s 27, leht 204



1940–1991 1941, 1944–1989 Tallinna Polütehniline Instituut  
1989, 21. juuli – Tallinna Tehnikaülikool

Nõukogude okupatsioon 1940. a suvel ja järgnev maailmasõda katkestasid ülikooli normaalse tegevuse, sealhulgas väitekirjade kaitsmise.

NSV Liidus juhtis ja kontrollis teaduskraadide alast tegevust Üleliiduline Kõrgem Atestatsioonikomisjon (Высшая аттестационная комиссия, siin edaspidi lühendatult VAK), kinnitades teadusasutustele neile kaitsmiseks lubatud teadusalade loetelu. VAK kontrollis üle ka kohalike väitekirjakomisjonide (erialakomisjonide) isikkoosseisu ja kõik kohalikes komisjonides positiivse hinnangu saanud väitekirjad ja kas kinnitas teaduskraadi vastava diplomi väljastamisega või tühistas kraadi.

Sõjajärgsetel aastatel tuli alustada olemasolevate kraadide ülevaatamisega. VAK kinnitas oma doktoridiplomitega varem välismaal antud doktorikraadid. Kuna NSV Liidus ei tunnustatud magistrikraadi, taotles TPI Nõukogu 29.05.1946 koosoleku otsusega kolmele TTÜs magistrikraadi kaitsnud õppejõule (Johannes-Eduard Pervik, Eero Rannak ja Erika Talts) keemiateaduste kandidaadi kraadi, kusjuures ümberatsesterimist kinnitavad diplomid andis VAK välja alles 29.01.1949.<sup>3</sup>

Ilma kraadi kaitsmata, teadusalase tegevuse ja varem ilmunud publikatsioonide eest said TPI Nõukogu taotlusel ja VAKi kinnitusel teaduste doktori diplomi prof Jaan Kark 1946. a ja prof August Velner 1947. a.

1946. aastast lubati TPI Nõukogu ees kaitsta vaid tehnikateaduste kandidaadi kraadi, ja seda esialgu neljal erialal: ehitusmehaanika; ehituskonstruksioonid ja sillad; ehitusmaterjalid; pürogeensete protsesside tehnoloogia.<sup>4</sup>

VAKi 1975. a korralduse kohaselt tuli kõrgkoolides luua spetsiaalsed kaitsmiste erialanõukogud. Nii oli 1980. aastate keskel TPI juures kolm erialanõukogu, kus lubati kandidaaditööid kaitsta seitsmel erialal: ehitusmehaanika; ehituskonstruksioonid; deformeeruva tahke keha mehaanika; vesivarustus ja kanalisatsioon; ehitusmaterjalid ja -tooted; aurugeneraatorite ja aurugaasiturbiinide ehitus; tööstuslik soojusenergeetika.<sup>5</sup>

Nõukogude perioodil olid kandidaaditööd masinakirjalised, millele tuli lisada trükitud autoreferaat. Üks eksemplar mõlemast oleks pidanud jõudma TPI raamatukokku alaliseks säilitamiseks. Kahjuks ei olnud see täielikult tagatud, kuna

---

<sup>3</sup> TTÜ arhiiv, Pervik, Johannes, isiklik toimik, leht 1.

<sup>4</sup> Paul Kogerman ja tema aeg. Tallinn, 2004, lk. 88.

<sup>5</sup> Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tallinn, 1986, lk. 151.

TPIs jäeti üleandmine nähtavasti dissertandi enda hooleks.<sup>6</sup> Nii ei jõudnud osa käsikirju ja autoreferaate TPI raamatukokku ja võivad puududa üldse Eesti suuremate raamatukogudest ning seetõttu ka e-kataloogist ESTER.<sup>7</sup> Segadust võis tekitada ka piiratud levikuga, ametkondlikuks kasutamiseks lubatud tööde erikohtlemine. Vähemalt ühel juhul võib kahtlustada, et raamatukogus on hoiul kaitstud väitekirja asemel selle varasem variant (mustand?). Mõnda autoreferaati on lastud trükkida kaks varianti, kusjuures kaitsmise aluseks oli tõenäoliselt hilisema rotaprintitellimuse kuupäevaga trükis. Autoreferaadid, ka raamatukogu(de)st puuduvad, on olemas TTÜ arhiivi isikutoimikutes.

## 1992–2000 Tallinna Tehnikaülikool

Eesti Vabariigi taastamine 20. augustil 1991 võimaldas ametlikult üle minna rahvusvahelisele akadeemiliste kraadide süsteemile: magister, kutsedoktor, teaduste doktor. Nõukogudeaegne kandidaadikraad võrdsustati doktorikraadiga.

Magistritööd on käsikirjalised, ja ainult osa neist hoiustatakse TTÜ raamatukogus. Käesolev bibliograafia selle perioodi magistritöid ei käsitle.

Doktorikraadi saab TTÜs kaitsta kas teaduskraadina (teaduste doktor, *PhD*) või kutsekraadina.

Esialgu võis ette tulla eksitusi teadus- ja kutsekraadide eristamisega (nt Eesti Entsüklopeedia 14. köites (Eesti elulood, 2000) on tehnikadoktoreid näidatud tehnikateaduste doktoritena).

Aastail 1992–2000 kaitstud doktoriväitekirjad on käsikirjalised või trükitud ning koosnevad paljudel juhtudel mitmest eri aegadel valminud irdosast.

1992. aastal pani TTÜ aluse oma doktoriväitekirjade seeriale *Tallinna Tehnikaülikooli väitekirjad = Theses of Tallinn Technical University*,<sup>8</sup> millel oli 2000. aasta lõpuks olemas kuus teadusalade allseeriat, tähistatud tähtedega B ... G. Mitme allseeria algne pealkiri ei jäänud püsima, sõnastust on kas täpsustatud või laiendatud.

---

<sup>6</sup> TPI väitekirjadest saab ülevaate väitekirjade kaitsmiseks esitanute registreerimise raamatutest (28.06.1946–08.12.1976: ERA.R-1834.15.136; 01.11.1976–23.11.1992: ERA.R-1834.15.137).

<sup>7</sup> Võrdluseks: Tartu Ülikoolis kehtis kindel kord, mille kohaselt käsikirjaline väitekirja koos ühe eksemplariga autoreferaadist viidi otse kaitsmiselt ülikooli teadussekretäri juurde, kus märgiti väitekirjale kaitsmise ja VAKi diplomi andmed. Selliselt vormistatud käsikirjaline väitekirja koos autoreferaadiga on hoiul raamatukogu spetsiaalses, Tartu Ülikoolis kaitstud väitekirjade kogus Diss. Tart. Niisugune korraldus tagas ja tagab väitekirjast ja autoreferaadist õige eksemplari ning täpsete kaitsmisandmete kättesaadavuse kõigile lugijatele ja uurijatele.

<sup>8</sup> Alates 2003. aastast on seeria ingliskeelne pealkiri *Theses of Tallinn University of Technology*.

Allseeriade B..G pealkirjad ja ISSN-id 2013. a seisuga:

B: Loodus- ja täppisteadused = Natural and exact sciences (ISSN 1406-4723)

C: Informaatika ja süsteemitehnika = Informatics and system engineering (ISSN 1406-4731)

D: Energeetika. Elektrotehnika. Mäendus = Energetics. Electrical engineering. Mining (ISSN 1406-474X)

E: Masina- ja aparaadiehitus = Mechanical and instrumental engineering (ISSN 1406-4758)

F: Ehitus = Civil engineering (ISSN 1406-4766)

G: Keemia ja keemiatehnika = Chemistry and chemical engineering (ISSN 1406-4774)

2000. a lõpuks oli seerias ilmunud 46 üksiknumbrit, neist üks väitekirja jäi kaitsmata ja puudub seetõttu ka käesolevast bibliograafiast.

Kolm käsikirjalist väitekirja – Almann, Arno, Orth, Klaus ja Trocikowski, Tadeuz on liigitatud autoritele omistatud teaduskraadi alusel sotsiaalteaduste valdkonda.

Trüki avaldatud doktoritööd on olemas TTÜ Raamatukogu eri kogudes, käsikirjalised T-kogus.

## **Bibliograafianimestiku ülesehitus**

Väitekirjad on esitatud kolmes ajalises jaotises.

**Magistritööd 1936–1940.** Väitekirjad on kaitsmisaastate kaupa, aasta piires autorinimede tähestikus.

**Doktori- ja kandidaaditööd 1940–1991.** Sisaldab ka TPI Nõukogu otsusel doktorikraadi omistamisi ilma kraadi kaitsmiseta, varasema teadustegevuse ja publikatsioonide eest. Nimestik ei sisalda juba teadusdoktori kraadiga õppejõududele VAKilt kordusdiplomi taotlemist.

Sisaldab magistrikraadide ümberatesterimisi kandidaadikraadiks neile TPI õppejõududele, kes olid magistrikraadi saanud TTÜs. TPI õppejõududele, kes olid magistrikraadi saanud Tartu Ülikoolis, taotles kraadi ümberatesterimist TRÜ, ja neid käesolevas bibliograafias ei käsitleta.

Nimestikus on ka neli teadaolevat väitekirja, mis said TPIs positiivse hinnangu, kuid mille puhul keeldus VAK kandidaadikraadi kinnitamast.

Kirjed on teadusalade kaupa 18 jaotises. Teadusala piires on esmalt doktori-kraadi omistamised, seejärel kandidaaditööd kaitsmisaastate kaupa, aasta piires dissertantide nimede tähestikus.

**Doktoritööd 1992–2000.** Teadusdoktori ja kutsedoktori väitekirjad on teadusalade kaupa, jaotise piires kaitsmisaastate järgi, aasta piires dissertantide nimede tähestikus.

## **Väitekirja andmed**

**Kirje andmete allikad.** Kirje andmed on võetud tiitellehelt, [selle pöördelt] ja kaanelt. Kirje tekstis on isikunimed esitatud nii, nagu nad on väitekirjas, s.o eesnime või initsiaalidega, isanimega või ilma. Juhendajate nimed on võetud kas väitekirja (autoreferaadi) tiitellehelt või selle pöördelt. Kohanimi Таллин on kirjetes asendatud Таллинн.

TTÜ Raamatukogust puudevate käsikirjade ja autoreferaatide kirjed on koostatud e-kataloogi ESTER jm bibliograafiate järgi ja võivad seetõttu sisaldada vähem andmeid ning kajastuda puudulikult ka registrites.

**Kirje pealdis:** Dissertandi nimi (sõltuvalt väitekirja keelest kas ladina või vene kirjas) koos sünniaasta või eludaatumitega. Eesti nimi on pealdises toodud eesti-vene ümberkirjutusreeglite kohaselt,<sup>9</sup> s.o võib erineda venekeelses väitekirjas olevast nimekujust.

**Käsikirja kirje:** Pealkiri / Dissertant ; Juhendajad ; Asutus, kus väitekiri ette valmistati. – Linn, Teadusasutus tiitellehe ülapealkirjast, koostamise aasta. – Lehtede arv : illustratsioonid. – Märkused (teiskeelne kokkuvõte, teiskeelne pealkiri jm). – Käsikiri, kohaviit TTÜ Raamatukogus (või: Käsikiri\*, kui väitekiri puudus raamatukogust bibliograafia koostamise ajal).

**Trükitud töö kirje:** Pealkiri / Dissertant ; Juhendajad ; Asutus, kus väitekiri ette valmistati. – Ilmumiskoht, Väljaandja, ilmumisaasta. – Lehekülgede arv : illustratsioonid. – (TTÜ väitekirjade allseeria tähis ; allseeriasisene järjenumber). – Märkused (teiskeelne kokkuvõte, teiskeelne pealkiri jm). – ISBN

Autoreferaadi kirjes on sulgudes näidatud ka NSV Liidus kehtinud teadusalade nomenklatuuri (Номенклатура специальностей научных работников) indeks.

Kaitsemiseks võis dissertant ette valmistada lisaks käsikirjalisele ja/või trükitud väitekirjale irdlisasid, nagu publikatsioonide koopiad, illustratsioonide mapid vm. Aastail 1992–2000 kaitstud mitmeosalise töö puhul on bibliograafias esikohal näidatud seerias avaldatud töö, hoolimata teiste osade mahust või koostamise (ilmumise) aastast.

---

<sup>9</sup> Emakeele Seltsi keeleteimkonna 29. oktoobri 2008. a otsus.

### Kirjetes kasutatud lühendeid:

nimeline	nim.
Kõrgem Atestatsioonikomisjon (Высшая аттестационная комиссия)	VAK
Tallinna Polütehniline Instituut	TPI
Tallinna Tehnikaülikool	TTÜ
Tallinn Technical University	TTU
Tallinn University of Technology	TUT
Таллинский политехнический институт	ТПИ
Таллинский технический университет имени	ТТУ им.

### Kaitsmise andmed:

1936–1940. a väitekirjade puhul magistrikaadi kinnitamise aeg TTÜ Nõukogus.

1940–1991. a väitekirjadel kas TPI Nõukogu või kaitsmisnõukogu koosoleku toimumise aeg ja VAKi diplomi (VAKis teaduskraadi kinnitava koosoleku toimumise või kraadidiplomi väljakirjutamise) aeg. #Kaitstud ... tähendab, et VAK ei kinnitanud kandidaadikraadi. 1992.–2000. a väitekirjadel TTÜ kaitsmiskoosoleku toimumise aeg. Järgneb omistatud akadeemilise kraadi eestikeelne nimetus.

### Registrid

**Autorite nimeregister** esitab kõigi dissertantide nimed ladina kirjas, sõltumata väitekirja keelest. Vene nimed on siin transkribeeritud 2000. a vastu võetud vene-eesti ümberkirjutusreeglite kohaselt,<sup>10</sup> s.o nimed võivad erineda venekeelses väitekirjas ja kirje tekstis esinevatest nimekujudest.

Kirje järjekorranumbrile on lisatud väitekirja keel lühendiga (*eng, est, ger, rus*) koos teiskeelse autoreferaadi (irdlisa) keele lühendiga (nt *est~rus*, s.o väitekirja keel ja lisa või autoreferaat venekeelne).

**Autorite nimeregister vene kirjas** loetleb ainult need dissertandid, kelle väitekirja või mõni selle iseseisev osa on venekeelne. Eesti nimed on siin transkribeeritud Emakeele Seltsi keeletoimkonna otsuse Muudatused eesti-vene tähestikus (29.10.2008) kohaselt. Sellega on nimeregistris kokku viidud eri aegadel ja eri väitekirjades esinevad ühe ja sama eesti nime variandid (nt Лауль ~ Лаул).

---

<sup>10</sup> Ametniku keelekäsiraamat. Tallinn, 2003, lk 159-161; Erelt, M. Eesti keele käsiraamat. Tallinn, 2000, lk 52-55; Kirjakeele teataja. 2, 1993-2000. Tallinn, 2000, lk 106-108.

**Teaduslike juhendajate ja konsultantide register** on koostatud kirjete alusel, s.o esitab tööde tiitellehel või tiitellehe pöördel näidatud isikute nimed. Registri ladinatähelises osas loetletakse kõik need isikud, kelle nimi esineb vähemalt ühes kirjes ladinatähelisesena, samuti kõik eesti nimed ja TTÜs töötanute nimed. Vene kirjas loetletakse mujalt pärit isikute nimed, mis ei esine üheski kirjes ladinakirjalisesena.

**Teadusasutuste register** esitab tööde tiitellehel või tiitellehe pöördel näidatud ülikoolide jm teadusasutuste nimetused. Registri ladinakirjaline osa loetleb ladinakirjalistes väitekirjades märgitud asutused ja kõik Eesti asutused. Registri vene kirjas osa hõlmab venekeelsetes väitekirjades märgitud asutusi (välja arvatud Eesti asutused). Ühe asutuse eri aegadel (eri väitekirjades) kasutatud väiksemate erinevustega nimetused on koondatud ühisnimetuse alla, sel juhul on osa väitekirjades esinenud täiendavad sõnad (nt ... nimeline, uurimis-, probleem-, teaduslik jmt) näidatud kursiivis. Erandina on Tallinn Technical University, Tallinna Polütehniline Instituut ja Tallinna Tehnikaülikool puhul näidatud ka allüksused.

**Bibliograafia koostamisest.** Käesoleva väljaande koostamine kestis vaheaegade üle kümne aasta. Selle ajaga jõuti ära oodata raamatukogu käsikirjade kogu (sh väitekirjade) tagasikolimise ajutiselt pinnalt raamatukogu uude hoonesse 2009. a. ja seejärel TTÜ arhiivi kolimine keldri laoruumidest normaalsesse tingimustesse.

Ja lõpuks. Koostaja tänab väljaande toimetajaid, kes mõlemad osalesid ka koostamistöös. Nii võttis Vahur Mägi enda teha 1940.–1991. aastate väitekirjade liigituse. Riina Prööm täpsustas TTÜ arhiivis kaitsmisandmeid ja muid küsitavusi.

Koostaja



**MAGISTRITÖÖD 1936–1940**

MASTER'S THESES 1936–1940





# Keemia

## Chemistry

### 1 **Kiisk, Osvald** 1903–1944

Isoleeritud kaksiksidemetega dieenide polümeriseerimine. – [I. k., 1939]. – 80 l. – Käsikiri\*.

Kaitstud 5.05.1939: keemiamagister.

### 2 **Kommusar, Harry** 1898–?

Über die Entsättigung von Kohlensäurelösungen mit indifferenten Gasen und über die CO<sub>2</sub> Hydratationsfrage / Harry Kommusar. – Tammerfors, 1932. – 29 Bl., 10 Bl. Ill. – Käsikiri, D-75.

Kaitstud 2.06.1939: keemiamagister.

### 3 **Pervik, Johannes-Eduard** 1892–1958

Põlevkivi kerogeeni hapendamisest / Johannes-Eduard Pervik. – Tallinn : Tehnikaülikool, 1938. – 24 l., [8] l. ill. – Rööppealkiri: On the oxidation of the kerogen of the Estonian oil shale. – Käsikiri, D-80.

Kaitstud 5.05.1939: keemiamagister.

### 4 **Rannak, Eero** 1907–1972

Kalorimeetrilisi katseid tselluloosi hüdrolüüsi kohta kontsentreeritud soolhappe toimel 0°C juures / Eero Rannak. – Tallinn, 1938. – 86 l. : ill. – Käsikiri, D-74.

Kaitstud 17.03.1939: keemiamagister.

### 5 **Avaste, August** 1901–1959

Soojusenergia kadu freesturba seismisel : [töö on tehtud Loodusvarade Instituudi turba sektsioonis] / [A. Avaste ; J. Hüsse järelvalvel]. – [Tallinnas, 1940]. – 43, [3] l., 10 l. joon. – Käsikiri, D-62.

Kaitstud 1940: keemiamagister.

### 6 **Talts, Erika** 1913–1992

Kaalium- ja baariumiooni toime ioonreaktsioonile väikeste üldioontugevuste juures / E. Talts. – [Tallinn, 1940]. – 38, [2] l., [3] l. ill. – Käsikiri, T-315.

Kaitstud 12.04.1940: keemiamagister.

### 7 **Vals, Amanda** 1905–1944

Magistritöö lõngaproovid, [1940]. – 11 l. + 19 l. – Käsikiri\*. – Kirjeldatud inventariraamatu sissekande järgi.

Kaitstud 1940: keemiamagister.



**KANDIDAADI- JA  
DOKTORITÖÖD  
1940–1991**

CANDIDATE AND  
DOCTORAL THESES  
1940–1991



# Mehaanika

## Mechanics

### 8 Оэнго Хуго 1907–1978

Расчет тонкой плиты прямоугольного очертания на сосредоточенные силы методом конечных разностей : отчет о госбюджетной научно-исследовательской работе по теме N 1138 / [руководитель работы, исполнитель Х. Г. Оэнго ; ТПИ, факультет – строительный, кафедра строительной механики] ; Уральский индустриальный институт им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1945. – 51 л. : ил. – Käsikiri, D-190.

Kaitstud 20.12.1946; diplom: tehnikateaduste kandidaat ehitusmehaanika alal.

### 9 Ollik, Konstantin 1917–1989

Elastse alusega talakonstruktsioonide arvutus / K. Ollik ; TPI, ehitusmehaanika kateeder. – Tallinn, 1953. – 198 l. : ill. – Kokkuvõtte vene keeles l. 187-198. – Käsikiri, T-204.

*Автореферат:* Расчет балочных конструкций на упругом основании / К. К. Оллик ; ТПИ, кафедра строительной механики. – Таллинн, 1953. – 16, [2] с. : ил.

Kaitstud 12.02.1954; diplom 31.03.1954: tehnikateaduste kandidaat.

### 10 Roots, Otto 1914–1994

Risttalastiku arvutus ja elektriline modelleerimine / O. Roots ; TPI ehitusmehaanika kateeder. – Tallinn, 1954. – 273 l. : ill. – Kokkuvõtte vene keeles l. 259-273. – Käsikiri, T-207.

*Автореферат:* Расчет и электро моделирование перекрестных балок : [экспериментальная часть работы выполнена в ТПИ] / О. Т. Роотс ; ТПИ, кафедра строительной механики. – Таллинн, 1954. – 12 с. : ил.

Kaitstud 28.01.1955; diplom 21.06.1955: tehnikateaduste kandidaat.

### 11 Трунов Евгений 1934

Расчет систем перекрестных балок на электронных цифровых вычислительных машинах / Е. К. Трунов ; научный руководитель: Л. К. Нарец ; ТПИ. – Таллинн, 1965. – VI, 200 л. + Приложение [Программы расчета перекрытий на ЭЦВМ „Эстония“ и МИНСК 2] (69 л.). – Käsikiri, T-1005.

*Автореферат:* Расчет систем перекрестных балок на электронных цифровых вычислительных машинах / Е. К. Трунов ; научный руководитель Л. К. Нарец ; ТПИ. – Таллинн, 1965. – 18 с.

Kaitstud 7.05.1965; diplom 2.07.1966: tehnikateaduste kandidaat.

## 12 Йёги Эмма 1920–2006

Оптимальное проектирование статически неопределимых рам, как проблема математического программирования / Э. М. Йёги ; научный руководитель: А. П. Филин ; Ленинградский институт инженеров железнодорожного транспорта им. В. Н. Образцова. – Таллинн, 1965. – 248 л. : ил. – Käsikiri, Т-1094.

*Автореферат*: Оптимальное проектирование статически неопределимых рам, как проблема математического программирования : [работа выполнена на кафедре Ленинградского института инженеров железнодорожного транспорта им. В. Н. Образцова] / Э. М. Йёги ; [научный руководитель: А. П. Филин] ; ТПИ. – Таллинн, 1966. – 16 с.

Kaitstud 13.05.1966; diplom 18.03.1967: tehnikateaduste kandidaat.

## 13 Вилипылд Юри 1942

К расчету стержневых и пластинчатых систем методом конечных элементов : [работа выполнена на кафедре строительной механики ТПИ] / Ю. К. Вилипылд ; научный руководитель: Л. К. Нарец ; ТПИ. – Таллинн, 1970. – 109, [3] л. : ил. – Käsikiri, Т-1879.

*Автореферат* (01.022): К расчету стержневых и пластинчатых систем методом конечных элементов : [работа выполнена в ТПИ при кафедре строительной механики] / Ю. К. Вилипылд ; [научный руководитель: Л. К. Нарец] ; ТПИ. – Таллинн, 1970. – 19 с.

Kaitstud 9.10.1970; diplom 19.05.1972: tehnikateaduste kandidaat.

## 14 Шром Геннадий 1938

[Прямое проектирование статически неопределимых стержневых систем (балок и рам) методами математического программирования / Геннадий Шром] – Käsikiri\*.

*Автореферат* (01.022): Прямое проектирование статически неопределимых стержневых систем (балок и рам) методами математического программирования / Г. М. Шром ; [научный руководитель Ю. А. Радциг] ; ТПИ. – Таллинн, 1971. – 17 с. : ил.

Kaitstud 18.06.1971; diplom 24.11.1971: tehnikateaduste kandidaat.

## 15 Кяэрд Хелмо 1945

Исследование распространения волн напряжений в пластинах и оболочках методом конечных элементов / Кяэрд Хелмо Хельмутович ; научный руководитель Л. Ю. Поверус ; ТПИ. – Таллинн, 1974. – 126 л. : ил. – Käsikiri, Т-2525.

*Автореферат* (01.02.03): Исследование распространения волн напряжений в пластинах и оболочках методом конечных элементов : [работа выполнена в ТПИ при кафедре строительной механики] / Кяэрд Хелмо Хельмутович ; [научный руководитель: Л. Ю. Поверус] ; ТПИ. – Таллинн, 1974. – 24 с. : ил.

Kaitstud 24.09.1974; diplom 27.12.1974: tehnikateaduste kandidaat.

## 16 Дик Галина Сергеевна 1959

Динамика оболочек вращения при их кинематическом возбуждении / Дик Галина Сергеевна ; научный руководитель Бреславский В. Е. ; Харьковский институт инженеров коммунального строительства. – Харьков, 1986. – 221 л. : ил. – Käsikiri, T-4732.

*Автореферат (01.02.03):* Динамика оболочек вращения при их кинематическом возбуждении : [работа выполнена на кафедре теоретической механики Харьковского института инженеров коммунального строительства] / Дик Галина Сергеевна ; [научный руководитель: В. Е. Бреславский] ; ТПИ. – Таллинн, 1987. – 14 с. : ил.

Kaitstud 26.02.1987; diplom 5.08.1987: füüsika-matemaatikateaduste kandidaat.

## 17 Лилле Харри 1941

Определение остаточных напряжений в покрытиях методом замера деформации тонкостенной полосовой подложки / Лилле Харри Янович ; научный руководитель: Я. П. Кыю ; научный консультант: М. А. Пилле ; Эстонская сельскохозяйственная академия. – Тарту, 1986. – 135 л. : ил. – Käsikiri, T-4747.

*Автореферат (01.02.03):* Определение остаточных напряжений в покрытиях методом замера деформации тонкостенной полосовой подложки : [работа выполнена на кафедре строительной механики Эстонской сельскохозяйственной академии] / Лилле Харри Янович ; [научный руководитель: Я. П. Кыю ; научный консультант: М. А. Пилле] ; ТПИ. – Таллинн, 1987. – 16 с. : ил.

Kaitstud 7.05.1987; diplom 30.09.1987: füüsika-matemaatikateaduste kandidaat.

# Deformeeruva tahkise mehaanika Mechanics of solids

## 18 Когут Василий Михайлович 1949

Динамика слоистых вязкоупругих пластин с сосредоточенными и распределенными массами / Когут Василий Михайлович ; научный руководитель: Шаблий О. Н. ; Львовский политехнический институт им. Ленинского комсомола. – Львов, 1983. – 171 л. – Käsikiri, T-3936.

*Автореферат:* Динамика слоистых вязкоупругих пластин с сосредоточенными и распределенными массами. – Таллинн, 1983. 16 с.

Kaitstud 5.01.1984; diplom 6.06.1984: füüsika-matemaatikateaduste kandidaat.

## 19 Пейпман Тыну 1955

Нелинейные волновые процессы в среде с дисперсией / Пейпман Тыну Асерович ; научный руководитель: Ю. К. Энгельбрехт ; Институт киберне-



тики АН Эстонской ССР. – Таллинн, 1984. – 107 л. : ил. – Käsikiri, T-4295.  
*Автореферат (01.02.04)*: Нелинейные волновые процессы в среде с дисперсией : [работа выполнена в Институте кибернетики АН ЭССР] / Пейпман Тыну Асерович ; [научный руководитель: Ю. К. Энгельбрехт] ; ТПИ. – Таллинн, 1984. – 15 с. : ил.  
Kaitstud 20.12.1984; diplom 8.05.1985: füüsika-matemaatikateaduste kandidaat.

## **20 Оленев Геннадий Михайлович 1955**

Динамический изгиб жестко-пластических круглых и кольцевых пластинок и цилиндрических оболочек и оптимальное расположение дополнительных опор к ним / Оленев Геннадий Михайлович ; научный руководитель: Леллеп Яан Аугустович ; Тартуский государственный университет. – Тарту, 1984. – 151 л. : ил. – Käsikiri, T-4298.

*Автореферат (01.02.04)*: Динамический изгиб жестко-пластических круглых и кольцевых пластинок и цилиндрических оболочек и оптимальное расположение дополнительных опор к ним : [работа выполнена на кафедре теоретической механики Тартуского государственного университета] / Оленев Геннадий Михайлович ; [научный руководитель: Леллеп Я. А.] ; ТПИ. – Таллинн, 1984. – 12 с.

Kaitstud 10.01.1985; diplom 5.06.1985: füüsika-matemaatikateaduste kandidaat.

## **21 Медынский Ярослав Романович 1950**

Оптимальное управление созданием остаточного напряженнодеформированного состояния в термоупругопластических телах / Медынский Ярослав Романович ; научный руководитель: Шаблий Олег Николаевич ; Тернопольский филиал Львовского политехнического института им. Ленинского комсомола. – Тернополь, 1986. – 193 л. : ил. – Käsikiri, T-4525.

*Автореферат (01.02.04)*: Оптимальное управление созданием остаточного напряженнодеформированного состояния в термоупругопластических телах : [работа выполнена в Тернопольском филиале Львовского политехнического института] / Медынский Ярослав Романович ; [научный руководитель: Шаблий О. Н.] ; ТПИ. – Таллинн, 1986. – 16 с. : ил.

Kaitstud 18.12.1986; diplom 4.11.1987: füüsika-matemaatikateaduste kandidaat.

## **22 Кангур Хиллар 1952**

Динамическое проникание жесткой сферы в металлические преграды / Кангур Хиллар Феликсович ; научные руководители: И. Р. Клейс [и] Ю. Р. Лепик ; ТПИ. – Таллинн, 1987. – 156 л. : ил. – Käsikiri, T-4746.

*Автореферат (01.02.04)*: Динамическое проникание жесткой сферы в металлические преграды : [работа выполнена в ТПИ и в НИПИ силикатобетон] / Кангур Хиллар Феликсович ; [научные руководители: Клейс И. Р. и Лепик Ю. Р.] ; ТПИ. – Таллинн, 1987. – 19 с.

Kaitstud 7.05.1987; diplom 4.11.1987: füüsika-matemaatikateaduste kandidaat.

### **23 Клаусон Александр 1959**

Дифракция звука на цилиндрической оболочке, подкреплённой стрингерами / Клаусон Александр Владимирович ; научный руководитель: Я. А. Метсавээр ; ТПИ. – Таллинн, 1987. – 107 л. : ил. – Käsikiri, T-4758.

*Автореферат (01.02.04):* Дифракция звука на цилиндрической оболочке, подкреплённой стрингерами : [работа выполнена на кафедре строительной механики ТПИ] / Клаусон Александр Владимирович ; [научный руководитель: Я. А. Метсавээр] ; ТПИ. – Таллинн, 1987. – 12 с. : ил.

Kaitstud 28.05.1987; diplom 2.12.1987: füüsika-matemaatikateaduste kandidaat.

### **24 Корсунский Виктор Михайлович 1952**

Анализ акустических полей, рассеянных упругими цилиндрами / Корсунский Виктор Михайлович ; научный руководитель Н. Д. Векслер ; Академия наук Эстонской ССР, Институт кибернетики. – Таллинн, 1986. – 173 л. : ил. – Käsikiri, T-4741.

*Автореферат (01.02.04):* Анализ акустических полей, рассеянных упругими цилиндрами : [работа выполнена в Институте кибернетики АН ЭССР] / Корсунский Виктор Михайлович ; [научный руководитель: Н. Д. Векслер] ; ТПИ. – Таллинн, 1987. – 16 с. : ил.

Kaitstud 26.03.1987; diplom 4.11.1987: füüsika-matemaatikateaduste kandidaat.

### **25 Секереш Андраш 1939**

Основные уравнения связанной задачи термоупругости / Секереш Андраш ; Будапештский технический университет. – Таллинн, 1987. – 69 л. : ил. – Käsikiri, T-4759.

*Автореферат (01.02.04):* Основные уравнения связанной задачи термоупругости : [работа выполнена на кафедре теоретической механики Будапештского технического университета] / Секереш Андраш ; ТПИ. – Таллинн, 1987. – 12 с. : ил.

Kaitstud 28.05.1987; diplom 1987: füüsika-matemaatikateaduste kandidaat.

### **26 Валдек Урмас 1955**

Эволюция нелинейных плоскополяризованных поперечных волн в упругом полупространстве / Валдек Урмас Артурович ; научный руководитель: Ю. К. Энгельбрехт ; Институт кибернетики АН Эстонской ССР. – Таллинн, 1988. – 112 л. : ил. – Käsikiri, T-5056.

*Автореферат (01.02.04):* Эволюция нелинейных плоскополяризованных поперечных волн в упругом полупространстве : [работа выполнена в Институте кибернетики АН ЭССР] / Валдек Урмас Артурович ; [научный руководитель: Ю. К. Энгельбрехт] ; ТПИ. – Таллинн, 1989. – 15 с. : ил.

Kaitstud 2.03.1989; diplom 2.08.1989: füüsika-matemaatikateaduste kandidaat.

## 27 Иозепсон Юри 1951

Развитие метода рассеянного света для определения напряжений в кубических монокристаллах / Иозепсон Юри Иванович ; научный руководитель: Х. К. Абен ; Институт кибернетики АН Эстонской ССР. – Таллинн, 1988. – 107 л. : ил. – Käsikiri, T-5059.

*Автореферат (01.02.04)*: Развитие метода рассеянного света для определения напряжений в кубических монокристаллах : [работа выполнена в Институте кибернетики АН ЭССР] / Иозепсон Юрий Иванович ; [научный руководитель: Х. К. Абен] ; ТПИ. – Таллинн, 1989. – 12 с.

Kaitstud 30.03.1989; diplom 30.08.1989: füüsika-matemaatikateaduste kandidaat.

## 28 Кулмет Реэт 1945

Определение напряженного состояния упругой изотропной среды с включениями / Кулмет Реэт Юхановна ; научные руководители: Айнола, Л. Я. [и] Ээсорг, Х. Х. ; Государственный комитет Эстонской ССР по делам строительства, Научно-исследовательский институт строительства. – Таллинн, 1989. – 173 л. : ил. – Käsikiri, T-5058.

*Автореферат (01.02.04)*: Определение напряженного состояния упругой изотропной среды с включениями : [работа выполнена в НИИ строительства Госстроя ЭССР] / Кулмет Реэт Юхановна ; [научные руководители: Айнола Л. Я. и Ээсорг Х. Х.] ; ТПИ. – Таллинн, 1989. – 16 с.

Kaitstud 11.05.1989; diplom 18.10.1989: füüsika-matemaatikateaduste kandidaat.

## 29 Хейн Калле 1963

Равнопрочность неоднородных сферических сосудов, цилиндрических труб и круглых дисков / Хейн Калле Эльмарович ; научный руководитель: Хейнлоо Мати Леонович ; Тартуский государственный университет. – Тарту, 1989. – 148 л. : ил. – Käsikiri, T-5155.

*Автореферат (01.02.04)*: Равнопрочность неоднородных сферических сосудов, цилиндрических труб и круглых дисков : [работа выполнена в Тартуском государственном университете] / Хейн Калле Эльмарович ; [научный руководитель: М. Л. Хейнлоо] ; ТПИ. – Таллинн, 1989. – 13 с. : ил.

Kaitstud 28.09.1989; diplom 21.02.1990: füüsika-matemaatikateaduste kandidaat.

## 30 Рождественский Константин Николаевич 1960

Исследование акустических полей, рассеянных идеальными и упругими сфероидами / Рождественский Константин Николаевич ; научные руководители: П. И. Цой [и] Л. А. Толоконников ; Тульский политехнический институт. – Тула, 1989. – 142 л. : ил. – Käsikiri, T-5164.

*Автореферат (01.02.04)*: Исследование акустических полей, рассеянных идеальными и упругими сфероидами : [работа выполнена в Тульском политехническом институте]

/ Рождественский Константин Николаевич ; научные руководители: П. И. Цой и Л. А. Толоконников] ; ТПИ. – Таллинн, 1989. – 22 с.

Kaitstud 15.02.1990; diplom 18.07.1990: füüsika-matemaatikateaduste kandidaat.

### **31 Росс Урмас 1961**

Вычисление акустического поля, рассеянного и излученного произвольной подкрепленной цилиндрической оболочкой / Росс Урмас Эвальдович ; научный руководитель: Я. А. Метсавезр ; ТТУ. – Таллинн, 1990. – 111 л. : ил. – Käsikiri, T-5338.

Автореферат (01.02.04): Вычисление акустического поля, рассеянного и излученного произвольной подкрепленной цилиндрической оболочкой : [работа выполнена на кафедре строительной механики ТТУ] / Росс Урмас Эвальдович ; [научный руководитель: Я. А. Метсавезр] ; ТТУ. – Таллинн, 1990. – 12 с. : ил.

Kaitstud 21.12.1990; diplom 15.05.1991: füüsika-matemaatikateaduste kandidaat.

### **32 Салупере Андрус 1957**

Оптимальное проектирование жестко-пластических ступенчатых круглых и кольцевых пластинок / Салупере Андрус Эвалдович ; научный руководитель: Ю. Р. Лепик ; ТТУ. – Таллинн, 1991. – 104 л. : ил. – Käsikiri, T-5363.

Автореферат (01.02.04): Оптимальное проектирование жестко-пластических ступенчатых круглых и кольцевых пластинок : [работа выполнена на кафедре теоретической механики Тартуского университета] / Салупере Андрус Эвальдович ; [научный руководитель: Ю. Р. Лепик] ; ТТУ. – Таллинн, 1991. – 16 с. : ил.

Kaitstud 19.12.1991; diplom 8.05.1992: füüsika-matemaatikateaduste kandidaat.

## **Keemia. Geoloogia Chemistry. Geology**

### **33 Kark, Jaan 1876–1953**

Varem ilmunud tööde põhjal, ilma väitekirja kaitsmiseta kinnitati geoloogiateaduste doktori kraad 30.03.1946

\* \* \*

### **34 Rannak, Eero 1907–1972**

Kalorimeetrilisi katseid tselluloosi hüdrolüüsi kohta kontsentreeritud soolhappe toimel 0°C juures / Eero Rannak. – Tallinn, 1938. – 86 l. : ill. – Käsikiri, D-74.

TPI nõukogu 29.05.1946 otsusega atesteeriti keemiamagistri kraad keemiateaduste kandidaadi kraadiks; diplom 29.01.1949.

### 35 Talts, Erika 1913–1992

Kaalium- ja baariumiooni toime ioonreaktsioonile väikeste üldioontugevuste juures / E. Talts. – [Tallinn, 1940]. – 38 l., [5] l. ill. – Käsikiri, T-315.

TPI nõukogu 29.05.1946 otsusega atesteeriti keemiamagistri kraad keemiateaduste kandidaadi kraadiks; diplom 29.01.1949.

### 36 Torpan, Boris 1910–1967

ENSV põlevkivi keemilisest koosseisust / B. Torpan ; teaduslik juhendaja: H. Raudsepp ; TPI, anorgaanilise ja analüütilise keemia kateeder [ja] orgaanilise keemia ja pürogeensete protsesside kateeder. – Tallinn, 1951. – 125, 4 l. – Kokkuvõtte vene keeles 4 l. – Käsikiri, T-313.

*Автореферат:* О химическом составе горючих сланцев Эстонской ССР. – Таллинн, 1951. – 11 с.

Kaitstud 26.12.1951; diplom 21.11.1952: tehnikateaduste kandidaat.

### 37 Eisen, Olaf 1920–1989

Põlevkiviõli raskemate fraktsioonide keemilise koosseisu uurimine / O. Eisen ; teaduslik juhendaja: P. Kogerman ; TPI. – Tallinn, 1951. – 434 l., [48] l. ill. – Kokkuvõtte vene keeles l. 404. – Käsikiri, T-107.

*Автореферат:* Исследование химического состава тяжелых фракций сланцевой смолы / О. Г. Эйзен ; работа выполнена под руководством П. К. Когермана ; ТПИ. – Таллинн, 1951. – 17 с.

Kaitstud 6.02.1952; diplom 24.01.1953: tehnikateaduste kandidaat.

### 38 Mikkal, Maret 1931

Gaasiliste küllastunud süsivesinike oksüdeerimise uurimine vanaadiumoksiidkatalüsaatoritel / M. Mikkal ; teaduslik juhendaja: H. T. Raudsepp ; TPI, orgaanilise keemia kateeder. – Tallinn, 1966. – 272 l. : ill. – Käsikiri, T-1101.

*Автореферат:* Исследование окисления газообразных предельных углеводородов на окиснованадиевых катализаторах : [работа выполнена при кафедре органической химии ТПИ] / М. Д. Миккал ; научный руководитель Х. Т. Раудсепп ; ТПИ. – Таллинн, 1966. – 33 с. : ил.

Kaitstud 27.06.1966; diplom 26.10.1966: tehnikateaduste kandidaat.

### 39 Kann, Jüri 1938

Küllastunud alifaatsete dikarboksüülhapete segu lahutamisevõimaluste uurimine / J. Kann ; teaduslik juhendaja: A. Aarna ; TPI, orgaaniliste ainete tehnoloogia kateeder. – Tallinn, 1967. – 237 l., [50] l. ill. – Kokkuvõtte vene keeles l. 205-210. – Käsikiri, T-1289.

*Автореферат:* Исследование возможностей разделения смеси насыщенных алифатических дикарбоновых кислот / Ю. М. Канн ; [научный руководитель А. Я. Аарна] ; ТПИ. – Таллинн, 1967. – 34 с. : ил.

Kaitstud 26.05.1967; diplom 15.06.1967: tehnikateaduste kandidaat.

## **Rakendusgeomeetria. Insenerigraafika** **Applied geometry. Engineering graphics**

### **40 Rünk, Ott 1914–1968**

Perspektiivaksonomeetria fundamentaalülesanne / O. Rünk ; teaduslik juhendaaja: A. Humal ; ТПИ. – Tallinn, 1956. – 74 l. : ill. + 1 kaust (16 l.). – Käsikiri, T-309.

*Автореферат:* Фундаментальная задача аксонометрии в центральной проекции / О. Я. Рюнк ; научный руководитель: А. К. Хумал ; ТПИ. – Таллинн, 1956. – 15, [2] с. : ил., 1 л. ил.

Kaitstud 22.06.1956; diplom 2.01.1957: tehnikateaduste kandidaat.

### **41 Палувер, Николай 1910–1981**

Исследование некоторых основных вопросов центральной аксонометрии / Н. В. Палувер ; ТПИ. – Таллинн, 1959. – 117 л. : ил., 1 л. рис. – Käsikiri, T-462.

*Автореферат:* Исследование некоторых основных вопросов центральной аксонометрии / Н. В. Палувер ; ТПИ. – Таллинн, 1959. – 10 с.

Kaitstud 18.12.1959; diplom 28.01.1961: tehnikateaduste kandidaat.

## **Metalliõpetus. Hõõrdumine ja kulumine.** **Masinaõpetus** **Metal science. Friction and wear.** **Machine science**

### **42 Круузамяги Александр 1902–1988**

Продукты перегонки сланца в качестве связующих добавок в литейном производстве / А. Г. Круузамяги ; научный руководитель Берг П. П. ; ТПИ. – Таллинн, 1954. – 104, [2] л., [98] л. ил., таб. : ил. – Käsikiri, T-201.

*Автореферат:* Продукты перегонки сланца в качестве связующих добавок в литейном производстве : [экспериментальная часть работы выполнена в ТПИ] / А. Г. Крузамяги ; научный руководитель П. П. Берг ; ТПИ. – Таллинн, 1954. – 14 с.

Kaitstud 17.06.1954; diplom 1.02.1955: tehnikateaduste kandidaat.

### **43 Kuldma, Harri 1920–1978**

Koormamise sageduse mõju teraste väsimustugevusele ülepingetel / H. Kuldma ; teaduslik juhendaja V. N. Treuer ; TPI, masinaehituse aluste kateeder. – Tallinn, 1954. – 175 l. : ill. – Kokkuvõtte vene keeles l. 171-174. – Käsikiri, T-208.

*Автореферат:* Исследование влияния частоты переменных перенапряжений на усталостную прочность сталей : [экспериментальная часть работы выполнена в ТПИ] / Х. А. Кудма ; научный руководитель: В. Н. Трейер ; ТПИ, кафедра основ машиностроения. – Таллинн, 1954. – 20 с. : ил.

Kaitstud 5.01.1955; diplom 7.02.1956: tehnikateaduste kandidaat.

### **44 Masing, Juhan 1917–1982**

Väsimuspurunemise protsessi uurimine süsinik-konstruktiooniterastes pideva defektoskoopimise meetodil / J. Masing ; teaduslik juhendaja V. N. Treuer ; TPI. – Tallinn, 1955. – 122 l., [30] l. ill. – Käsikiri, T-259.

*Автореферат:* Исследование процесса усталостного разрушения углеродистой конструкционной стали методом непрерывного дефектоскопирования : [экспериментальная часть работы выполнена в ТПИ] / Ю. К. Мазинг ; ТПИ, кафедра основ машиностроения. – Таллинн, 1955. – 19 с. : ил.

Kaitstud 26.10.1955; diplom 7.09.1956: tehnikateaduste kandidaat.

### **45 Шпейзман Мирон Матвеевич 1905–?**

Исследование процесса изготовления трапециoidalных резб методом накатывания / Шпейзман, Мирон Матвеевич. – Ленинград, [б.г.]. – 175, [4] л. – Käsikiri, T-230.

*Приложение:* ... Альбом рисунков и приложение. – 142, [3] л. – Käsikiri, T-230a.

*Автореферат:* Исследование процесса изготовления трапециoidalных резб методом накатывания : [экспериментальная часть работы выполнена в Центральном конструкторском бюро Арматуростроения ММ и П и на Ленинградском заводе им. Лепсе] / М. М. Шпейзман ; ТПИ. – Таллинн, 1955. – 16 с.

Kaitstud 13.04.1955; diplom: tehnikateaduste kandidaat.

### **46 Valdma, Leo 1925**

Metallide kulumisprotsessi uurimine abrasiivse vahekihi toimel / L. Valdma ; teaduslik juhendaja: H. Lepikson ; TPI, masinaehituse aluste kateeder. – Tallinn, 1956. – 135 l. : ill. – Kokkuvõtte vene keeles l. 118-135. – Käsikiri, T-307.

*Автореферат:* Исследование процесса изнашивания металлов при наличии абразивной прослойки : [экспериментальная часть работы выполнена в ТПИ] / Л. Э. Валь-

дма ; научный руководитель Х. Х. Лепиксон ; ТПИ, кафедра основ машиностроения. – Таллинн, 1956. – 25 с. : ил.

Kaitstud 22.06.1956; diplom 2.01.1957: tehnikateaduste kandidaat.

#### **47 Liiver, Elmar 1909–1981**

Optimaalse lõikerežiimi määramise meetodika kiirtreimisel / Elmar Liiver ; ТПИ, masinaehituse tehnoloogia kateeder. – Tallinn, 1956. – 351 l. – Käsikiri, Т-317.

*Автореферат:* Методика определения оптимальных режимов скоростного точения : [экспериментальная часть работы выполнена в лаборатории кафедры технологии машиностроения ТПИ и на машиностроительных заводах города Таллинна] / ЭО. Лийвер ; ТПИ, кафедра технологии машиностроения. – Таллинн, 1957. – 32, [1] с., 1 л. ил. : ил.

Kaitstud 19.04.1957; diplom 29.01.1958: tehnikateaduste kandidaat.

#### **48 Менг Валентин 1927–2002**

Экспериментальное исследование режимов заедания в высших кинематических парах с линейным контактом / В. В. Менг ; научный руководитель: Х. Х. Лепиксон ; ТПИ. – Таллинн, 1957. – 110 л. : ил. – Käsikiri, Т-320.

*Автореферат:* Экспериментальное исследование режимов заедания в высших кинематических парах с линейным контактом / В. В. Менг ; ТПИ, кафедра основ машиностроения. – Таллинн, 1957. – 28 с. : ил.

Kaitstud 21.06.1957; diplom 28.09.1957: tehnikateaduste kandidaat.

#### **49 Мосберг Рудолф 1923–2001**

Микроскопическое и рентгенографическое исследование процесса усталости малоуглеродистой стали / Р. К. Мосберг ; научный руководитель А. В. Алтма ; ТПИ. – Таллинн, 1957. – 111 л., [28] л. ил. – Käsikiri, Т-319.

*Автореферат:* Микроскопическое и рентгенографическое исследование процесса усталости малоуглеродистой стали / Р. К. Мосберг ; научный руководитель А. В. Алтма ; ТПИ, кафедра физики. – Таллинн, 1957. – 22 с. : ил.

Kaitstud 21.06.1957; diplom 27.11.1957: tehnikateaduste kandidaat.

#### **50 Щеглов Николай 1914–1994**

Предел выносливости и пластические деформации сталей в некоторых случаях совместного действия изгиба и кручения / Н. Н. Щеглов ; научный руководитель Лепиксон Х. Х. ; ТПИ. – Таллинн, 1958. – 180, [2] л. : ил. – Käsikiri, Т-398.

*Автореферат:* Предел выносливости и пластические деформации сталей в некоторых случаях совместного действия изгиба и кручения / Н. Н. Щеглов ; ТПИ. – Таллинн, 1959. – 27 с. : ил.

Kaitstud 3.04.1959; diplom 20.05.1959: tehnikateaduste kandidaat.



### **51 Kleis, Ilmar 1930**

Metallide kulumisest abrasiivjoas / I. R. Kleis ; teaduslik juhendaja H. H. Lepikson ; ТПИ. – Tallinn, 1959. – 172 l. : ill. – Käsikiri, Т-651.

*Автореферат:* Об изнашивании металлов в абразивной струе : [экспериментальная часть работы выполнена в ТПИ] / И. Р. Клейс ; научный руководитель: Х. Х. Лепиксон ; ТПИ. – Таллинн, 1959. – 24 с. : ил.

Kaitstud 5.02.1960; diplom 20.03.1960: tehnikateaduste kandidaat.

### **52 Верте Леонард 1926**

Разработка и исследование электромагнитных насосов и желобов промышленной частоты для транспорта жидкого чугуна / Л. А. Верте; Московский автомобильный завод им. И. А. Лихачева. – Москва, 1962. – 194, [2] л. : ил. – Käsikiri, Т-798.

*Автореферат:* Разработка и исследование электромагнитных желобов и насосов промышленной частоты для транспорта жидкого чугуна / Л. А. Верте ; ТПИ. – Таллинн, 1962. – 26 с. : ил.

Kaitstud 16.11.1962; diplom: tehnikateaduste kandidaat.

### **53 Saar, Bernhard 1929–1998**

Metallide kulumisest tihendatud abrasiivmassis / B.Saar ; teaduslik juhendaja H. Lepikson ; ТПИ. – Tallinn, 1965. – 199 l. : ill. – Kokkuvõte: Краткое содержание работы, l. 170-191. – Käsikiri, Т-1097.

*Автореферат:* Об изнашивании металлов в уплотненной абразивной массе : [экспериментальная часть работы выполнена в ТПИ] / Б. Саар ; научный руководитель Х. Лепиксон ; ТПИ. – Таллинн, 1965. – 28 с. : ил.

Kaitstud 26.11.1965; diplom 26.03.1966: tehnikateaduste kandidaat.

### **54 Веске Тойво 1935–1985**

Электромагнитные процессы в немагнитном зазоре линейных плоских индукционных насосов и желобов / Т. А. Веске ; научный руководитель: Х. И. Янес ; ТПИ, кафедра электрических машин. – Таллинн, 1965. – 174 л. : ил. – Käsikiri, Т-1096.

*Автореферат:* Электромагнитные процессы в немагнитном зазоре линейных плоских индукционных насосов и желобов / Т. А. Веске ; научный руководитель Х. И. Янес ; ТПИ. – Таллинн, 1965. – 21 с. : ил.

Kaitstud 24.12.1965; diplom 6.04.1966: tehnikateaduste kandidaat.

### **55 Межбурд Вольф 1923–2007**

Особенности электромагнитных процессов в электромагнитных насосах постоянного тока с винтовым каналом : (диссертация выполнена в Научно-исследовательском электротехническом институте Управления

машиностроения СНХ ЭССР) / В. И. Межбурд ; научный руководитель: Х. И. Янес ; ТПИ, кафедра электрических машин. – Таллинн, 1965. – VI, 283 л. : ил. – Käsikiri, T-1060.

*Автореферат:* Особенности электромагнитных процессов в электромагнитных насосах постоянного тока с винтовым каналом : [работа выполнена в Научно-исследовательском электротехническом институте Управления машиностроения СНХ ЭССР] / В. И. Межбурд ; научный руководитель: Х. И. Янес ; ТПИ. – Таллинн, 1965. – 20 с. : ил.

Kaitstud 2.07.1965; diplom 13.11.1965: tehnikateaduste kandidaat.

## **56 Валласте Эйно 1918–1999**

Исследование первичного магнитного поля и параметров обмоток плоских линейных односторонних индукторов и индукционных желобов / Э. В. Валласте ; научный руководитель: Х. И. Янес ; ТПИ, кафедра электрических машин. – Таллинн, 1965. – 180 л., [38] л. ил. – Käsikiri, T-1095.

*Автореферат:* Исследование первичного магнитного поля и параметров обмоток плоских линейных односторонних индукторов и индукционных желобов / Э. Валласте ; ТПИ. – Таллинн, 1966. – 21 с. : ил.

Kaitstud 8.04.1966; diplom 23.07.1966: tehnikateaduste kandidaat.

## **57 Ингерма Аугуст 1929**

Влияние малых пластических деформаций на предел усталости металлов / А. И. Ингерма ; ТПИ. – Таллинн, 1966. – 87 л., [41] л. ил. – Käsikiri, T-1220.

*Автореферат:* Влияние малых пластических деформаций на предел усталости металлов : [работа выполнена на кафедре деталей машин ТПИ] / А. И. Ингерма ; ТПИ. – Таллинн, 1966. – 26 с. : ил.

Kaitstud 25.11.1966; diplom 29.03.1967: tehnikateaduste kandidaat.

## **58 Arumäe, Heino 1931**

Mõnede plastmasside erosioonkulumisest : [töö katseline osa on tehtud TPIs ja Tallinna Tehnoloogilises Instituudis] / H. Arumäe ; teaduslik juhendaja H. Lepikson ; TPI. – Tallinn, 1967. – 212 l. : ill. – Kokkuvõtte vene keeles l. 193-212. – Käsikiri, T-1288.

*Автореферат:* Об эрозионном износе некоторых пластмасс / Х. Арумяэ ; научный руководитель Х. Лепиксон ; ТПИ. – Таллинн, 1967. – 34 с. : ил.

Kaitstud 26.05.1967; diplom 11.11.1967: tehnikateaduste kandidaat.

## **59 Suur, Uno 1929–2001**

Metallide kulumisest abrasiivjoas kõrgendatud temperatuuridel / U. Suur ; teaduslik juhendaja H. Lepikson ; TPI. – Tallinn, 1966. – 193 l. : ill. – Käsikiri, T-1295.

*Автореферат:* Об изнашивании металлов в абразивной струе при повышенных температурах : [работа выполнена в ТПИ] / У. К. Суур ; научный руководитель Х. Лепиксон ; ТПИ. – Таллинн, 1967. – 44 с. : ил.

Kaitstud 30.06.1967; diplom 14.10.1967: tehnikateaduste kandidaat.

## **60 Tadolder, Jüri 1931–1999**

Tehniliselt puhtate metallide kulumisest abrasiivi joas : [töö eksperimentaalne osa on teostatud TPIs] / J. Tadolder ; teaduslik juhendaja H. Lepikson ; TPI. – Tallinn, 1966. – 230 l. : ill. – Kokkuvõte: Краткое содержание работы, l. 198-221. – Käsikiri, T-1281.

*Автореферат:* Об изнашивании технически чистых металлов в абразивной струе / Ю. Тадольдер ; научный руководитель: Х. Лепиксон ; [ТПИ]. – Таллинн, 1966. – 34 с. : ил.

Kaitstud 3.03.1967; diplom 5.07.1967: tehnikateaduste kandidaat.

## **61 Мере Лембит 1920–1975**

Исследование усталости шнуров для декадно-шаговых искателей автоматических телефонных станций / Л. О. Мере ; научный руководитель: Х. Х. Лепиксон ; ТПИ, кафедра деталей машин. – Таллинн, 1970. – 149 л. : ил. – Käsikiri, T-1881.

*Автореферат (05.161):* Исследование усталости шнуров для декадно-шаговых искателей автоматических телефонных станций : [работа выполнена на кафедре деталей машин ТПИ] / Л. О. Мере ; [научный руководитель: Лепиксон, Х. Х.] ; ТПИ. – Таллинн, 1970. – 30 с. : ил.

Kaitstud 10.11.1970; diplom 16.04.1971: tehnikateaduste kandidaat.

## **62 Теасте Андри 1931**

Исследование радиального усилия и смазки однокромочного резинового манжетного уплотнения вращающихся валов : работа выполнена в ТПИ / Теасте А. А. ; научный руководитель: Х. Х. Лепиксон ; ТПИ. – Таллинн, 1970. – 138 л. : ил. – Käsikiri, T-1948.

*Автореферат (05.161):* Исследование радиального усилия и смазки однокромочного резинового манжетного уплотнения вращающихся валов / А. А. Теасте ; ТПИ. – Таллинн, 1971. – 30 с. : ил.

Kaitstud 6.04.1971; diplom 22.10.1971: tehnikateaduste kandidaat.

## **63 Раннат Эрих 1928**

Влияние малых пластических деформаций на предел выносливости металлов при асимметричных циклах нагружения растяжения-сжатия / Э. И. Раннат ; ТПИ. – Таллинн, 1972. – 123 л. : ил. – Käsikiri, T-2123.

*Автореферат (05.161):* Влияние малых пластических деформаций на предел выносливости металлов при асимметричных циклах нагружения растяжения-сжатия : [работа выполнена на кафедре автоматизации машиностроительной промышленности ТПИ] / Э. И. Раннат ; ТПИ. – Таллинн, 1972. – 23 с. : ил.

Kaitstud 21.06.1972; diplom 10.11.1972: tehnikateaduste kandidaat.

#### **64 Стрижак Виктор Ильич 1938**

Исследование распределения нагрузки по виткам резьбы в пластмассовых соединениях при кратковременном и длительном нагружении / В. И. Стрижак ; научные руководители: Д. Ф. Каган [и] В. В. Менг ; ТПИ. – Таллинн, 1972. – 179 л. : ил. – Käsikiri, T-2148.

*Автореферат (05.02.02):* Исследование распределения нагрузки по виткам резьбы в пластмассовых соединениях при кратковременном и длительном нагружении : [работа выполнена на кафедре деталей машин ТПИ] / Стрижак Виктор Ильич ; [научные руководители: В. В. Менг и Д. Ф. Каган] ; ТПИ. – Таллинн, 1972. – 28 с. : ил.

Kaitstud 17.11.1972; diplom 29.12.1972: tehnikateaduste kandidaat.

#### **65 Аяотс Майдо 1940**

Исследование миниатюрных самосмазывающихся опор скольжения / Аяотс Майдо Эрнивич ; научный руководитель: Хандельсман Ю. М. ; ТПИ. – Таллинн, 1977. – 176, [5] л. : ил. – Käsikiri, T-2857.

*Автореферат (05.02.04):* Исследование миниатюрных самосмазывающихся опор скольжения : [работа выполнена на кафедре точной механики ТПИ] / Аяотс Майдо Эрнивич ; [научный руководитель: Хандельсман Ю. М.] ; ТПИ. – Таллинн, 1977. – 26 с. : ил.

Kaitstud 19.05.1977; diplom 27.07.1977: tehnikateaduste kandidaat.

#### **66 Нанитс Матс-Майду 1939**

Исследование изнашивания центробежных мазутных форсунок / М. Х. Нанитс ; научный руководитель: Вальдма, Л. Э. ; ТПИ. – Таллинн, 1977. – 155 л. : ил. – Käsikiri, T-2859.

*Автореферат (05.02.04):* Исследование изнашивания центробежных мазутных форсунок : [работа выполнена в ТПИ] / Нанитс Матс-Майду Хугович ; [научный руководитель: Вальдма Л. Э.] ; ТПИ. – Таллинн, 1977. – 21 с. : ил.

Kaitstud 20.05.1977; diplom 19.10.1977: tehnikateaduste kandidaat.

#### **67 Паппел Тойво 1942**

Некоторые проблемы создания стандартных методов испытания на абразивное изнашивание в свете энергетической концепции / Паппель Тойво Александрович ; научный руководитель Клейс И. Р. ; ТПИ. – Таллинн, 1975. – 149 л. : ил. – Käsikiri, T-2856.

*Автореферат (05.02.04):* Некоторые проблемы создания стандартных методов испытания на абразивное изнашивание в свете энергетической концепции : [работа выполнена на кафедре "Детали машин" ТПИ] / Паппель Тойво Александрович ; [научный руководитель: Клейс И. Р.] ; ТПИ. – Таллинн, 1977. – 21 с. : ил.

Kaitstud 19.05.1977; diplom 27.07.1977: tehnikateaduste kandidaat.

## 68 Ступницкий Анатолий Михайлович 1938

Исследование износостойкости материалов в условиях эрозии скользящей струей абразива / Ступницкий Анатолий Михайлович ; научный руководитель: И. Р. Клейс ; научный консультант: В. М. Лобода ; ТПИ. – Таллинн, 1976. – 175 л. : ил. – Käsikiri, Т-2858.

*Автореферат (05.02.04):* Исследование износостойкости материалов в условиях эрозии скользящей струей абразива : [работа выполнена в Научно-исследовательском и опытно-конструкторском институте автоматизации черной металлургии и на кафедре "Детали машин" ТПИ] / Ступницкий Анатолий Михайлович ; [научный руководитель: И. Р. Клейс ; научный консультант: В. М. Лобода] ; ТПИ. – Таллинн, 1977. – 19 с. : ил. Kaitstud 20.05.1977; diplom 27.07.1977: tehnikateaduste kandidaat.

## 69 Жилинский Владимир Александрович 1930

Исследование путей увеличения долговечности подшипниковых узлов электродвигателей малой мощности с подшипниками скольжения из спеченных материалов. – Käsikiri\*.

*Автореферат (05.02.04):* Исследование путей увеличения долговечности подшипниковых узлов электродвигателей малой мощности с подшипниками скольжения из спеченных материалов : [работа выполнена в Специальном проектно-конструкторском и технологическом бюро малых электрических машин производственного объединения по выпуску электродвигателей "Эльфа"] / Жилинский Владимир Александрович ; [научный руководитель: Зозуля В. Д.] ; ТПИ. – Таллинн, 1979. – 24 с. : ил.

Kaitstud 14.09.1979; diplom 30.01.1980: tehnikateaduste kandidaat.

## 70 Каллас Паул 1941–1996

Гидроабразивное изнашивание спеченных твердых сплавов на основе карбидов титана и хрома / Каллас Пауль Карлович ; научный руководитель Л. Э. Вальдма ; ТПИ. – Таллинн, 1978. – 201 л. : ил. – Käsikiri, Т-3218.

*Автореферат (05.02.04):* Гидроабразивное изнашивание спеченных твердых сплавов на основе карбидов титана и хрома : [работа выполнена в ТПИ] / Каллас Пауль Карлович ; [научный руководитель: Вальдма Л. Э.] ; ТПИ. – Таллинн, 1978. – 17 с. : ил.

Kaitstud 13.02.1979; diplom 30.05.1979: tehnikateaduste kandidaat.

## 71 Пиль Марет 1934

Исследование некоторых закономерностей изнашивания и измельчения в ударных измельчителях / Пиль Марет Николаевна ; научный руководитель И. Р. Клейс ; ТПИ. – Таллинн, 1979. – 207 л. : ил. – Käsikiri, Т-3331.

*Автореферат (05.02.04):* Исследование некоторых закономерностей изнашивания и измельчения в ударных измельчителях : [работа выполнена на кафедре деталей машин ТПИ и в НИПИ силикатобетон] / Пиль Марет Николаевна ; [научный руководитель: Клейс И. Р.] ; ТПИ. – Таллинн, 1979. – 24 с. : ил.

Kaitstud 5.06.1979; diplom 26.09.1979: tehnikateaduste kandidaat.

# Masinaehitus

## Mechanical engineering

### 72 Тоуарт Райво 1951

Исследование влияния водяной очистки топки на условия работы металла экранных труб паровых котлов / Тоуарт Райво Вяйнович ; научный руководитель А. А. Отс ; ТПИ. – Таллинн, 1982. – 247 л. : ил. – Käsikiri, T-3779.

*Автореферат (05.04.01)*: Исследование влияния водяной очистки топки на условия работы металла экранных труб паровых котлов : [работа выполнена на кафедре теплоэнергетики и в НИ лаборатории промышленной теплоэнергетики ТПИ] / Тоуарт Райво Вяйнович ; [научный руководитель: А. А. Отс] ; ТПИ. – Таллинн, 1982. – 23 с. : ил.

Kaitstud 29.06.1982; diplom 12.01.1983: tehnikateaduste kandidaat.

### 73 Пелла Виллу 1949

Работа мембранных экранов котлов в условиях периодической водяной обмывки / Пелла Виллу Эдуардович ; научный руководитель А. А. Отс ; ТПИ. – Таллинн, 1984. – 195 л. : ил. – Käsikiri, T-4128.

*Автореферат (05.04.01)*: Работа мембранных экранов котлов в условиях периодической водяной обмывки : [работа выполнена на кафедре теплоэнергетики и НИ лаборатории промтеплоэнергетики ТПИ] / Пелла Виллу Эдуардович ; [научный руководитель: А. А. Отс] ; ТПИ. – Таллинн, 1984. – 22 с. : ил.

Kaitstud 14.12.1984; diplom 10.04.1985: tehnikateaduste kandidaat.

### 74 Сийрде Андрес 1957

Системы очистки поверхностей нагрева котла глубоковыдвижными обмывочными аппаратами / Сийрде Андрес Эннович ; научный руководитель: А. А. Отс. – Таллинн, 1984. – 138, [5] л. : ил. – Käsikiri, T-4129.

*Автореферат (05.04.01)*: Системы очистки поверхностей нагрева котла глубоковыдвижными обмывочными аппаратами : [работа выполнена на кафедре теплоэнергетики и в НИ лаборатории промышленной теплоэнергетики ТПИ] / Сийрде Андрес Эннович ; [научный руководитель: А. А. Отс] ; ТПИ. – Таллинн, 1984. – 20 с. : ил.

Kaitstud 14.12.1984; diplom 10.04.1985: tehnikateaduste kandidaat.

### 75 Ткаченко Александр Сергеевич 1951

Исследование теплотехнических и физико-химических характеристики полукоксов энергетических углей : (на примере ирша-бородинского угля) / Ткаченко Александр Сергеевич ; научный руководитель Ривкин А. С. ; Ивановский энергетический институт им. В. И. Ленина. – Иваново, 1984. – 167 л. : ил. – Käsikiri, T-4070.

*Автореферат (05.04.01):* Теплотехнические и физико-химические характеристики полукоксов энергетических углей : (на примере ирша-бородинского угля) : [работа выполнена на кафедре парогенераторов и водоподготовки Ивановского энергетического института им. В. И. Ленина] / Ткаченко Александр Сергеевич ; [научный руководитель: Ривкин А. С.] ; ТПИ. – Таллинн, 1984. – 20 с. : ил.

Kaitstud 12.10.1984; diplom 13.03.1985: tehnikateaduste kandidaat.

## **76 Горб Эдуард Иванович 1959**

Совершенствование методики расчета теплообмена в низкотемпературных вихревых топках энергетических котлов на основе учета особенностей процесса сжигания немолотых бурых углей / Горб Эдуард Иванович ; научные руководители: Померанцев В. В. [и] Ахмедов Д. Б. ; Ленинградский политехнический институт им. М. И. Калинина. – Ленинград, 1986. – 310 л. : ил. – Käsikiri, T-5386.

*Автореферат (05.04.01):* Совершенствование методики расчета теплообмена в низкотемпературных вихревых топках энергетических котлов на основе учета особенностей процесса сжигания немолотых бурых углей : [работа выполнена в Ленинградском политехническом институте им. М. И. Калинина] / Горб Эдуард Иванович ; [научные руководители: Померанцев В. В. и Ахмедов Д. Б.] ; ТПИ. – Таллинн, 1986. – 27 с.: ил.

Kaitstud 1.12.1986; diplom 8.04.0987: tehnikateaduste kandidaat.

## **77 Соколова Янина Ильинична 1947**

Образование полициклических ароматических углеводородов и рекомендации по уменьшению их концентраций в выбросах газомазутных котлов / Соколова Янина Ильинична ; научный руководитель: Л. М. Цирульников ; Среднеазиатский филиал Всесоюзного научно-исследовательского института использования газа в народном хозяйстве и подземного хранения нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов САФ ВНИИПромгаз. – Ташкент, 1985. – 176 л. : ил. – Käsikiri, T-4310.

*Автореферат (05.04.01):* Образование полициклических ароматических углеводородов и рекомендации по уменьшению их концентраций в выбросах газомазутных котлов : [работа выполнена в Среднеазиатском филиале Всесоюзного научно-исследовательского института использования газа в народном хозяйстве и подземного хранения нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов (САФ ВНИИПромгаз)] / Соколова Янина Ильинична ; [научный руководитель: Цирульников Л. М.] ; ТПИ. – Таллинн, 1985. – 22 с. : ил.

Kaitstud 10.02.1986; diplom 9.07.1986: tehnikateaduste kandidaat.

## **78 Лоосаар Юри 1948**

Образование окислов серы и азота, канцерогенных веществ при пылевидном сжигании эстонских горючих сланцев / Лоосаар Юри Михкелевич ; научный руководитель: А. А. Отс ; ТПИ. – Таллинн, 1987. – 168 л. : ил. – Käsikiri, T-4743.

*Автореферат (05.04.01):* Образование окислов серы и азота, канцерогенных веществ при пылевидном сжигании эстонских горючих сланцев : [работа выполнена на кафедре теплоэнергетики ТПИ] / Лоосаар Юри Михкелевич ; [научный руководитель: А. А. Отс] ; ТПИ. – Таллинн, 1987. – 22 с. : ил.

Kaitstud 9.04.1987; diplom 14.10.1987: tehnikateaduste kandidaat.

### **79 Лукошявичюс Валдас 1957**

Подавление вредных выбросов в высоконапряженных топках газомазутных котлов путем зонального впрыска влаги / Лукошявичюс Валдас Пранович ; научный руководитель: Цирульников Л. М. ; Каунасский политехнический институт им. Антанаса Снечкуса. – Каунас, 1987. – 170 л. : ил. – Käsikiri, T-4744.

*Автореферат (05.04.01):* Подавление вредных выбросов в высоконапряженных топках газомазутных котлов путем зонального впрыска влаги : [работа выполнена в Каунасском политехническом институте им. Антанаса Снечкуса] / Лукошявичюс Валдас Пранович ; [научный руководитель: Цирульников Л. М.] ; ТПИ. – Таллинн, 1987. – 20 с. : ил.

Kaitstud 7.04.1987; diplom 9.09.1987: tehnikateaduste kandidaat.

### **80 Отс Агу 1935**

Превращение газообразной калиевой присадки в бессерных продуктах сгорания в отложения на теплообменной поверхности, учитывая температурные условия в газходе парогенератора МГДУ / Отс Агу Аугустович ; научный руководитель: И. П. Эпик ; ТПИ. – Таллинн, 1987. – 284 л. : ил. – Käsikiri, T-4742.

*Автореферат (05.04.01):* Превращение газообразной калиевой присадки в бессерных продуктах сгорания в отложения на теплообменной поверхности, учитывая температурные условия в газходе парогенератора МГДУ : [работа выполнена на кафедре теплоэнергетики и в НИ лаборатории промышленной теплоэнергетики ТПИ] / Отс Агу Аугустович ; [научный руководитель: И. П. Эпик] ; ТПИ. – Таллинн, 1987. – 22 с. : ил.

Kaitstud 9.04.1987; diplom 9.09.1987: tehnikateaduste kandidaat.

### **81 Тамм Яан 1957**

Сепарационный размол топлива в дезинтеграторе / Тамм Яан Вольдемарович ; научные руководители: А. А. Отс [и] А. Н. Тюманок ; ТПИ. – Таллинн, 1987. – 174 л. : ил. – Käsikiri, T-5394.

*Автореферат (05.04.01):* Сепарационный размол топлива в дезинтеграторе : [работа выполнена на кафедре теоретической механики и теплоэнергетики ТПИ] / Тамм Яан Вольдемарович ; [научные руководители: А. А. Отс и А. Н. Тюманок] ; ТПИ. – Таллинн, 1987. – 19 с. : ил.

Kaitstud 7.04.1987; diplom 12.08.1987: tehnikateaduste kandidaat.



## 82 Абдуллаев Шухрат 1945

Разработка топочного устройства для трехступенчатого сжигания газа / Абдуллаев Шухрат Абдуллаевич ; научный руководитель: Цирульников Л. М. ; Среднеазиатский филиал Всесоюзного научно-исследовательского института использования газа в народном хозяйстве и подземного хранения нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов ; Ташкентская государственная районная электростанция им. XXV съезда КПСС. – Ташкент, 1987. – 103, [26] л. : ил. – Käsikiri, T-4896.

*Автореферат (05.04.01):* Разработка топочного устройства для трехступенчатого сжигания газа : [работа выполнена в Среднеазиатском филиале Всесоюзного научно-исследовательского института использования газа в народном хозяйстве и подземного хранения нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов и Ташкентской ГРЭС] / Абдуллаев Шухрат Абдуллаевич ; [научный руководитель: Цирульников Л. М.] ; ТПИ. – Таллинн, 1987. – 22 с. : ил.

Kaitstud 28.01.1988; diplom 30.11.1988: tehnikateaduste kandidaat.

## 83 Крупнов Валерий Петрович 1953

Снижение агрессивности продуктов сгорания в промышленных газомазутных котлах для повышения надежности их работы / Крупнов Валерий Петрович ; научный руководитель: Жихар Г. И. ; Белорусский политехнический институт. – Минск, 1987. – 185 л. : ил. – Käsikiri, T-4901.

*Автореферат (05.04.01):* Снижение агрессивности продуктов сгорания в промышленных газомазутных котлах для повышения надежности их работы : [работа выполнена в Белорусском политехническом институте на кафедре "Котельные установки и охрана окружающей среды"] / Крупнов Валерий Петрович ; [научный руководитель: Жихар Г. И.] ; ТПИ. – Таллинн, 1988. – 17 с. : ил.

Kaitstud 13.06.1988; diplom 14.12.1988: tehnikateaduste kandidaat.

## 84 Яцевич Борис Анатольевич 1949

Особенности образования золовых отложений при сжигании угля березовского месторождения с повышенным содержанием в золе соединений щелочных металлов / Яцевич Борис Анатольевич ; научный руководитель: Деринг И. С ; Красноярский политехнический институт. – Красноярск, 1987. – 137 л. : ил. – Käsikiri, T-4895.

*Автореферат (05.04.01):* Особенности образования золовых отложений при сжигании угля березовского месторождения с повышенным содержанием в золе соединений щелочных металлов : [работа выполнена на кафедре "Тепловые электрические станции" Красноярского политехнического института] / Яцевич Борис Анатольевич ; [научный руководитель: И. С. Деринг] ; ТПИ. – Таллинн, 1987. – 17 с. : ил.

Kaitstud 28.01.1988; diplom 13.07.1988: tehnikateaduste kandidaat.

## **85 Георгобиани Автандил 1947**

Разработка и исследование устройств для очистки наружных поверхностей нагрева парового котла / Георгобиани Автандил Самовелович ; научный руководитель: А. А. Отс ; Грузинский политехнический институт им. В. И. Ленина. – Тбилиси, 1989. – 151, [7] л. : ил. – Käsikiri, T-5157.

*Автореферат (05.04.01):* Разработка и исследование устройств для очистки наружных поверхностей нагрева парового котла : [работа выполнена на кафедре теплоэнергетики Грузинского политехнического института] / Георгобиани Автандил Самовелович ; [научный руководитель: А. А. Отс] ; ТПИ. – Таллинн, 1989. – 25 с. : ил.

Kaitstud 20.10.1989; diplom 18.04.1990: tehnikateaduste kandidaat.

## **86 Захарова Людмила Гавриловна 1944**

Свойства минеральной части полукокса канско-ачинского угля как энергетического топлива : (на примере ирша-бородинского угля). – Käsikiri\*.

*Автореферат (05.04.01):* Свойства минеральной части полукокса канско-ачинского угля как энергетического топлива : (на примере ирша-бородинского угля) : [работа выполнена на кафедре "Парогенераторостроение и парогенераторные установки" Томского политехнического института] / Захарова Людмила Гавриловна ; [научный руководитель: А. С. Заворин] ; ТПИ. – Таллинн, 1989. – 15 с. : ил.

Kaitstud 26.05.1989; diplom 22.11.1989: tehnikateaduste kandidaat.

## **87 Панов Валерий Николаевич 1947**

Высокотемпературный регенеративный теплообменник с движущимся слоем зернистого материала / Панов Валерий Николаевич ; научный руководитель: А. А. Книга ; Научно-исследовательский энергетический институт им. Г. М. Кржижановского. – Таллинн, 1990. – 187 л. : ил. – Käsikiri, T-5337.

*Автореферат (05.04.01):* Высокотемпературный регенеративный теплообменник с движущимся слоем зернистого материала : [работа выполнена в Государственном научно-исследовательском энергетическом институте им. Г. М. Кржижановского] / Панов Валерий Николаевич ; [научный руководитель: Книга А. А.] ; ТТУ. – Таллинн, 1990. – 22 с. : ил.

Kaitstud 27.11.1990; diplom 13.06.1991: tehnikateaduste kandidaat.

## **88 Куликов, Сергей Михайлович 1958**

Исследование качества и свойств высокоокисленных канско-ачинских углей после термообработки при их энергетическом использовании. – Käsikiri\*.

*Автореферат (05.04.01):* Исследование качества и свойств высокоокисленных канско-ачинских углей после термообработки при их энергетическом использовании : [работа выполнена в Красноярском политехническом институте] / Куликов Сергей Михайлович ; [научный руководитель: Деринг И. С.] ; ТТУ. – Таллинн, 1990. – 14 с. : ил.

Kaitstud 1.02.1991; diplom 17.07.1991: tehnikateaduste kandidaat.

## 89 Пиху Тыну 1957

Ударное измельчение горючих сланцев эстонского месторождения / Пиху Тыну Кальювич ; научный руководитель: Отс, А. А. ; ТТУ. – Таллинн, 1990. – 136 л. : ил. – Käsikiri, T-5343.

*Автореферат (05.04.01):* Ударное измельчение горючих сланцев Эстонского месторождения : [работа выполнена в ТТУ] / Пиху Тыну Кальювич ; [научный руководитель: Отс А. А.] ; ТТУ. – Таллинн, 1990. – 16 с. : ил.

Kaitstud 1.02.1991; diplom 17.07.1991: tehnikateaduste kandidaat.

## 90 Сидоров Валерий Константинович 1950

Исследование высокотемпературного сжигания натуральных твердых топлив в циклонной камере сгорания / Сидоров Валерий Константинович ; научный руководитель: А. А. Книга ; Государственный научно-исследовательский энергетический институт им. Г. М. Кржижановского. – Москва, 1991. – 226 л. : ил. – Käsikiri, T-5365.

*Автореферат (05.04.01):* Исследование высокотемпературного сжигания натуральных твердых топлив в циклонной камере сгорания : [работа выполнена в Государственном научно-исследовательском энергетическом институте им. Г. М. Кржижановского] / Сидоров Валерий Константинович ; [научный руководитель: А. А. Книга] ; ТТУ. – Таллинн, 1991. – 22 с. : ил.

Kaitstud 5.07.1991; diplom 20.11.1991: tehnikateaduste kandidaat.

# Aparaadiehitus. Metroloogia. Automaatjuhtimine Instrumental engineering. Metrology. Automatic control

## 91 Plakk, Paul 1909–2001

Freesturba niiskuse määramine elektrilisel teel / P. Plakk ; ТПИ. – Tallinn, 1952. – 249, [3] l. : ill. – Kokkuvõte vene keeles l. 204-249. – Käsikiri, T-117, T-190.

*Автореферат:* Измерение влажности фрезерного торфа электрическим путем / П. М. Плакк ; ТПИ, кафедра электросвязи. – Таллинн, 1952. – 36 с. : ил.

Kaitstud 4.10.1952; diplom 17.11.1953: tehnikateaduste kandidaat.

## 92 Пуусепп Эуген 1905–1985

Влияние электромагнитных переходных процессов на динамику асинхронного электропривода / Е. А. Пуусепп ; ТПИ. – Таллинн, 1963. – 183 л. : ил. – Käsikiri, T-931.

*Автореферат:* Влияние электромагнитных переходных процессов на динамику асинхронного электропривода : [экспериментальная часть работы выполнена в лаборатории электрических машин ТПИ и в лаборатории электромашиностроительного завода "Вольт" города Таллинн] / Е. А. Пуусеп ; ТПИ. – Таллинн, 1963. – 15 с.

Kaitstud 20.12.1963; diplom 27.06.1964: tehnikateaduste kandidaat.

### **93 Екимов Сергей Павлович 1930**

Температурно-влажностный режим существующих картофелехранилищ и методы его регулирования в условиях Центральной зоны СССР : (зимний период хранения продовольственного картофеля) / С. П. Екимов ; научный руководитель Б. Ф. Васильев ; Всесоюзный проектный и научно-исследовательский институт "Гипронисельпром". – Орел, 1964. – 181, [48] л., [39] л. ил. – Käsikiri, T-1006.

*Автореферат:* Температурно-влажностный режим существующих картофелехранилищ и методы его регулирования в условиях Центральной зоны СССР : [диссертация выполнена во Всесоюзном проектно и научно-исследовательском институте "Гипронисельпром" ; экспериментальная работа проведена на плодоовощных базах г. Орел и Москвы] / С. П. Екимов ; научный руководитель: Б. Ф. Васильев ; ТПИ. – Таллинн, 1965. – 21 с.

Kaitstud 7.05.1965; diplom 2.07.1965: tehnikateaduste kandidaat.

### **94 Томсон Яан 1926–2009**

Датчики момента для построения систем автоматического управления электроприводами в функции возмущения / Я. Я. Томсон ; научный руководитель А. В. Башарин ; ТПИ, кафедра электрификации промышленности [и Ленинградский электротехнический институт им. В. И. Ульянова (Ленина)]. – Таллинн, 1964. – IV, 233 л., [69] л. ил. – Käsikiri, T-1007.

*Автореферат:* Датчики момента для построения систем автоматического управления электроприводами в функции возмущения : [экспериментальная часть работы выполнена в Ленинградском электротехническом институте им. В. И. Ульянова (Ленина) и в ТПИ] / Я. Я. Томсон ; научный руководитель: А. В. Башарин. – Таллинн, 1965. – 22 с. : ил.

Kaitstud 7.05.1965; diplom 31.07.1965: tehnikateaduste kandidaat.

# Energeetika. Tööstuslik soojusenergeetika

## Energetics. Thermal power engineering

### 95 Вдовенко Мария Ивановна 1919

Прогноз влияния минеральной части энергетических углей на работу котлоагрегатов по ее физико-химическим характеристикам / М. И. Вдовенко ; научный консультант: А. Б. Резняков ; Казахский научно-исследовательский институт энергетике. – Алма-Ата, 1970. – XI, 378, 32 л., [76] л. ил. – Käsikiri, T-1949.

*Автореферат:* Прогноз влияния минеральной части энергетических углей на работу котлоагрегатов по ее физико-химическим характеристикам / М. И. Вдовенко ; ТПИ. – Таллинн, 1970. – 38 с. : ил.

Kaitstud 25.05.1971; diplom 9.03.1973: tehnikateaduste doktor.

\* \* \*

### 96 Öpik, Ilmar 1917–2001

Lendtuhasadestiste paatumine põlevkivi-kukersiidi küttega agregaatide küttepindadel / I. Öpik ; TPI, soojusenergeetika kateeder. – Tallinn, 1953. – 120, [3] l., [36] l. ill. – Käsikiri, T-197.

*Автореферат:* Спекание летучей золы сланца-кукерсита на поверхностях нагрева : [экспериментальная часть работы выполнена в ТПИ] / И. П. Эпик ; ТПИ, кафедра теплоэнергетики. – Таллинн, 1953. – 16 с.

Kaitstud 17.06.1953; diplom 31.03.1954: tehnikateaduste kandidaat.

### 97 Ots, Arvo 1931

Põlevkivitolmu põlemine / A. Ots ; teaduslikud juhendajad: H. Truu [ja] V. Djoškin ; Eesti NSV Teaduste Akadeemia Energeetika Instituut, kollete sektor. – Tallinn, 1958. – 172 l. – Käsikiri, T-376.

Lisa: ... Joonised. – 42 l. ill. – Käsikiri, T-376/1, T-606.

*Автореферат:* Горение сланцевой пыли : [работа выполнена в Институте энергетике Академии наук Эстонской ССР] / А. А. Отс ; научные руководители: Х. К. Труу [и] В. Н. Дешкин ; ТПИ. – Таллинн, 1958. – 35 с. : ил.

Kaitstud 4.11.1958; diplom 31.12.1958: tehnikateaduste kandidaat.

### 98 Резник Владимир Исаакович 1928

Вопросы создания котельных агрегатов большой мощности для прибалтийских сланцев / В. И. Резник ; научный руководитель И. П. Эпик. Таганрог – Таллинн, 1963. – 192, [3] л., [104] л. ил. : ил. – Käsikiri, T-930.

*Автореферат:* Вопросы создания котельных агрегатов большой мощности для прибалтийских сланцев : [диссертация выполнена при Таганрогском государственном

заводе "Красный котельщик" (ТКЗ) и ТПИ ; экспериментальная часть работы выполнена на Прибалтийской ГРЭС] / В. И. Резник ; научный руководитель И. П. Эпик ; ТПИ. – Таллинн, 1983. – 19, [2] с.

Kaitstud 20.12.1964; diplom: tehnikateaduste kandidaat.

## **99 Таал, Hans 1918–2003**

Eesti põlevkivi mineraalsete komponentide lendumine kõrgetel temperatuuridel / Н. Р. Таал ; teaduslik juhendaja I. P. Öpik ; ТПИ. – Tallinn, 1964. – 92, [13] l., [46] l. tab, [43] l. ill. – Käsikiri, T-1008.

*Автореферат:* Улетучивание минеральных компонентов эстонских горючих сланцев при высоких температурах / Х. П. Тааль ; научный руководитель И. П. Эпик ; ТПИ. – Таллинн, 1965. – 26 с. : ил.

Kaitstud 7.05.1965; diplom 3.11.1965: tehnikateaduste kandidaat.

## **100 Ёйспуу Лео 1930**

Исследование процесса размола эстонских сланцев / Л. М. Ёйспуу ; научный руководитель: И. П. Эпик ; ТПИ. – Таллинн, 1965. – 151, [29] л., [43] л. ил. – Käsikiri, T-1218.

*Автореферат:* Исследование процесса размола эстонских сланцев. – Таллинн, 1966. – 29 с. : ил.

Kaitstud 25.11.1966; diplom 12.02.1967: tehnikateaduste kandidaat.

## **101 Кескюла Виктор 1927**

Исследование электромагнитных процессов в индукционных вращателях жидкого металла / В. Ф. Кескюла ; [ТПИ, кафедра электропривода]. – Таллинн, 1966. – 191 л. : ил. – Käsikiri, T-1282.

*Автореферат:* Исследование электромагнитных процессов в индукционных вращателях жидкого металла : [работа выполнена в ТПИ на кафедре электропривода] / В. Ф. Кескюла ; ТПИ. – Таллинн, 1967. – 27 с. : ил.

Kaitstud 3.03.1967; diplom 15.07.1967: tehnikateaduste kandidaat.

## **102 Арро Хендрик 1925**

О роли отдельных компонентов золы назаровских углей и эстонских сланцев в процессах загрязнения и коррозии поверхностей нагрева / Х. Х. Арро ; научный руководитель: И. П. Эпик ; ТПИ, НИ лаборатория промышленной теплоэнергетики. – Таллинн, 1968. – 189 л., [125] л. ил. – Käsikiri, T-1310.

*Автореферат (273):* О роли отдельных компонентов золы назаровских углей и эстонских сланцев в процессах загрязнения и коррозии поверхностей нагрева : [работа выполнена при Научно-исследовательской лаборатории промышленной теплоэнергетики ТПИ] / Х. Х. Арро ; [научный руководитель: И. П. Эпик] ; ТПИ. – Таллинн, 1968. – 16 с.

Kaitstud 21.05.1968; diplom 26.07.1968: tehnikateaduste kandidaat.

### **103 Круус Рейн 1939**

Исследование конвективного теплообмена ширм на модели / Р. А. Круус ; научный руководитель И. Р. Микк ; ТПИ. – Таллинн, 1967. – 90 л., [40] л. ил. – Käsikiri, T-1632.

*Автореферат (273):* Исследование конвективного теплообмена ширм на модели : [работа выполнена при кафедре теплоэнергетики и научно-исследовательской лаборатории промышленной теплоэнергетики ТПИ] / Р. А. Круус ; [научный руководитель: И. Р. Микк] ; ТПИ. – Таллинн, 1969. – 15 с. : ил.

Kaitstud 25.03.1969; diplom 29.10.1969: tehnikateaduste kandidaat.

### **104 Рандманн Рейн 1937**

Исследование влияния термического пограничного слоя газов вблизи топочных стен на условия теплообмена в топках / Р. Э. Рандманн ; [научный руководитель А. А. Отс ; ТПИ, научно-исследовательская лаборатория промышленной теплоэнергетики]. – Таллинн, 1968. – [98] л. : ил., [49] л. прил. – Käsikiri, T-1588.

*Автореферат (273):* Исследования влияния термического пограничного слоя газов вблизи топочных стен на условия теплообмена в топках : [работа выполнена при Научно-исследовательской лаборатории промышленной теплоэнергетики ТПИ] / Р. Э. Рандманн ; [научный руководитель: А. А. Отс] ; ТПИ. – Таллинн, 1969. – 19 с.

Kaitstud 17.06.1969; diplom 14.11.1969: tehnikateaduste kandidaat.

### **105 Голубчин, Анатолий Гдаевич 1932**

Исследование лучистого теплообмена в муфельном пространстве многоканальных печей. – Käsikiri\*.

*Автореферат (05.273):* Исследование лучистого теплообмена в муфельном пространстве многоканальных печей : [работа выполнена в Государственном научно-исследовательском институте строительных материалов и изделий "НИИСМИ" (г. Киев) МПСМ СССР] / А. Г. Голубчин ; [научный руководитель: А. Е. Еринов] ; ТПИ. – Таллинн, 1970. – 20 с. : ил.

Kaitstud 31.03.1970; diplom 19.07.1970: tehnikateaduste kandidaat.

### **106 Ширчиков Николай Михайлович 1935**

Экспериментальное исследование влияния некоторых режимных факторов на скорость роста отложений при сжигании назаровского угля. – Käsikiri\*.

*Автореферат (05.273):* Экспериментальное исследование влияния некоторых режимных факторов на скорость роста отложений при сжигании назаровского угля : [работа выполнена в тепловой лаборатории Красноярского политехнического института] / Н. М. Ширчиков ; [научный руководитель: И. С. Деринг] ; ТПИ. – Таллинн, 1969. – 23 с. : ил.

Kaitstud 31.03.1970; diplom 17.07.1970: tehnikateaduste kandidaat.

### **107 Безденежных Алексей Алексеевич 1936**

Экспериментальное исследование превращений в минеральной части при размоле и сжигании канско-ачинских углей / А. Безденежных ; научный руководитель И. С. Деринг ; Красноярский политехнический институт. – Красноярск, 1971. – 131, [55] л. : ил. – Käsikiri, T-1945.

*Автореферат (05.273):* Экспериментальное исследование превращений в минеральной части при размоле и сжигании канско-ачинских углей : [работа выполнена при кафедре "Тепловые электрические станции" Красноярского политехнического института] / А. А. Безденежных ; [научный руководитель: И. С. Деринг] ; ТПИ. – Таллинн, 1971. – 24 с. : ил.

Kaitstud 22.06.1971; diplom 17.12.1971: tehnikateaduste kandidaat.

### **108 Талиметс Элен 1933**

Исследование высокотемпературной коррозии железа и сталей в присутствии сланцевой золы / Э. Я. Талиметс ; ТПИ. – Таллинн, 1971. – 154 л. : ил. – Käsikiri, T-2031.

*Автореферат (05.273):* Исследование высокотемпературной коррозии железа и сталей в присутствии сланцевой золы : [диссертационная работа выполнена в ТПИ] / Э. Я. Талиметс ; [научный руководитель: Б. К. Торпан] ; ТПИ. – Таллинн, 1971. – 23 с. : ил.

Kaitstud 16.11.1971; diplom 3.03.1972: tehnikateaduste kandidaat.

### **109 Халлинг Аймар 1930**

Исследование процесса улавливания жидких продуктов термического разложения сланца в мощных газогенераторах : [работа выполнена на кафедре процессов и аппаратов [химического производства] ТПИ и на сланцеперерабатывающем комбинате "Кохтла-Ярве" им. В. И. Ленина] / А. О. Халлинг ; научные руководители: Э. К. Сийрде [и] Н. Д. Серебрянников ; ТПИ. – Таллинн, 1971. – 198 л. : ил. – Käsikiri, T-2032.

*Автореферат (05.346):* Исследование процесса улавливания жидких продуктов термического разложения сланца в мощных газогенераторах : [работа выполнена на кафедре процессов и аппаратов химического производства ТПИ и на Сланцеперерабатывающем комбинате "Кохтла-Ярве" им. В. И. Ленина] / А. О. Халлинг ; [научные руководители: Э. К. Сийрде и Н. Д. Серебрянников] ; ТПИ. – Таллинн, 1972. – 24 с. : ил.

Kaitstud 17.03.1971; diplom 13.10.1971: tehnikateaduste kandidaat.

### **110 Прикк Арви 1936**

Процессы размола и сепарации забалластированных горючих сланцев / А. В. Прикк ; [научный руководитель И. П. Эпик ; ТПИ, Научно-исследовательская лаборатория промышленной теплоэнергетики]. – Таллинн, 1971. – 228 л. : ил. – Käsikiri, T-2030.



*Приложение: ... Приложения. – 92 л. – Käsikiri, T-2030/1.*

*Автореферат (05.273):* Процессы размола и сепарации забалластированных горючих сланцев : [работа выполнена при Научно-исследовательской лаборатории промышленной теплоэнергетики ТПИ] / А. В. Прикк ; [научный руководитель: И. П. Эпик] ; ТПИ. – Таллинн, 1972. – 24 с. : ил.

Kaitstud 29.02.1972; diplom 26.05.1972: tehnikateaduste kandidaat.

### **111 Таллермо Харри 1929**

Коррозионно-эрозионный износ пароперегревателей сланцевых парогенераторов / Х. И. Таллермо ; [научный руководитель: И. П. Эпик ; ТПИ, НИ лаборатория промышленной теплоэнергетики [и] кафедра теплоэнергетики]. – Таллинн, 1971. – 156 л. : ил. – Käsikiri, T-2116.

*Автореферат (05.273):* Коррозионно-эрозионный износ пароперегревателей сланцевых парогенераторов : [работа выполнена при Научно-исследовательской лаборатории промышленной теплоэнергетики и кафедре теплоэнергетики ТПИ] / Х. И. Таллермо ; [научный руководитель: И. П. Эпик] ; ТПИ. – Таллинн, 1972. – 23 с. : ил.

Kaitstud 23.05.1972; diplom 10.11.1972: tehnikateaduste kandidaat.

### **112 Христич Леонид Михайлович 1932**

Исследование зависимости высокотемпературной газовой коррозии от температуры продуктов сгорания мазута / Л. М. Христич ; научный руководитель: И. П. Эпик ; ТПИ. – Таллинн, 1971. – 216 л. : ил. – Käsikiri, T-1993.

*Автореферат (05.273):* Исследование зависимости высокотемпературной газовой коррозии от температуры продуктов сгорания мазута : [работа выполнена при кафедре теплоэнергетики ТПИ] / Л. М. Христич ; [научный руководитель: И. П. Эпик] ; ТПИ. – Таллинн, 1971. – 22 с. : ил.

Kaitstud 1.02.1972; diplom 28.04.1972: tehnikateaduste kandidaat.

### **113 Вески Антс 1939**

Исследование конвективного теплообмена ширмовых поверхностей нагрева парогенераторов / А. Ю. Вески ; научный руководитель И. Р. Микк ; ТПИ, кафедра теплоэнергетики [и] научно-исследовательская лаборатория промышленной теплоэнергетики. – Таллинн, 1972. – 187 л. : ил. – Käsikiri, T-2386.

*Автореферат (05.14.04):* Исследование конвективного теплообмена ширмовых поверхностей нагрева парогенераторов : [работа выполнена при научно-исследовательской лаборатории промышленной теплоэнергетики и кафедре теплоэнергетики ТПИ] / Вески Антс Юлиусович ; [научный руководитель: И. Р. Микк] ; ТПИ. – Таллинн, 1973. – 20 с. : ил.

Kaitstud 19.06.1973; diplom 22.02.1974: tehnikateaduste kandidaat.

#### **114 Ингерманн Карл 1941**

Образование отложений и высокотемпературная коррозия котельных сталей под воздействием отложений в котлах-утилизаторах и рекуператорах медеплавильных печей / Ингерманн Карл Иоханнесович ; научный руководитель А. А. Отс ; ТПИ, кафедра теплоэнергетики [и] НИ лаборатория промышленной теплоэнергетики. – Таллинн, 1974. – 152, [32] л. : ил. – Käsikiri, T-2493.

*Автореферат (05.14.04):* Образование отложений и высокотемпературная коррозия котельных сталей под воздействием отложений в котлах-утилизаторах и рекуператорах медеплавильных печей : [работа выполнена при Научно-исследовательской лаборатории промышленной теплоэнергетики и кафедре теплоэнергетики ТПИ] / Ингерманн Карл Иоханнесович ; [научный руководитель: А. А. Отс] ; ТПИ. – Таллинн, 1974. – 24 с. : ил.

Kaitstud 25.06.1974; diplom 30.10.1974: tehnikateaduste kandidaat.

#### **115 Лайд Яан 1936–2004**

Коррозия высокотемпературных поверхностей нагрева при сжигании жидких энергетических топлив / Лайд Яан Паулович ; научный руководитель П. И. Ансон ; ТПИ, кафедра теплоэнергетики [и] проблемная лаборатория промышленной теплоэнергетики. – Таллинн, 1975. – 109, [6] л. : ил. – Käsikiri, T-2526.

*Автореферат (05.14.04):* Коррозия высокотемпературных поверхностей нагрева при сжигании жидких энергетических топлив : [работа выполнена при Проблемной лаборатории промышленной теплоэнергетики и кафедре теплоэнергетики ТПИ] / Лайд Яан Паулович ; [научный руководитель: П. И. Ансон] ; ТПИ. – Таллинн, 1975. – 24 с. : ил.

Kaitstud 6.05.1975; diplom 28.04.1976: tehnikateaduste kandidaat.

#### **116 Саксонов Геннадий Маркович 1936**

Разработка и исследование энерготехнического комплекса с высокофорсированной циклонной топкой для сернокислотного производства : [работа выполнена на Невском химическом заводе] / Г. М. Саксонов ; [научные руководители: Б. Д. Кацнельсон и Е. И. Дорман] ; ТПИ. – Таллинн, 1974. – 212 л. : ил. – Käsikiri, T-5398.

*Автореферат (05.14.04):* Разработка и исследование энерготехнического комплекса с высокофорсированной циклонной топкой для сернокислотного производства : [работа выполнена на Невском химическом заводе] / Г. М. Саксонов ; [научные руководители: Б. Д. Кацнельсон и Е. И. Дорман] ; ТПИ. – Таллинн, 1975. – 21 л.

Kaitstud 10.06.1975; diplom 17.03.1976: tehnikateaduste kandidaat.

### **117 Сташкив Мирон Григорьевич 1929**

Экспериментальное и аналитическое исследование характеристик сланцевого парогенератора / Сташкив Мирон Григорьевич ; научный руководитель: Чабан О. И. ; Львовский политехнический институт. – Львов, 1975. – 157, [3] л. : ил. – Käsikiri, T-2531.

*Автореферат (05.14.04):* Экспериментальное и аналитическое исследование характеристик сланцевого парогенератора / Мирон Сташкив ; ТПИ. – Таллинн, 1975. – 27 с. : ил.

Kaitstud 26.06.1975; diplom 8.12.1976: tehnikateaduste kandidaat.

### **118 Сууркууск Тыну 1940**

Тепловая эффективность и износ ширмовых пароперегревателей пылесланцевых парогенераторов / Т. Н. Сууркууск ; научный руководитель А. А. Отс ; ТПИ, НИ лаборатория промышленной теплоэнергетики [и] кафедры теплоэнергетики. – Таллинн, 1975. – 157 л. : ил. – Käsikiri, T-2527.

*Автореферат (05.14.04):* Тепловая эффективность и износ ширмовых пароперегревателей пылесланцевых парогенераторов : [работа выполнена при кафедре теплоэнергетики и научно-исследовательской лаборатории промышленной теплоэнергетики ТПИ] / Сууркууск Тыну Николаевич ; [научный руководитель: А. А. Отс] ; ТПИ. – Таллинн, 1975. – 24 с. : ил.

Kaitstud 13.05.1975; diplom 28.04.1976: tehnikateaduste kandidaat.

### **119 Гришутин Константин Спиридонович 1940**

Исследование тепловой работы циклонного топочного устройства большой мощности газомазутных парогенераторов СКД / Гришутин Константин Спиридонович ; научные руководители: И. Р. Микк [и] Г. И. Мотин ; ТПИ. – Таллинн, 1976. – 229 л. : ил. – Käsikiri, T-2851.

*Автореферат (05.14.04):* Исследование тепловой работы топочного устройства большой мощности газомазутных парогенераторов СКД : [работа выполнена в Московском отделении Центрального научно-исследовательского и проектно-конструкторского котлотурбинного института им. И. И. Ползунова и на кафедре теплоэнергетики ТПИ] / Гришутин Константин Спиридонович ; [научные руководители: И. Р. Микк и Г. И. Мотин] ; ТПИ. – Таллинн, 1977. – 20 с.

Kaitstud 23.03.1977; diplom 28.12.1977: tehnikateaduste kandidaat.

### **120 Калмару Айн 1943**

Исследование образования NOx и SO3 при сжигании мазута в энергетических топках / А. М. Калмару ; научный руководитель С. А. Тагер ; Государственный научно-исследовательский энергетический институт им. Г. М. Кржижановского. – Москва, 1977. – 211 л. : ил. – Käsikiri, T-2855.

*Автореферат (05.14.04):* Исследование образования NOx и SO3 при сжигании мазута в энергетических топках : [работа выполнена в Государственном научно-

исследовательском энергетическом институте им. Г. М. Кржижановского] / Калмару Айн Михкелевич ; [научный руководитель: С. А. Тагер] ; ТПИ. – Таллинн, 1977. – 21 с. : ил.

Kaitstud 23.06.1977; diplom 23.11.1977: tehnikateaduste kandidaat.

### **121 Мааренд Яак 1940**

Исследование процессов высокотемпературного сжигания канско-ачинских углей / Я. А. Мааренд ; научный руководитель С. А. Тагер ; Государственный научно-исследовательский энергетический институт им. Г. М. Кржижановского. – Москва, 1976. – 142 л., [115] л. ил. – Käsikiri, T-2880.

*Автореферат (05.14.04):* Исследование процессов высокотемпературного сжигания канско-ачинских углей: [работа выполнена в Государственном научно-исследовательском энергетическом институте им. Г. М. Кржижановского] / Мааренд Яак Антсович ; [научный руководитель: С. А. Тагер] ; ТПИ. – Таллинн, 1977. – 21 с. : ил.

Kaitstud 25.05.1977; diplom 23.11.1977: tehnikateaduste kandidaat.

### **122 Тверской Алексей Константинович 1947**

Исследование схем и рабочих параметров энерготехнологического комбинирования при производстве этилена / А. К. Тверской ; научный руководитель: Каширский В. Г. ; научный консультант: Симонов В. Ф. ; Саратовский политехнический институт. – Саратов, 1977. – 148 л. : ил. – Käsikiri, T-2976.

*Автореферат (05.14.04):* Исследование схем и рабочих параметров энерготехнологического комбинирования при производстве этилена : [работа выполнена на кафедре промышленной теплотехники Саратовского политехнического института] / Тверской Алексей Константинович ; [научный руководитель: В. Г. Каширский] ; ТПИ. – Таллинн, 1977. – 19 с. : ил.

Kaitstud 25.11.1977; diplom 26.04.1978: tehnikateaduste kandidaat.

### **123 Тийкма Тоомас 1945**

Лабораторное исследование радиационных свойств золотых отложений поверхностей нагрева парогенераторов / Тийкма Тоомас Борисович ; научный руководитель И. Р. Микк ; ТПИ, НИ лаборатория промышленной теплоэнергетики. – Таллинн, 1976. – 148 л. : ил. – Käsikiri, T-2852.

*Автореферат (05.14.04):* Лабораторное исследование радиационных свойств золотых отложений поверхностей нагрева парогенераторов : [работа выполнена в НИ лаборатории промышленной теплоэнергетики ТПИ] / Тийкма Тоомас Борисович ; [научный руководитель: Микк И. Р.] ; ТПИ. – Таллинн, 1977. – 22 с. : ил.

Kaitstud 2.03.1977; diplom 24.08.1977: tehnikateaduste kandidaat.

### **124 Калласте Эви 1930**

Распределение серы при термической обработке горючих сланцев в установке с кипящим слоем / Э. И. Калласте ; научный руководитель

Р. Н. Ууэсоо ; Академия наук Эстонской ССР, Институт термофизики и электрофизики, сектор процессов горения. – Таллинн, 1977. – 159 л. : ил. – Käsikiri, Т-3120.

*Автореферат (05.14.04):* Распределение серы при термической обработке горючих сланцев в установке с кипящим слоем : [работа выполнена в секторе процессов горения Института термофизики и электрофизики Академии наук Эстонской ССР] / Калласте Эви Йоханнесовна ; [научный руководитель: Р. Н. Ууэсоо] ; ТПИ. – Таллинн, 1978. – 19 с. : ил.

Kaitstud 29.03.1978; diplom 26.07.1978: tehnikateaduste kandidaat.

### **125 Техвер Яан 1940**

Интенсификация испарительного охлаждения силовых полупроводниковых приборов путем применения пористых покрытий / Я. Х. Техвер ; научный руководитель А. Т. Туник ; Академия наук Эстонской ССР, Институт термофизики и электрофизики. – Таллинн, 1977. – 203, [4] л. : ил. – Käsikiri, Т-3136.

*Автореферат (05.14.04):* Интенсификация испарительного охлаждения силовых полупроводниковых приборов путем применения пористых покрытий : [работа выполнена в Институте термофизики и электрофизики АН ЭССР] / Техвер Яан Харальдович ; [научный руководитель: Туник А. Т.] ; ТПИ. – Таллинн, 1978. – 23 с. : ил.

Kaitstud 27.09.1978; diplom 24.01.1979: tehnikateaduste kandidaat.

### **126 Хмельницкий Павел Ефимович 1941**

Особенности горения петрографических составляющих ископаемых углей / П. Е. Хмельницкий ; научный руководитель: И. А. Яворский ; Академия наук СССР, Сибирское отделение, Институт физико-химических основ переработки минерального сырья. – Новосибирск, 1978. – 174 л. : ил. – Käsikiri, Т-3137.

*Автореферат (05.14.04):* Особенности горения петрографических составляющих ископаемых углей : [работа выполнена в Институте физико-химических основ переработки минерального сырья Сибирского отделения АН СССР] / Хмельницкий Павел Ефимович ; [научный руководитель: И. А. Яворский] ; ТПИ. – Таллинн, 1978. – 24 с. : ил.

Kaitstud 27.09.1978; diplom: tehnikateaduste kandidaat.

### **127 Варес Виллу 1943**

Исследование влияния внутренних железоокисных отложений на температурный режим труб парогенераторов сверхкритического давления / Варес Виллу Альбертович ; научный руководитель И. Р. Микк ; ТПИ. – Таллинн, 1978. – 217 л. : ил. – Käsikiri, Т-3227.

*Автореферат (05.14.04):* Исследование влияния внутренних железоокисных отложений на температурный режим труб парогенераторов сверхкритического давления : [работа выполнена в НИ лаборатории промышленной теплоэнергетики ТПИ] /

Варес Виллу Альбертович ; [научный руководитель: Микк И. Р.] ; ТПИ. – Таллинн, 1979. – 18 с. : ил.

Kaitstud 17.05.1979; diplom 28.02.1979: tehnikateaduste kandidaat.

### **128 Хертер Эрика 1951**

Физико-химическая характеристика золы лейпцигского бурого угля и загрязнение поверхностей нагрева парогенераторов / Хертер Эрика Герхардовна ; научный руководитель А. А. Отс; ТПИ. – Таллинн, 1979. – 232 л. : ил. – Käsikiri, T-3228.

*Автореферат (05.14.04):* Физико-химическая характеристика золы лейпцигского бурого угля и загрязнение поверхностей нагрева парогенераторов : [работа выполнена на кафедре теплоэнергетики и в научно-исследовательской лаборатории промышленной теплоэнергетики ТПИ] / Хертер Эрика Герхардовна ; [научный руководитель: А. А. Отс] ; ТПИ. – Таллинн, 1979. – 21 с. : ил.

Kaitstud 17.05.1979; diplom 24.10.1979: tehnikateaduste kandidaat.

### **129 Нурк Айме 1945**

Исследование некоторых физико-химических свойств сланцевых зол и шлаков из установок с кипящим слоем / А. А. Нурк ; научный руководитель: А. А. Мартинс ; Академия наук Эстонской ССР, Институт термодинамики и электрофизики, сектор процессов горения. – Таллинн, 1979. – 199 л. : ил. – Käsikiri, T-3510.

*Автореферат (05.14.04):* Исследование некоторых физико-химических свойств сланцевых зол и шлаков из установок с кипящим слоем : [работа выполнена в секторе процессов горения Института термодинамики и электрофизики Академии наук Эстонской ССР] / Нурк Айме Арнольдовна ; [научный руководитель: А. А. Мартинс] ; ТПИ. – Таллинн, 1980. – 19 с. : ил.

Kaitstud 30.06.1980; diplom 4.02.1981: tehnikateaduste kandidaat.

### **130 Саар Карл 1945**

Исследование образования окислов азота из топливного азота в процессе горения жидкого топлива / Саар Карл Юлиусович ; научный руководитель А. А. Отс ; ТПИ. – Таллинн, 1980. – 125 л. : ил. – Käsikiri, T-3274.

*Автореферат (05.14.04):* Исследование образования окислов азота из топливного азота в процессе горения жидкого топлива : [работа выполнена на кафедре теплоэнергетики ТПИ] / Саар Карл Юлиусович ; [научный руководитель: А. А.Отс] ; ТПИ. – Таллинн, 1980. – 17 с. : ил.

Kaitstud 14.04.1980; diplom 24.09.1980: tehnikateaduste kandidaat.

### **131 Суйк Хейнрих 1942**

Исследование влияния температуры продуктов сгорания мазута на интенсивность высокотемпературной коррозии котельных сталей в промышлен-

ленных условиях / Суйк Хейнрих Хейнрихович ; научный руководитель А. А. Отс ; ТПИ. – Таллинн, 1980. – 210 л. : ил. – Käsikiri, T-3244.

*Автореферат (05.14.04):* Исследование влияния температуры продуктов сгорания мазута на интенсивность высокотемпературной коррозии котельных сталей в промышленных условиях : [работа выполнена на кафедре теплоэнергетики ТПИ] / Суйк Хейнрих Хейнрихович ; [научный руководитель: А. А. Отс] ; ТПИ. – Таллинн, 1980. – 23 с. : ил.

Kaitstud 8.12.1980; diplom 3.06.1981: tehnikateaduste kandidaat.

### **132 Хертер Руперт 1948**

Высокотемпературная коррозия и износ поверхностей нагрева парогенераторов электростанций в условиях сжигания лейпцигского бурого угля / Хертер Руперт Герхардович ; научный руководитель: А. А. Отс ; ТПИ. – Таллинн, 1979. – 194 л. : ил. – Käsikiri, T-3594.

*Автореферат (05.14.04):* Высокотемпературная коррозия и износ поверхностей нагрева парогенераторов электростанций в условиях сжигания лейпцигского бурого угля : [работа выполнена на кафедре теплоэнергетики ТПИ] / Хертер Руперт Герхардович ; [научный руководитель: А. А. Отс] ; ТПИ. – Таллинн, 1980. – 19 с. : ил.

Kaitstud 30.06.1980; diplom: tehnikateaduste kandidaat.

### **133 Хухлаев Владимир Ильич 1927**

Совершенствование методов контроля и наладки процессов сжигания топлива в топках промышленных парогенераторов / Хухлаев Владимир Ильич ; научный руководитель А. В. Змачинский ; научный консультант Ю. В. Мусатов ; Коммунарский горно-металлургический институт. – Коммунарск, 1980. – 179 л. : ил. – Käsikiri, T-3281.

*Автореферат (05.14.04):* Совершенствование методов контроля и наладки процессов сжигания топлива в топках промышленных парогенераторов : [работа выполнена на кафедре парогенераторов Саратовского политехнического института и кафедре автоматизации теплоэнергетических процессов Коммунарского горнометаллургического института] / Хухлаев Владимир Ильич ; [научный руководитель: А. В.Змачинский ; научный консультант: Ю. В.Мусатов] ; ТПИ. – Таллинн, 1980. – 14 с. : ил.

Kaitstud 10.04.1980; diplom 10.12.1980: tehnikateaduste kandidaat.

### **134 Грицанс Ян 1934**

Исследование и оптимизация поверхностей теплообмена из ребристых труб / Грицанс Ян Модестович ; научный руководитель: Нагла Я. Я. ; Рижский политехнический институт. – Рига, 1979. – 280 л. : ил. – Käsikiri, T-3603.

*Автореферат (05.14.04):* Исследование и оптимизация поверхностей теплообмена из ребристых труб : [работа выполнена на кафедре теплоэнергетики Рижского политехнического института] / Грицанс Ян Модестович ; [научный руководитель: Я. Я. Нагла] ; ТПИ. – Таллинн, 1981. – 19 с. : ил.

Kaitstud 17.06.1981; diplom 19.05.1982: tehnikateaduste kandidaat.

### **135 Кулев Владимир Николаевич 1951**

Исследование гидродинамики и теплообмена в аппаратах с плотным движущимся слоем зернистого материала / Кулев Владимир Николаевич ; научный руководитель: В. Г. Каширский ; научный консультант: А. А. Книга. – Таллинн, 1981. – 242 л. : ил. – Käsikiri, Т-3604.

*Автореферат (05.14.04):* Исследование гидродинамики и теплообмена в аппаратах с плотным движущимся слоем зернистого материала : [работа выполнена в Государственном научно-исследовательском энергетическом институте им. Г. М. Кржижановского] / Кулев Владимир Николаевич ; [научный руководитель: Каширский В. Г. ; научный консультант: Книга А. А.] ; ТПИ. – Таллинн, 1980. – 22 с. : ил.

Kaitstud 17.06.1981; diplom 27.01.1982: tehnikateaduste kandidaat.

### **136 Пайст Ааду 1947**

Исследование загрязнения и износа поверхностей нагрева паровых котлов, при сжигании березовского угля / Пайст Ааду Артемьевич ; научный руководитель А. А. Отс ; ТПИ. – Таллинн, 1981. – 264 л. : ил. – Käsikiri, Т-3599.

*Автореферат (05.14.04):* Исследование загрязнения и износа поверхностей нагрева паровых котлов при сжигании березовского угля : [работа выполнена на кафедре теплоэнергетики и в НИ лаборатории промышленной теплоэнергетики ТПИ] / Пайст Ааду Артемьевич ; [научный руководитель: А. А. Отс] ; ТПИ. – Таллинн, 1981. – 26 с. : ил.

Kaitstud 26.05.1981; diplom 4.11.1981: tehnikateaduste kandidaat.

### **137 Пообус Арви 1939**

Разработка и исследование высокотемпературных воздухоподогревателей / Пообус Арви Паулович ; научный руководитель П. И. Ансон ; ТПИ. – Таллинн, 1981. – 258 л. – Käsikiri, Т-3600.

*Автореферат (05.14.04):* Разработка и исследование высокотемпературных воздухоподогревателей : [работа выполнена при проблемной лаборатории промышленной теплоэнергетики и кафедре теплоэнергетики ТПИ] / Пообус Арви Паулович ; [научный руководитель: Ансон П. И.] ; ТПИ. – Таллинн, 1981. – 22 с. : ил.

Kaitstud 18.05.1981; diplom 4.11.1981: tehnikateaduste kandidaat.

### **138 Томанн Элви 1935–1995**

Кинетика высокотемпературной коррозии котельных сталей в продуктах сгорания эстонских сланцев и назаровского угля / Томанн Элви Либориусовна ; научный руководитель А. А. Отс ; ТПИ. – Таллинн, 1981. – 165 л. : ил. – Käsikiri, Т-3601.

*Автореферат (05.14.04):* Кинетика высокотемпературной коррозии котельных сталей в продуктах сгорания эстонских сланцев и назаровского угля : [работа выполнена на кафедре теплоэнергетики и НИ лаборатории протеплоэнергетики ТПИ] / То-



манн Эльви Либориусовна ; [научный руководитель: А. А. Отс] ; ТПИ. – Таллинн, 1981. – 22 с. : ил.

Kaitstud 26.05.1981; diplom 2.12.1981: tehnikateaduste kandidaat.

### **139 Клевцов Иван Александрович 1947**

Зондовый метод исследования внешнего теплообмена в пламенных термических печах / Клевцов Иван Александрович ; научный руководитель И. Р. Микк ; научный консультант Г. Г. Немзер ; ТПИ. – Таллинн, 1982. – 175, [2] л. : ил. – Käsikiri, T-3781.

*Автореферат (05.14.04):* Зондовый метод исследования внешнего теплообмена в пламенных термических печах : [работа выполнена в ТПИ] / Клевцов Иван Александрович ; [научный руководитель: Микк И. Р.] ; ТПИ. – Таллинн, 1982. – 18 с. : ил.

Kaitstud 29.06.1982; diplom 12.01.1983: tehnikateaduste kandidaat.

### **140 Лаусмаа Тоомас 1940**

Математическое моделирование нагрева садки в термической печи / Лаусмаа Тоомас Мартинович ; научный руководитель И. Р. Микк ; ТПИ. – Таллинн, 1983. – 200 л. : ил. – Käsikiri, T-3932.

*Автореферат (05.14.04):* Математическое моделирование нагрева садки в термической печи : [работа выполнена на кафедре теплоэнергетики и в НИ лаборатории промышленной теплоэнергетики ТПИ] / Лаусмаа Тоомас Мартинович ; [научный руководитель: И. Р. Микк] ; ТПИ. – Таллинн, 1983. – 19 с. : ил.

Kaitstud 6.07.1983; diplom 11.01.1984: tehnikateaduste kandidaat.

## **Hüdraulika ja insenerigeodeesia** **Hydraulics and engineering geodesy**

### **141 Velner, August 1884–1952**

Varem ilmunud tööde põhjal omistati 11.01.1947 tehnikateaduste doktori kraad ilma väitekirja kaitsmata.

\* \* \*

### **142 Тепакс, Leo 1913–1984**

Energiakaod voolamisel prismaatilistes sängides / Leo Тепакс ; ТПИ. – Таллинн, 1947. – 112 л. : илл., [19] л. илл. – Käsikiri, D-151.

Kaitstud 18.06.1947; diplom 16.03.1950: tehnikateaduste kandidaat.

### **143 Рохусаар Лаас 1931**

Исследование коэффициента продольной турбулентной диффузии в открытых водотоках : [экспериментальная часть работы выполнена в Научно-исследовательской лаборатории санитарной техники ТПИ и на водотоках Эстонской ССР] / Л. Л. Рохусаар ; научные руководители: Х. А. Вельнер [и] Л. Л. Пааль ; ТПИ. – Таллинн, 1969. – 235 л. : ил. – Käsikiri, T-1887.

*Автореферат (05.278):* Исследование коэффициента продольной турбулентной диффузии в открытых водотоках : [работа выполнена в НИ лаборатории санитарной техники ТПИ] / Л. Л. Рохусаар ; [научные руководители: Х. А. Вельнер и Л. Л. Пааль] ; ТПИ. – Таллинн, 1970. – 18 с. : ил.

Kaitstud 28.04.1970; diplom 12.05.1971: tehnikateaduste kandidaat.

### **144 Беличенко Юрий Петрович**

Оптимальный комплекс мероприятий по охране малых рек от загрязнения : (на примере бассейна р. Клязьмы). – Käsikiri\*.

*Автореферат (483)\** – Москва, 1970.

#Kaitstud 12.01.1971 (16 poolt-, 1 vastuhääl); VAK ei kinnitanud kandidaadikraadi.

### **145 Сууркас Валду 1939**

Исследование турбулентной диффузии в прямолинейном потоке при стационарном выпуске вещества загрязнения / В. А. Сууркас ; научный руководитель Л. Л. Пааль ; ТПИ. – Таллинн, 1970. – 152 л. : ил. – Käsikiri, T-1888.

*Автореферат (05.278):* Исследование турбулентной диффузии в прямолинейном потоке при стационарном выпуске вещества загрязнения : [работа выполнена в НИ лаборатории санитарной техники ТПИ] / В. А. Сууркас ; [научный руководитель: Л. Л. Пааль] ; ТПИ. – Таллинн, 1971. – 24 с. : ил.

Kaitstud 12.03.1971; diplom 2.06.1971: tehnikateaduste kandidaat.

### **146 Хяэл Кайдо 1937**

Исследование гидравлического сопротивления при безнапорном движении жидкости в круглых трубах / К. Р. Хяяль ; научный руководитель: Л. А. Тепакс ; ТПИ. – Таллинн, 1971. – 193, [60] л. : ил. – Käsikiri, T-1992.

*Автореферат (05.278):* Исследование гидравлического сопротивления при безнапорном движении жидкости в круглых трубах : [работа выполнена на кафедре санитарной техники ТПИ] / К. Р. Хяяль ; [научный руководитель: Л. А. Тепакс] ; ТПИ. – Таллинн, 1971. – 24 с. : ил.

Kaitstud 21.12.1971; diplom 9.03.1972: tehnikateaduste kandidaat.

### **147 Хяэл Майре-Лийс 1938**

Исследование гидравлических сопротивлений при движении жидкости в руслах с неоднородной шероховатостью / М. Л. В. Хяяль ; научный

руководитель: Л. А.Тепакс ; ТПИ. – Таллинн, 1970. – 190 л. : ил. – Käsikiri, T-1946.

*Приложение:* ... Приложения. – 52 л. – Käsikiri, T 1947.

*Автореферат (05.278):* Исследование гидравлических сопротивлений при движении жидкости в руслах с неоднородной шероховатостью : [работа выполнена на кафедре санитарной техники ТПИ] / М. Л. В. Хяяль ; [научный руководитель: Л. А. Тепакс] ; ТПИ. – Таллинн, 1971. – 20 с.

Kaitstud 16.02.1971; diplom 2.06.1971: tehnikateaduste kandidaat.

### **148 Сязрекинно Юри 1941**

Исследование гидравлических сопротивлений при напорном движении морского ила / Ю. Я.Сязрекинно ; научный руководитель: Л. А.Тепакс ; ТПИ. – Таллинн, 1972. – 182, [28] л. : ил. – Käsikiri, T-2117.

*Автореферат (05.278):* Исследование гидравлических сопротивлений при напорном движении морского ила / Ю. Сязрекинно ; ТПИ. Таллинн, 1972. 27 с. : ил.

Kaitstud 31.03.1972; diplom 21.07.1972: tehnikateaduste kandidaat.

### **149 Коппел Тийт 1945**

Исследование касательных напряжений на стенке трубопровода при нестационарном напорном течении жидкостей / Т. А. Коппель ; научные руководители: Л. Л. Пааль [и] У. Р. Лийв ; ТПИ. – Таллинн, 1975. – 145, [3] л. : ил. – Käsikiri, T-2528.

*Автореферат (05.14.09):* Исследование касательных напряжений на стенке трубопровода при нестационарном напорном течении жидкостей / Коппель Тийт Алексеевич ; [научные руководители: Л. Л. Пааль [и] У. Р. Лийв] ; ТПИ. – Таллинн, 1975. – 21 л. : ил.

Kaitstud 3.06.1975; diplom 31.12.1975: tehnikateaduste kandidaat.

## **Maavarade kaevandamine**

### **Mining engineering**

### **150 Kotkas, Elmar 1905–2000**

Teaduslik-tehnilisi aluseid koristustööde meh[h]aniseerimiseks Eesti fosforiidi kaevandustes : [töö on tehtud TPI geoloogia ja mäeasjanduse kateedri juures] / E. Kotkas. – Tallinn, 1947. – 121, [2] l. : ill. – Käsikiri, D-152.

Kaitstud 14.05.1947; diplom 1.04.1949: tehnikateaduste kandidaat.

# Keemiatehnoloogia

## Chemical technology

### 151 Loskit, Juhan 1889–1951

Uusi lahustajaid vaigu ekstraheerimiseks käändudest / Juhan Loskit ; teaduslik juhendaja: Hugo Raudsepp ; TRÜ, anorgaanilise keemia kateeder. – Tartu, 1948. – 117 l. : ill. – Käsikiri, T-54/1, T-54/2.

Kaitstud 29.06.1948; diplom: tehnikateaduste kandidaat.

### 152 Veske, Karl 1891–1954

Põlevkiviõli fenoolide kasutamise võimaluste uurimine plastmasside saamiseks / Karl Veske ; teaduslik juhataja: Hugo Raudsepp ; ENSV Tööstuse Teadusliku Uurimuse Keskinstituut "ETUK", orgaanilise keemia laboratoorium. – Tallinnas, 1948. – 106 l. – Käsikiri, D-205.

Kaitstud 21.04.1948; diplom: keemiateaduste kandidaat.

### 153 Ott, Roman 1917–1995

Silikaltsiidi korrosiooni uurimine / R. Ott ; TPI. – Tallinn, 1955. – 167 l. : ill. – Käsikiri, T-254.

*Автореферат:* Исследование коррозии силикальцита / Р. Э. Отт ; [ТПИ]. – Tallinn, 1955. – 18 с. : ил.

Kaitstud 22.06.1955; diplom 2.01.1957: tehnikateaduste kandidaat.

### 154 Piiraja, Eduard 1931–1996

Mõnede kahealuseliste fenoolide polükondensatsioonireaktsiooni uurimine / E. Piiraja ; teaduslik juhendaja: H. Raudsepp ; TPI, orgaanilise keemia kateeder. – [Tallinn], 1957. – 188, [6] l., [33] l. ill. – Käsikiri, T-390.

*Автореферат:* Исследование реакции поликонденсации некоторых двухатомных фенолов : [работа выполнена при кафедре органической химии ТПИ] / Э. К. Пийроя ; научный руководитель Х. Т. Раудсепп ; ТПИ. – Tallinn, 1958. – 18 с. : ил.

Kaitstud 27.06.1958; diplom 16.03.1960: tehnikateaduste kandidaat.

### 155 Piik, Enn 1932–1990

Gaasigeneraatorprotsessi produktide eraldamisest kondensatsioonisüsteemides / E. Piik ; teaduslik juhendaja A. Aarna ; TPI, orgaaniliste ainete tehnoloogia kateeder. – Tallinn, 1964. – 226 l. : ill. – Käsikiri, T-999.

*Автореферат:* Об улавливании продуктов газогенераторного процесса : [работа выполнена в Научно-исследовательском институте по добыче и переработке сланцев

СНХ ЭССР] / Э. Э. Пийк ; научный руководитель А. Я. Аарна ; ТПИ. – Таллинн, 1964. – 20 с. : ил.

Kaitstud 1964; diplom.:tehnikateaduste kandidaat.

### 156 Rätsep, Aavo 1933

Tsoonsulatusmeetodi kasutamine kristalsete orgaaniliste süsteemide jaotamiseks komponentideks ja selle rakendamine põlevkivi uttevee fenoolide uurimisel ja lahutamisel / A. Rätsep ; teaduslik juhendaja: A. Aarna ; ТПИ, orgaaniliste ainete tehnoloogia kateeder. – Tallinn, 1963. – III, 243 l., [47] l. ill. – Käsikiri, Т-1010.

*Автореферат:* Исследование метода зонной плавки для разделения кристаллических органических систем и его применение при исследовании и разделении фенолов подсмольной воды горючих сланцев : [работа выполнена при кафедре химической технологии органических веществ ТПИ] / А. Я. Рятсеп ; научный руководитель А. Я. Аарна ; ТПИ. – Таллинн, 1965. – 31 с. : ил.

Kaitstud 1.07.1965; diplom: tehnikateaduste kandidaat.

### 157 Kalde, Lui 1922–2009

Mõningate sünteetiliste produktide saamis- ja kasutamisevõimalustest põlevkivi violist eraldatud raskete fenoolide baasil : [töö on teostatud Põlevkivi Instituudi sünteetiliste materjalide laboratooriumis] / L. Kalde ; teaduslik juhendaja E. Petuhov ; ТПИ. – Tallinn, 1967. – 263 l., [30] l. ill. – Kokkuvõtte vene keeles l. 237-241. – Käsikiri, Т-1294.

*Автореферат:* Исследование возможностей получения и применения некоторых синтетических продуктов на основе высококипящих фенолов сланцевой смолы : [работа выполнена в лаборатории синтетических материалов Научно-исследовательского института сланцев, г. Кохтла-Ярве, ЭССР] / Л. Я. Калде ; научный руководитель: Е. Ф. Петухов ; ТПИ. – Таллинн, 1967. – 32 с. : ил.

Kaitstud 30.06.1967; diplom 15.04.1970: tehnikateaduste kandidaat.

### 158 Järv, Endel 1927

Kahealuseliste fenoolide süsihappe polüestrite (polükarbonaatide) sünteesi meetodite uurimine / E. Järv ; teaduslik juhendaja: H. Raudsepp ; ТПИ, orgaanilise keemia kateeder. – Tallinn, 1967. – IV, 210 l. : ill. – Kokkuvõtte vene keeles l. 203-210. – Käsikiri, Т-1305.

*Автореферат (343):* Исследование методов синтеза полиэфиров угольной кислоты (поликарбонатов) двухатомных фенолов : [работа выполнена при кафедре органической химии ТПИ] / Э. К. Ярв ; [научный руководитель: Х. Т. Раудсепп] ; ТПИ. – Таллинн, 1968. – 32 с. : ил.

Kaitstud 27.02.1968; diplom 26.07.1968: tehnikateaduste kandidaat.

### **159 Rивкин Александр Семенович 1937**

Влияние топочного режима на поведение минеральной части бурых углей с высоким содержанием окиси кальция при сжигании в пылеугольном факеле : (на примере назаровских углей) / А. С. Ривкин ; научный руководитель: И. А. Яворский ; Академия наук СССР, Сибирское отделение, Институт физико-химических основ переработки минерального сырья (ИФХИМС). – Новосибирск, 1969. – 114, [21] л., [79] л. ил., таб. – Käsikiri, T-1635.

*Автореферат (05.273):* Влияние топочного режима на поведение минеральной части бурых углей с высоким содержанием окиси кальция при сжигании в пылеугольном факеле : (на примере назаровских углей) : [работа выполнена при лаборатории топочных процессов ИФХИМС СО АН СССР и в Сибирском отделении ОРГРЭС] / А. С. Ривкин ; [научный руководитель: И. А. Яворский] ; ТПИ. – Таллинн, 1970. – 24 с. : ил.

Kaitstud 31.03.1970; diplom 29.05.1970: tehnikateaduste kandidaat.

### **160 Raidma, Enno 1938**

Alküül-1,3-benseendioolide segudest epoksüvaigu saamise, omaduste ja kasutamisvõimaluste uurimine : [töö on teostatud Põlevkivi Teadusliku Uurimise Instituudi sünteetiliste materjalide laboratooriumis] / Enno Raidma ; teaduslik juhendaja: H. Raudsepp ; ТПИ. – Tallinn, 1972. – 169 l. : ill. – Kokkuvõte: Исследование возможностей получения, свойств и областей применения эпоксидной смолы на базе смесей алкилрезорцинов, l. 165-169. – Käsikiri, T-2120.

*Автореферат (05.343):* Исследование возможностей получения, свойств и областей применения эпоксидной смолы на базе смесей алкилрезорцинов : [работа выполнена в Научно-исследовательском институте сланцев] / Э. Э. Райдма ; [научный руководитель: Рудсепп Х. Т.] ; ТПИ. – Таллинн, 1972. – 31 с. : ил.

Kaitstud 19.06.1972; diplom 27.12.1972: tehnikateaduste kandidaat.

### **161 Einborn, Illi 1939**

Mõningate süsivesinike oksüdatsiooni uurimine vanaadiumdioksiid-katalüsaatoril / I. Einborn ; teaduslik juhendaja: H. Raudsepp ; ТПИ, orgaanilise keemia kateeder. – Tallinn, 1973. – 175, VII, [5] l., [42] l. ill. – Käsikiri, T-2389.

*Автореферат (05.17.04):* Исследование окисления некоторых углеводородов на катализаторе двуокиси ванадия : [работа выполнена при кафедре органической химии ТПИ] / Эйнборн Илли Романовна ; [научный руководитель: Х. Т. Рудсепп] ; ТПИ. – Таллинн, 1973. – 36 с. : ил.

Kaitstud 27.06.1973; diplom 10.12.1975: tehn-knd

### **162 Siimer, Kadri 1937**

Resortsiinide ja laktaamide hüdroksümetüülimise uurimine / K. Siimer ; teaduslikud juhendajad: A. Aarna [ja] K. Kiisler ; ТПИ, polükondensatsiooniliimide problemlaboratoorium. – Tallinn, 1972. – 148, [50] l. : ill. – Käsikiri, T-2321.

*Автореферат (05.17.04):* Исследование гидроксиметилирования резорцинов и лактамов : [работа выполнена при проблемной лаборатории сланцехимического синтеза ТПИ] / Сиймер Кадри Юрьевна ; [научные руководители: А. Я. Аарна и К. Р. Кийслер]. – Таллинн, 1973. – 30 с. : ил.

Kaitstud 13.04.1973; diplom 20.07.1973, keemiateaduste kandidaat.

### **163 Велицкая Ольга Яковлевна 1933**

Окисление смеси ксилолов для получения ароматических дикарбоновых кислот : [работа выполнена в центральной лаборатории Сланцеперерабатывающего комбината "Кохтла-Ярве" им. В. И. Ленина] / Велицкая Ольга Яковлевна ; научные руководители: А. Я. Аарна [и] В. Б. Фальковский. – Кохтла-Ярве, 1973. – 161 л. : ил. – Käsikiri, T-2484.

*Автореферат (05.17.04):* Окисление смеси ксилолов для получения ароматических дикарбоновых кислот : [работа выполнена на Сланцеперерабатывающем комбинате "Кохтла-Ярве" им. В. И. Ленина] / Велицкая Ольга Яковлевна ; [научные руководители: Аарна А. Я. и Фальковский В. Б.]; ТПИ. – Таллинн, 1974. – 26 с. : ил.

Kaitstud 15.03.1974; diplom 13.11.1974: tehnikateaduste kandidaat.

### **164 Муша Жанис 1929**

Опытно промышленное освоение производства малеинового ангидрида контактным окислением фурфурола в паро-газовой фазе кислородом воздуха / Муша Жанис Эрнестович ; научные руководители: С. А. Гиллер [и] М. В. Шиманская ; Академия наук Латвийской ССР, Институт органического синтеза. – Рига, 1973. – 156, [15] л. : ил. – Käsikiri, T-2485.

*Автореферат:* Опытно промышленное освоение производства малеинового ангидрида контактным окислением фурфурола в паро-газовой фазе кислородом воздуха / Ж. Э. Муша ; ТПИ. – Таллинн, 1973. – 27 с. : ил.

Kaitstud 15.03.1974; diplom 13.11.1974: tehnikateaduste kandidaat.

## **Kütuse ja gaasi keemiline tehnoloogia** **Fuel and gas chemical engineering**

### **165 Pervik, Johannes-Eduard 1892–1958**

Põlevkivi kerogeeni hapendamisest / Johannes-Eduard Pervik. – Tallinn : Tehnikaülikool, 1938. – 24 l., [8] l. ill.

Kaitsmine: TPI nõukogu 29.05.1946 otsusega atesteeriti keemiamagistri kraad (vt kirje 3) keemiateaduste kandidaadi kraadiks; diplom 29.01.1949.

### **166 Aarna, Agu 1915–1989**

Пõлевкивиõли-феноолиде kasutamisvõimalusi väävelvesiniku eraldamiseks sõe-happerikastest gaasisegudest : töö on teostatud Tallinna Polütehnilise Instituudi orgaanilise keemia ja pürogeensete protsesside kateedri juures / Agu Aarna ; teaduslik juhendaja: H. Raudsepp. – Tallinnas, 1947. – 108 l., [13] l. ill. – Käsikiri, D-206.

Kaitstud 21.04.1948; diplom 19.10.1949: tehnikateaduste kandidaat.

### **167 Kask, Karl 1913–1982**

Sünteesiliste parkainete valmistamisvõimaluste uurimine põlevkiviõli diiselfe-noolidest / Karl Kask. – Tallinn, 1948. – 148, 2 l. : ill. – Käsikiri, T-53/1, T-53/2.

Kaitstud 29.06.1948; diplom 19.10.1949: tehnikateaduste kandidaat.

### **168 Valdek, Ralf 1909–1996**

Küllastatud, normaalseist rasvareahappeist kombinatsioon "Kiviõli" tunnelahju-de põlevkiviõli kergemais fraktsioonides / Ralf Valdek ; teaduslik juhendaja: H. Raudsepp ; Eesti NSV Teaduste Akadeemia Tööstusprobleemide Instituut. – Tallinn, 1950. – 171 l. : ill. – Käsikiri, T-108, T-109.

*Автореферат:* О насыщенных нормальных кислотах жирного ряда в легких фракциях сланцевой смолы туннельных печей комбината "Кивийыли" ЭССР / Р. Г. Валдек ; ТПИ. – Таллинн, 1950. – 10 с.

Kaitstud 30.06.1950; diplom: tehnikateaduste kandidaat.

### **169 Теппор Фридрих 1892–1994**

Изучение получения пленкообразующего вещества из нейтральной части тяжелой фракции сланцевой смолы путем конденсации с формалином в кислой среде и об автооксидации полученных пленок / Ф. Х. Теппор ; научный руководитель: Х. Т. Раудсепп ; Эстонский республиканский союз потребительских обществ, химический завод "Орто". – Таллинн, 1951. – 220 л. : ил. – Käsikiri, T-105, T-205, T-590.

*Автореферат:* О получении пленкообразующего вещества из центральной части тяжелой фракции сланцевой смолы путем конденсации с формалином в кислой среде и об автооксидации полученных пленок / Ф. Х. Теппор ; ТПИ. – Таллинн, 1951. – 16 с.

#Kaitstud 16.01.1952 (27 poolthäält, 0 vastuhäält); VAK ei kinnitanud 30.05.1953 kandidaadikraadi.

### **170 Петухов Евгений 1921–2003**

Исследование каталитического крекинга паро-газовых продуктов полукоксования эстонских горючих сланцев / Е. Ф. Петухов ; научный руководитель Х. Т. Раудсепп ; ТПИ, кафедра химической технологии топлива. – Таллинн, 1953. – 172, VII, [5] л., [8] л. ил. – Käsikiri, T-192.



*Автореферат:* Исследование каталитического крекинга паро-газовых продуктов полукоксования эстонских горючих сланцев : [экспериментальная часть работы выполнена в ТПИ] / Е. Ф. Петухов ; научный руководитель Х. Т. Раудсепп ; ТПИ, кафедра химической технологии топлива. – Таллинн, 1953. – 19 с. : ил.

Kaitstud 28.12.1953; diplom 31.03.1954: tehnikateaduste kandidaat.

### **171 Vilbok, Heinrich 1917–1991**

Põlevkiviõli fenoolide ja raskeõli kasutamise võimaluste uurimine ioonvahetajakationiidi sünteesiks / H. Vilbok ; teaduslik juhendaja O. Kirret ; ТПИ, anorgaanilise ja analüütilise keemia kateeder. – Tallinn, 1953. – 120, [2] l. : ил. – Kokkuvõtte vene keeles l. 109-120. – Käsikiri, Т-200.

*Автореферат:* Исследование возможностей использования фенолов и тяжелых фракций сланцевой смолы для синтеза ионообменного вещества - катионита : [экспериментальная часть работы выполнена в ТПИ] / Х. О. Вильбок ; научный руководитель О. Г. Киррет ; ТПИ. – Таллинн, 1954. – 16 с. : ил.

Kaitstud 29.06.1954; diplom 27.03.1956: tehnikateaduste kandidaat.

### **172 Алумяэ Тамара 1922–1961**

Окисление керогена сланца молекулярным кислородом / Алумяэ, Т. Е. ; [научный] руководитель А. Ф. Добрянский ; Институт химии АН ЭССР. – Таллинн, 1954. – 219 л. : ил. – Käsikiri, Т-209.

*Автореферат:* Окисление керогена сланца молекулярным кислородом : [работа выполнена в аспирантуре при Институте химии Академии наук ЭССР] / Т. Е. Алумяэ ; научный руководитель А. Ф. Добрянский ; ТПИ. – Таллинн, 1954. – 17 с. : ил.

Kaitstud 15.12.1954; diplom 7.07.1955: tehnikateaduste kandidaat.

### **173 Богданов Антон Николаевич 1916–1960**

Исследование кальциевых солей фенолов сланцевой смолы для противогнилостной защиты древесины / А. Н. Богданов ; ТПИ, кафедра химической технологии. – Таллинн, 1954. – 182, [4] л. : ил. – Käsikiri, Т-202.

*Автореферат:* Исследование кальциевых солей фенолов сланцевой смолы для противогнилостной защиты древесины : [экспериментальная часть работы выполнена в ТПИ] / А. Н. Богданов ; ТПИ, кафедра химической технологии. – Таллинн, 1954. – 12 с.

Kaitstud 29.06.1954; diplom 7.01.1956: tehnikateaduste kandidaat.

### **174 Гарбузов Александр Семенович 1917**

Исследование нейтральной части низких и средних фракций смолы камерных печей : [работа выполнена при ТПИ] / А. С. Гарбузов ; научный руководитель Х. Т. Раудсепп ; ТПИ, кафедра химической технологии топлива. – Таллинн, 1954. – 179, [9] л., [4] л. ил. : ил. – Käsikiri, Т-232.

*Автореферат:* Исследование нейтральной части низких и средних фракций смолы камерных печей : [работа выполнена в аспирантуре при ТПИ] / А. С. Гарбузов ; на-

учный руководитель Х. Т. Раудсепп [и П. К. Когерман] ; ТПИ, кафедра химической технологии топлива. – Таллинн, 1955. – 20 с.

Kaitstud 27.04.1955; diplom: tehnikateaduste kandidaat.

### **175 Кох Рудолф 1918–1984**

Использование продуктов швелевания горючего сланца в качестве флоторагентов для флотации эстонских фосфоритов / Кох, Р. П. ; руководитель: О. Г. Киррет ; Институт энергетики Академии наук Эстонской ССР. – Таллинн, 1954. – V, 207, [5] л., [40] л. ил. : ил. – Käsikiri, T-210.

*Автореферат:* Использование продуктов полукоксования горючего сланца в качестве флоторагентов для флотации эстонских фосфоритов : [экспериментальная часть работы выполнена в Институте промышленных проблем (ныне Институт энергетики) Академии наук Эстонской ССР] / Р. П. Кох ; научный руководитель О. Г. Киррет ; ТПИ. – Таллинн, 1954. – 25 с. : ил.

Kaitstud 13.04.1955; diplom: tehnikateaduste kandidaat.

### **176 Озеров Георг 1921–1991**

Исследование технологического режима горизонтально вращающихся реторт для полукоксования горючего сланца / Г. В. Озеров ; научный руководитель А. Я. Аарна ; ТПИ, кафедра химической технологии топлива. – Таллинн, 1955. – 204 л. : ил. – Käsikiri, T-231.

*Автореферат:* Исследование технологического режима горизонтально вращающихся реторт для полукоксования горючего сланца : [экспериментальная часть работы выполнена в ТПИ ; промышленные опыты проведены на Сланцехимкомбинате "Кохтла"] / Г. В. Озеров ; научный руководитель А. Я. Аарна ; ТПИ, кафедра химической технологии топлива. – Таллинн, 1955. – 19 с. : ил.

Kaitstud 27.04.1955; diplom 19.02.1958: tehnikateaduste kandidaat.

### **177 Lippmaa, Endel 1930**

Põlevkivi termilise lagunemise produktide eraldumise dünaamika./ E. Lippmaa ; teaduslik juhendaja: A. Aarna ; ТПИ, kütuste keemilise tehnoloogia kateeder. – Tallinn, 1956. – 224, [3] л., [46] л. ил. – Käsikiri, T-311.

*Автореферат:* О динамике выделения продуктов термического разложения эстонских горючих сланцев : [работа выполнена при кафедре химической технологии топлива ТПИ] / Э. Т. Липпмаа ; научный руководитель А. Я. Аарна ; ТПИ. – Таллинн, 1956. – 19 с., 1 л. ил. : ил.

Kaitstud 30.06.1956; diplom 1.11.1956: tehnikateaduste kandidaat.

### **178 Ründal, Leho 1915–2006**

Kukersiitse põlevkivibensiini keemilise koosseisu ja füüsikaliste omaduste uurimine / L. J. Ründal ; teaduslik juhendaja: L. L. Schmidt ; ТПИ. – Tallinn, 1956. – 208 л. : ил. – Käsikiri, T-303.

*Автореферат:* Исследование химического состава и физико-химических свойств бензина кукерситных сланцев / Л. Я. Рюнда; научный руководитель Л. Л. Шмидт; ТПИ. – Таллинн, 1956. – 20 с. : ил.

Kaitstud 30.05.1956; diplom 17.10.1956: tehnikateaduste kandidaat.

### **179 Siirde, Aino 1926**

Diktüoneema kiltkivi termiline lagundamine / A. K. Siirde; teaduslik juhendaja A. Aarna; TPI, kütuste keemilise tehnoloogia kateeder. – Tallinn, 1957. – 170, [5] l., [28] l. ill. – Käsikiri, T-318, T-618.

*Автореферат:* Исследование термического разложения диктионемового сланца: [работа выполнена при кафедре химической технологии топлива ТПИ] / А. К. Сийрде; научный руководитель А. Я. Аарна; ТПИ. – Таллинн, 1957. – 18 с. : ил.

Kaitstud 14.06.1957; diplom 23.04.1958: tehnikateaduste kandidaat.

### **180 Piksarv, Aina 1914–1995**

Põlevkiviõli olefiinide struktuuri uurimine katalüütilise hüdrogeniseerimise teel / A. J. Piksarv; teaduslik juhendaja: L. L. Schmidt; TPI, füüsikalise ja kolloidkeemia kateeder. – Tallinn, 1958. – 262 l. : ill. – Käsikiri, T-388.

*Автореферат:* Исследование структуры олефинов сланцевой смолы по методу каталитической гидрогенизации / А. Ю. Пиксарв; научный руководитель Л. Л. Шмидт; ТПИ. – Таллинн, 1958. – 26 с. : ил.

Kaitstud 19.12.1958; diplom 19.12.1959: tehnikateaduste kandidaat.

### **181 Silland, Harald 1925–1983**

Põlevkiviõli väävelühendite uurimine ja põlevkivi mootorikütuste desulfureerimine / H. A. Silland; teaduslik juhendaja: A. Aarna; TPI, kütuste keemilise tehnoloogia kateeder. – Tallinn, 1958. – 212, [2] l., [24] l. ill. – Käsikiri, T-392.

*Автореферат:* Исследование сернистых соединений сланцевой смолы и обессеривания сланцевых моторных топлив: [работа выполнена при кафедре химической технологии топлива ТПИ] / Х. А. Силланд; научный руководитель А. Я. Аарна; ТПИ. – Таллинн, 1958. – 19 с. : ил.

Kaitstud 27.06.1958; diplom 7.02.1959: tehnikateaduste kandidaat.

### **182 Кивиселг Феликс 1913–1991**

Исследование технологии и свойств сланцезольного пенобетона / Феликс Петрович Кивисельг. – Käsikiri\*, ТГÜR T-375.

*Автореферат:* Исследование технологии и свойств сланцезольного пенобетона: [работа выполнена в Институте строительства и строительных материалов Академии наук Эстонской ССР] / Ф. П. Кивисельг; научный руководитель: О. А. Маддисон; ТПИ. – Таллинн, 1958. – 16 с.

Kaitstud 4.11.1958; diplom: tehnikateaduste kandidaat.

### **183 Мяндрметс Хейно 1899–1981**

Основные факторы, определяющие вяжущие свойства золы горючего сланца-кукерсита / Х. Я. Мяндрметс ; Институт строительства и строительных материалов Академии наук Эстонской ССР. – Таллинн, 1958. – V, 302 л., [31] л. ил. – Käsikiri, T-396.

*Автореферат:* Основные факторы, определяющие вяжущие свойства золы горючего сланца-кукерсита : [работа выполнена в Институте строительства и строительных материалов Академии наук Эстонской ССР] / Х. Я. Мяндрметс ; ТПИ. – Таллинн, 1959. – 20 с. : ил.

Kaitstud 12.06.1959; diplom: tehnikateaduste kandidaat.

### **184 Help, Kalju 1929–2005**

Kamberahjus põlevkivi ümbertöötamise protsessi uurimine : dissertatsioonitöö tehniliste teaduste kandidaadi taotlemiseks / K. Help ; [teaduslikud juhendajad: A. Aarna, N. Serebrjannikov] ; ТПИ, kütuste keemilise tehnoloogia ja orgaaniliste ainete tehnoloogia kateeder, Kohtla-Järve Põlevkiviümbertöötamise Kombinaat. – Kohtla-Järve, 1960. – 230, [3] l., 45 l. ill. : ill. – Käsikiri, T-589.

*Автореферат:* Исследование процесса термического разложения горючего сланца в камерных печах : [работа выполнена на Сланцеперерабатывающем комбинате им. В. И. Ленина в гор. Кохтла-Ярве] / К. Д. Хельп ; научные руководители: А. Я. Аарна [и] Н. Д. Серебрянников ; ТПИ. – Таллинн, 1960. – 30 с. : ил.

Kaitstud 3.02.1961; diplom 15.05.1961: tehnikateaduste kandidaat.

### **185 Karik, Hergi 1929–2012**

Eesti põlevkiviõli fenoolide katalüütilisest krakkimisest / H. Karik ; juhendaja H. Raudsepp ; ТПИ. – Tallinn, 1962. – 231 l. : ill. – Käsikiri, T-793.

*Автореферат:* Исследование процесса каталитического крекинга фенолов сланцевой смолы : [работа выполнена при кафедре органической химии ТПИ] / Х. А. Карик ; научный руководитель: Х. Т. Рудсепп ; ТПИ. – Таллинн, 1962. – 29 с. : ил.

Kaitstud 16.11.1962; diplom: tehnikateaduste kandidaat.

### **186 Kiisler, Karl 1923**

Liimvaikude sünteesist põlevkivi difenoolidest atsetooni ja formaldehüüdiga : (vaik DFK, tema saamine ja kasutamine) / K. Kiisler ; teaduslik juhendaja: A. Aarna ; ТПИ, põlevkivi keemia ja tehnoloogia laboratoorium. – Tallinn, 1963. – [V], 284 l., [35] l. ill. – Käsikiri, T-852.

*Автореферат:* О синтезе клеевых смол из двухатомных фенолов горючих сланцев с ацетоном и формальдегидом : (смола ДФК, ее получение и применение) : [работа выполнена в лаборатории химии и технологии горючих сланцев ТПИ] / К. Р. Кийслер ; научный руководитель А. Я. Аарна ; ТПИ. – Таллинн, 1963. – 28 с. : ил.

Kaitstud 14.06.1963; diplom 28.12.1963: tehnikateaduste kandidaat.

### **187 Kõstner, Ado 1934–1993**

Põlevkivi generaatorõli fenoolide koostise uurimine / Ado Kõstner ; teaduslik juhendaja: Hugo Raudsepp ; ТПИ. – Tallinn, 1962. – 279 l. : ill. – Rõõppealkiri: Исследование состава фенолов генераторной смолы горючего сланца. – Kokkuvõtte vene keeles l. [257]-279. – Käsikiri, Т-848.

*Lisa:* ... Lisa dissertatsiooni juurde. – 78 l. – Käsikiri, Т-848a.

*Автореферат:* Исследование состава фенолов генераторной смолы горючих сланцев / А. И. Кэстнер ; научный руководитель: Х. Т. Раудсепп ; [ТПИ, кафедра органической химии]. – Таллинн, 1962. – 23 с. : ил.

Kaitstud 10.05.1963; diplom 13.11.1963: tehnikateaduste kandidaat.

### **188 Metsik, Rein 1929–2007**

Kloriididest Eesti NSV põlevkivi utmisel ja nende sisalduse vähendamisel põlevkiviõlis / R. Metsik ; teaduslik juhendaja J. Hüsse ; ТПИ. – Tallinn, 1963. – 234 l. : ill. – Käsikiri, Т-913.

*Автореферат:* Об образовании хлоридов при термической переработке эстонских сланцев и о возможностях уменьшения их содержания в смолах : [работа выполнена в лаборатории коррозии Научно-исследовательского института по добыче и переработке сланцев "Институт сланцев" СНХ ЭССР] / Р. Э. Метсик ; научный руководитель И. Ю. Хюссе ; ТПИ. – Таллинн, 1963. – 32 с. : ил.

Kaitstud 18.10.1963; diplom 15.01.1964: tehnikateaduste kandidaat.

### **189 Mölder, Leevi 1933**

Mõnede fenoolide molekulaarkomplekside omadustest ja nende kasutamisest põlevkiviõli lahutamisel / L. Mölder ; teaduslik juhendaja: A. Aarna ; ТПИ, organiliste ainete tehnoloogia kateeder. – Tallinn, 1962. – 352 l., [30] l. joon. : ill. – Käsikiri, Т-843.

*Автореферат:* Исследование свойств молекулярных комплексов некоторых фенолов и их применения при разделении сланцевой смолы : [работа выполнена при кафедре химической технологии органических веществ ТПИ] / Л. И. Мельдер ; научный руководитель: А. Я. Аарна ; ТПИ. – Таллинн, 1963. – 26 с. : ил.

Kaitstud 8.03.1963; diplom 3.07.1963: tehnikateaduste kandidaat.

### **190 Ефимов Виктор Михайлович 1930–2002**

Исследование процесса термической переработки горючих сланцев в газогенераторах повышенной производительности / В. М. Ефимов ; научный руководитель А. Я. Аарна ; ТПИ, кафедра технологии органических веществ. – Таллинн, 1963. – III, 275 л., [18] л. ил. – Käsikiri, Т-998.

*Автореферат:* Исследование процесса термической переработки горючих сланцев в газогенераторах повышенной производительности : [работа выполнена в Научно-исследовательском институте по добыче и переработке сланцев СНХ Эстонской

ССР и на Сланцеперерабатывающем комбинате им. В. И. Ленина в г. Кохтла-Ярве] / В. М. Ефимов ; научный руководитель А. Я. Аарна ; ТПИ. – Таллинн, 1964. – 25 с. : ил. Kaitstud 22.06.1964; diplom: tehnikateaduste kandidaat.

### **191 Михкелсон Велло 1921–1981**

О выделении двухатомных фенолов из сланцевых смол / В. Я. Михкельсон ; научный руководитель Х. Т. Раудсепп ; ТПИ, кафедра органической химии. – Таллинн, 1963. – 206 л., [15] л. ил. : ил. – Käsikiri, T-1002.

*Автореферат:* О выделении двухатомных фенолов из сланцевых смол : [работа выполнена при кафедре органической химии ТПИ] / В. Я. Михкельсон ; научный руководитель Х. Т. Раудсепп ; ТПИ. – Таллинн, 1964. – 22 с. : ил.

Kaitstud 24.10.1964; diplom 13.02.1965: tehnikateaduste kandidaat.

### **192 Siimer, Enn 1936–2012**

Fenoolide molekulaarkomplekside uurimine kontsentreeritud lahustes / E. Siimer ; teaduslik juhendaja: A. Aarna ; TPI, orgaaniliste ainete tehnoloogia kateeder. – Tallinn, 1965. – 245 l., [29] l. ill. – Käsikiri, T-1058.

*Автореферат:* Исследование молекулярных комплексов фенолов в концентрированных растворах : [работа выполнена при кафедре технологии органических веществ ТПИ] / Э. Х. Сиймер ; научный руководитель А. Я. Аарна ; ТПИ. – Таллинн, 1965. – 26 с. : ил.

Kaitstud 2.07.1965; diplom 16.04.1966: tehnikateaduste kandidaat.

### **193 Миккал Валдек 1929**

Исследование массопередачи при дистилляции с перегретым водяным паром в аппаратах пленочного типа / В. Я. Миккал ; научный руководитель: Э. К. Сийрде ; ТПИ, кафедра технологии неорганических веществ. – Таллинн, 1964. – 205 л. : ил. – Käsikiri, T-1098.

*Автореферат:* Исследование массопередачи при дистилляции с перегретым водяным паром в аппаратах пленочного типа : [работа выполнена в лаборатории кафедры технологии неорганических веществ ТПИ] / В. Я. Миккал ; научный руководитель Э. К. Сийрде ; ТПИ. – Таллинн, 1965. – 16 с. : ил.

Kaitstud 7.05.1965; diplom 31.07.1965: tehnikateaduste kandidaat.

### **194 Пиксарв Эвалд 1914–1997**

О составе, процессе твердения и вяжущих свойствах мелких фракций летучей золы пылевидного сжигания сланца-кукерсита. – Käsikiri\*.

*Автореферат:* О составе, процессе твердения и вяжущих свойствах мелких фракций летучей золы пылевидного сжигания сланца-кукерсита : [экспериментальная часть работы выполнена в ТПИ] / Э. Ю. Пиксарв ; научный руководитель В. Х. Кикас ; ТПИ. – Таллинн, 1965. – 24 с. : ил.

Kaitstud 20.04.1965; diplom: tehnikateaduste kandidaat.

### **195 Rikk, Erik 1924**

Põlevkivi ümbertöötamise tehnoloogia dinastelistest kamberahjudes : [töö on teostatud ENSV Kohtla-Järve V. I. Lenini nim. PTK-s] / E. Rikk ; teaduslik juhendaja A. Aarna ; TPI, orgaaniliste ainete tehnoloogia kateeder. – Tallinn, 1966. – 256, [5] l. : ill. – Käsikiri, T-1217.

*Автореферат:* Технология переработки сланца в динасовых камерных печах : [работа выполнена в Сланцеперерабатывающем комбинате им. В. И. Ленина, гор. Кохтла-Ярве] / Э. А. Рикк ; научный руководитель А. Я. Аарна ; ТПИ. – Таллинн, 1966. – 35 с. : ил.

Kaitstud 29.10.1966; diplom 30.12.1967: tehnikateaduste kandidaat.

### **196 Кивимаа Хейни 1932**

Исследование технологических процессов подготовки сланцевых смол : [выполнена в лаборатории технологических процессов и аппаратов НИИ по добыче и переработке сланцев "Институт сланцев" в городе Кохтла-Ярве] / Кивимаа Х. М. ; научные руководители: Э. К. Сийрде [и] В. В. Шелоумов ; ТПИ, кафедра технологии неорганических веществ. – Таллинн, 1966. – 193, [2] л. : ил. – Käsikiri, T-1219.

*Автореферат:* Исследование технологических процессов подготовки сланцевых смол : [работа выполнена в лаборатории технологических процессов и аппаратов Научно-исследовательского института сланцев, г. Кохтла-Ярве] / Х. М. Кивимаа ; научные руководители: Э. К. Сийрде [и] В. В. Шелоумов ; ТПИ. – Таллинн, 1966. – 26 с. : ил.

Kaitstud 15.06.1966; diplom: tehnikateaduste kandidaat.

### **197 Уров Каарли 1937–2003**

Исследование химического строения органической массы некоторых горючих сланцев СССР / К. Э. Уров ; научный руководитель А. Я. Аарна ; ТПИ, кафедра технологии органических веществ. – Таллинн, 1966. – 279, [4] л., [36] л. ил. – Käsikiri, T-1102.

*Автореферат:* Исследование химического строения органической массы некоторых горючих сланцев СССР : [работа выполнена при кафедре технологии органических веществ ТПИ] / К. Э. Уров ; научный руководитель А. Я. Аарна ; ТПИ. – Таллинн, 1968. – 31 с. : ил.

Kaitstud 27.06.1966; diplom 26.10.1966: tehnikateaduste kandidaat.

### **198 Шмагин Яков Григорьевич 1925**

Исследование массопередачи при экстракции фенолов сланцевых смол растворами щелочи / Шмагин Я. Г. ; [научный руководитель: Э. К. Сийрде ; НИИ сланцев Министерства нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР, г. Кохтла-Ярве]. – Таллинн, 1967. – 202 л. : ил. – Käsikiri\*.

*Автореферат:* Исследование массопередачи при экстракции фенолов сланцевых смол растворами щелочи : [работа выполнена в лаборатории химии и технологии смолы Научно-исследовательского института сланцев, г. Кохтла-Ярве] / Я. Г. Шмагин ; научный руководитель: Э. К. Сийрде ; ТПИ. – Таллинн, 1967. – 22 с. : ил.

Kaitstud 22.03.1967; diplom 14.10.1967: tehnikateaduste kandidaat.

### **199 Эпштейн Симон Лейзерович 1915**

О самовозгорании прибалтийского сланца-кукерсита / С. Л. Эпштейн ; научный руководитель: М. Я. Губергриц ; АН Эстонской ССР, Институт химии. – Таллинн, 1967. – 236 л., [43] л. ил. – Käsikiri, Т-1303.

*Автореферат:* О самовозгорании прибалтийского сланца-кукерсита : [работа выполнена в секторе деструктивных процессов Института химии Академии наук Эстонской ССР] / С. Л. Эпштейн ; научный руководитель: М. Я. Губергриц ; ТПИ. – Таллинн, 1967. – 18 с.

Kaitstud 20.10.1967; diplom 5.06.1968: tehnikateaduste kandidaat.

### **200 Мунтер Рейн 1936**

Исследование массообмена при озонировании воды в прямоточном ситчатом аппарате : [выполнена при кафедре процессов и аппаратов химической промышленности ТПИ] / Р. Р. Мунтер ; [научный руководитель: Э. К. Сийрде] ; ТПИ, кафедра процессов и аппаратов химической промышленности. – Таллинн, 1968. – 238, 51, [8] л. : ил. – Käsikiri, Т-1314.

*Автореферат (347):* Исследование массообмена при озонировании воды в прямоточном ситчатом аппарате : [работа выполнена при кафедре процессов и аппаратов химической промышленности ТПИ] / Р. Р. Мунтер ; [научный руководитель: Сийрде Э. К.] ; ТПИ. – Таллинн, 1968. – 16 с. : ил.

Kaitstud 25.06.1968; diplom 11.06.1969: tehnikateaduste kandidaat.

### **201 Christjanson, Peep 1940**

Kaprolaktaami molekulaarkompleksidest fenoolidega ja liimvaikude süntees põlevkivi alküülresortsüinidest / P. Christjanson ; teaduslik juhendaja: A. Aarna ; ТПИ, põlevkivikeemia ja sünteesi laboratoorium. – Tallinn, 1969. – 6, 236, [28] l, 51 l. ill. : ill. – Käsikiri, Т-1572.

*Автореферат (346):* Молекулярные соединения капролактама с фенолами и синтез клеевых смол из сланцевых алкилрезорцинов / П. Г. Кристьянсон ; [научный руководитель: Аарна, А. Я. ; ТПИ, лаборатория сланцехимического синтеза]. – Таллинн, 1969. – 29 с. : ил.

Kaitstud 25.03.1969; diplom 4.06.1969: tehnikateaduste kandidaat.

### **202 Kundel, Helmut 1934**

Kuni 350°C keevate põlevkivi kahealuseliste fenoolide koostise uurimine : [töö on teostatud Põlevkivi Instituudi põlevkivi laboratooriumi füüsikalise-keemilise analüüsi sektoris] / Helmut Kundel ; teaduslik juhendaja Ü. Lille ; ТПИ.



– Tallinn, 1968. – 267 l. : ill. – Kokkuvõtte vene keeles l. 238-244. – Käsikiri, T-1582.

*Автореферат (346)*: Исследование состава выкипающих до 350°C сланцевых двухатомных фенолов : [работа выполнена в лаборатории переработки сланцев Научно-исследовательского института сланцев, гор. Кохтла-Ярве Эстонской ССР] / Х. А. Кундель ; [научный руководитель: Ю. Э. Лилле] ; ТПИ. – Tallinn, 1969. – 36 с. : ил.

Kaitstud 2.04.1969; diplom 18.04.1969: tehnikateaduste kandidaat.

### **203 Kaps, Tiit 1940**

Fenoole ja teisi põlevkiviõli iseloomulikke komponente sisaldavate aseotroopsete kaksiksegude auru - vedeliku tasakaalu uurimine / T. Kaps ; teaduslik juhendaja: A. Aarna ; ТПИ, põlevkivikeemia ja sünteesi laboratoorium. – Tallinn, 1970. – 234, [2], XXIII l. : ill. – Käsikiri, T-1840.

*Автореферат (346)*: Исследование равновесия пар-жидкость в азеотропных двойных смесях, содержащих фенолы и другие характерные компоненты сланцевой смолы : [работа выполнена при лаборатории сланцехимического синтеза ТПИ и в Институте физической химии Польской Академии наук] / Т. К. Капс ; [научный руководитель: Аарна А. Я.] ; ТПИ. – Tallinn, 1970. – 33 с. : ил.

Kaitstud 19.06.1970; diplom 20.11.1970: keemiateaduste kandidaat.

### **204 Kiis, Kalju 1934**

Põlevkivi kiire termiline lagundamine välisküttega reaktoris ja saadavate produktide koostise uurimine / K. Kiis ; teaduslik juhendaja: A. Aarna ; ТПИ. – Tallinn, 1970. – 246 l. : ill. – Käsikiri, T-1884.

*Автореферат (05.346)*: Исследование скоростного термического разложения горючего сланца в реакторе с внешним обогревом и состава получаемых продуктов : [работа выполнена на Сланцехимическом комбинате "Кивийли"] / К. Э. Кийс ; [научный руководитель А. Я. Аарна] ; ТПИ. – Tallinn, 1970. – 27 с. : ил.

Kaitstud 28.12.1970; diplom 2.06.1971: tehnikateaduste kandidaat.

### **205 Tamvelius, Hindrek 1933**

Fenoolide faasidevahelise jaotumise staatika ja nende ekstraktsioon põlevkivitööstuse utteveest / H. Tamvelius ; teaduslikud juhendajad: A. Aarna [ja] L. Mölder ; ТПИ, põlevkivikeemia ja sünteesi laboratoorium. – Tallinn, 1970. – V, 273 l., [34] l. ill. – Käsikiri, T-1885.

*Автореферат (05.346)*: Исследование статистики межфазового распределения фенолов и экстракции их из сланцевой подсмольной воды : [работа выполнена при лаборатории сланцехимического синтеза ТПИ] / Х. Я. Тамвелиус ; [научные руководители: Аарна А. Я. и Мэддер Л. И.] ; ТПИ. – Tallinn, 1970. – 33 с. : ил.

Kaitstud 28.12.1970; diplom 6.06.1971: tehnikateaduste kandidaat.

## 206 Сойдра Кадри 1930

Разложение и фильтрация сланцевых фенолов в почве и факторы, влияющие на них. – Käsikiri\*.

*Автореферат (05.346)*: Разложение и фильтрация сланцевых фенолов в почве и факторы, влияющие на них : [диссертационная работа выполнена в Эстонской сельскохозяйственной академии] / К. К. Сойдра ; [научный руководитель: А. Я. Аарна] ; ТПИ. – Таллинн, 1971. – 36 с. : ил.

Kaitstud 17.12.1971; diplom 29.06.1973: tehnikteaduste kandidaat

## 207 Вабаоя Юри 1936

Исследование молекулярных комплексов и гидроксиметилирования резорцинов и амидов кислот. – Käsikiri\*.

*Автореферат (05.346)*: Исследование молекулярных комплексов и гидроксиметилирования резорцинов и амидов кислот : [работа выполнена при лаборатории поликонденсационных клеев ТПИ] / Ю. Ф. Вабаоя ; [научные руководители: Аарна А. Я. и Кийслер К. Р.] ; ТПИ. – Таллинн, 1972. – 17, [2] с. : ил.

Kaitstud 19.06.1972; diplom 26.01.1973: tehnikteaduste kandidaat.

## 208 Suurpere, Aime 1940

Fenoolide iseassotsiatsioon ja selle mõju vedelik-vedelik tasakaalule : (põlevkivitöötlemise tehnoloogia näitel) / A. Suurpere ; teaduslikud juhendajad: A. Aarna [ja] L. Mölder ; TPI, polükondensatsiooniliimide laboratoorium. – Tallinn, 1972. – 150, [9] l. : ill. – Käsikiri, T-2283.

*Автореферат (05.17.07)*: Самоассоциация фенолов и ее влияние на равновесие жидкость-жидкость : (на примере процессов переработки горючих сланцев) : [работа выполнена при лаборатории поликонденсационных клеев ТПИ] / Суурпере Айме Оскар-Иоханнесовна ; [научные руководители: А. Я. Аарна и Л. И. Мэлдер] ; ТПИ. – Таллинн, 1972. – 28 с. : ил.

Kaitstud 9.02.1973; diplom 25.05.1973: keemiateaduste kandidaat.

## 209 Лёэпер Рейн 1934

Исследование процесса коксования смолы прибалтийских сланцев : [работа выполнена в центральной лаборатории сланцеперерабатывающего комбината "Кохтла-Ярве" им. В. И. Ленина] / Р. А. Лёэпер; научные руководители: Кокурин А. Д. [и] Серебрянников Н. Д. ; Сланцеперерабатывающий комбинат "Кохтла-Ярве" им. В. И. Ленина. – Кохтла-Ярве, 1972. – 172 л. : ил. – Käsikiri, T-2320.

*Автореферат (05.17.07)*: Исследование процесса коксования смолы прибалтийских сланцев : [работа выполнена на Сланцеперерабатывающем комбинате "Кохтла-Ярве" им. В. И. Ленина] / Лёэпер Рейн Антонович ; [научные руководители: Кокурин А. Д. и Серебрянников Н. Д.] ; ТПИ. – Таллинн, 1972. – 29 с. : ил.

Kaitstud 9.02.1973; diplom 29.06.1973: tehnikteaduste kandidaat.

## 210 Роокс Ивар 1933–2009

Исследование процесса полукоксования сланца в газогенераторах с поперечным потоком теплоносителя : [работа выполнена на сланцеперерабатывающем комбинате "Кохтла-Ярве" им. В. И. Ленина] / Роокс Ивар Харальдович ; научные руководители: А. Д. Кокурин [и] В. М. Ефимов ; Сланцеперерабатывающий комбинат "Кохтла-Ярве" им. В. И. Ленина. – Кохтла-Ярве, 1973. – 170 л. : ил. – Käsikiri, T-2488.

*Автореферат (05.17.07):* Исследование процесса полукоксования сланца в газогенераторах с поперечным потоком теплоносителя : [работа выполнена на Сланцеперерабатывающем комбинате "Кохтла-Ярве" им. В. И. Ленина] / Роокс Ивар Харальдович ; [научные руководители: Кокурин А. Д. и Ефимов В. М.] ; ТПИ. – Таллинн, 1973. – 24 с. : ил.

Kaitstud 13.04.1973; diplom 30.11.1973: tehnikateaduste kandidaat.

## 211 Пурре Тийт 1931–2003

Исследование дистиллятов коксования высших фракций смолы полукоксования сланца-кукерсита как источника алкилрезорцинов : [работа выполнена в лаборатории химии и технологии смолы Научно-исследовательского института сланцев Миннефтехимпрома СССР] / Т. А. Пурре ; научные руководители: Х. Т. Раудсепп [и] Ю. Э. Лилле ; ТПИ. – Таллинн, 1973. – 151 л. : ил. – Käsikiri, T-2489.

*Автореферат (05.17.07):* Исследование дистиллятов коксования высших фракций смолы полукоксования сланца-кукерсита как источника алкилрезорцинов : [работа выполнена при лаборатории химии и технологии смолы Научно-исследовательского института сланцев] / Пурре Тийт Антсович ; [научные руководители: Х. Т. Раудсепп и Ю. Э. Лилле] ; ТПИ. – Таллинн, 1974. – 27 с. : ил.

Kaitstud 7.06.1974; diplom 27.12.1974: tehnikateaduste kandidaat.

## 212 Таннер Юри 1942

Исследование комплексообразования и реакции конденсации фенолов и амидов кислот : (на примере продуктов переработки горючих сланцев) / Ю. А. Таннер ; научные руководители: А. Я. Аарна [и] К. Р. Кийслер ; ТПИ, лаборатория сланцехимического синтеза. – Таллинн, 1973. – 169 л. : ил. – Käsikiri, T-5439.

*Автореферат (05.17.07):* Исследование комплексообразования и реакции конденсации фенолов и амидов кислот : (на примере продуктов переработки горючих сланцев) : [работа выполнена при лаборатории сланцехимического синтеза ТПИ и при кафедре химической технологии Варшавского университета] / Таннер Юри Альбертович ; [научные руководители: А. Я. Аарна и К. Р. Кийслер] ; ТПИ. – Таллинн, 1973. – 25 с. : ил.

Kaitstud 11.01.1974; diplom 8.12.1974: tehnikateaduste kandidaat.

# Keemiatehnoloogia protsessid ja aparaadid

## Unit operations in chemical processing technology

### 213 Siirde, Enno 1919–2004

Rektifikatsiooni astme sõltuvus kolonni konstruktsioonist ja töörežiimist. – [I. k.], 1945. – 66 l. – Käsikiri\*, TTÜR T-618.

Kaitstud 28.06.1946; diplom 9.12.1947: tehnikateaduste kandidaat.

### 214 Лухакоодер Эдвард 1918–1992

Исследование процесса экстрагирования в экстракторах, снабженных мешалкой / Э. Т. Лухакоодер ; научный руководитель: Э. К. Сийрде ; ТПИ, кафедра технологии неорганических веществ. – Таллинн, 1962. – VI, 232, [2] л. : ил. – Käsikiri, T-996.

*Автореферат:* Исследование процесса экстрагирования в экстракторах, снабженных мешалкой : [работа выполнена на кафедре технологии неорганических веществ ТПИ] / Э. Т. Лухакоодер ; научный руководитель Э. К. Сийрде ; ТПИ. – Таллинн, 1964. – 23 с. : ил.

Kaitstud 30.05.1964; diplom 27.01.1965: tehnikateaduste kandidaat.

### 215 Теаро Эдуард 1933

Исследование процесса дистилляции с водяным паром в колонном аппарате с тарелками провального типа / Э. Н. Теаро ; научный руководитель: Э. К. Сийрде ; ТПИ, кафедра технологии неорганических веществ. – Таллинн, 1963. – 236 л. : ил. – Käsikiri, T-1001.

*Автореферат:* Исследование процесса дистилляции с водяным паром в колонном аппарате с тарелками провального типа : [работа выполнена в лаборатории кафедры технологии неорганических веществ ТПИ] / Э. Н. Теаро ; научный руководитель: Э. К. Сийрде ; ТПИ. – Таллинн, 1964. – 16 с. : ил.

Kaitstud 24.10.1964; diplom 31.03.1965: tehnikateaduste kandidaat.

### 216 Пикков Луи 1935–2008

Исследование процесса дистилляции с водяным паром в аппарате типа трубы Вентури / Л. М. Пикков ; научный руководитель: Э. К. Сийрде ; ТПИ, кафедра технологии неорганических веществ. – Таллинн, 1965. – 156, 42, [4] л. : ил. – Käsikiri, T-1100.

*Автореферат:* Исследование процесса дистилляции с водяным паром в аппарате типа трубы Вентури : [работа выполнена при кафедре технологии неорганических веществ ТПИ] / Л. М. Пикков ; научный руководитель: Э. К. Сийрде ; ТПИ. – Таллинн, 1966. – 18 с. : ил.

Kaitstud 15.06.1966; diplom 4.11.1966: tehnikateaduste kandidaat.

### **217 Лооритс Хилья 1937**

Исследование массообмена при озонировании воды в непрерывно действующем абсорбере с механическим перемешиванием : [работа выполнена при кафедре процессов и аппаратов химической промышленности ТПИ] / Х. А. Лооритс ; [научный руководитель: Э. К. Сийрде] ; ТПИ, кафедра процессов и аппаратов химической промышленности. – Таллинн, 1968. – 228, [4] л. : ил. – Käsikiri, T-1558.

*Автореферат (347):* Исследование массообмена при озонировании воды в непрерывно действующем абсорбере с механическим перемешиванием : [работа выполнена при кафедре процессов и аппаратов химической промышленности ТПИ] / Х. А. Лооритс ; [научный руководитель: Сийрде Э. К.] ; ТПИ. – Таллинн, 1968. – 15 с. : ил.

Kaitstud 27.12.1968; diplom 15.01.1970: tehnikateaduste kandidaat.

### **218 Урба Антанас 1930**

Исследования в области очистки от примесей и концентрирования уксусной и пропионовой кислот методом солевой ректификации : [работа выполнена на кафедре неорганической химии Литовской сельскохозяйственной академии] / А. А. Урба ; научный руководитель: И. Н. Ципарис ; научный консультант: В. Б. Коган ; ТПИ. – Таллинн, 1968. – 172 л. : ил. – Käsikiri, T-1559.

*Автореферат (347):* Исследования в области очистки от примесей и концентрирования уксусной и пропионовой кислот методом солевой ректификации : [работа выполнена на кафедре неорганической химии Литовской сельскохозяйственной академии] / А. А. Урба ; [научный руководитель: И. Н. Ципарис ; научный консультант: В. Б. Коган] ; ТПИ. – Таллинн, 1968. – 19 с. : ил.

Kaitstud 27.12.1968; diplom 24.04.1970: tehnikateaduste kandidaat.

### **219 Рюнка Юри 1937**

Исследование дистилляции с водяным паром при пониженном давлении : [работа выполнена при кафедре процессов и аппаратов химической промышленности ТПИ] / Ю. Х. Рюнка ; научный руководитель: Э. К. Сийрде ; ТПИ, кафедра процессов и аппаратов химической промышленности. – Таллинн, 1969. – 158 л. : ил. – Käsikiri, T-1841.

*Автореферат (05.347):* Исследование дистилляции с водяным паром при пониженном давлении : [работа выполнена при кафедре процессов и аппаратов химической промышленности ТПИ] / Ю. Х. Рюнка ; [научный руководитель: Сийрде Э. К.] ; ТПИ. – Таллинн, 1970. – 18 с. : ил.

Kaitstud 19.06.1970; diplom 4.06.1971: tehnikateaduste kandidaat.

## 220 Siirak, Maare 1936

Heksaani katalüütalise dehüdrogeniseerimisprotsessi uurimine / M. Siirak ; teaduslik juhendaja: H. T. Raudsepp ; TPI, orgaanilise keemia kateeder. – Tallinn, 1970. – 250, 25, [3] l., [36] l. ill. – Käsikiri, T-1886.

*Автореферат (05.343):* Исследование процесса каталитического дегидрирования гексана : [работа выполнена при кафедре органической химии ТПИ] / М. А. Сийрак ; [научный руководитель: Х. Т. Раудсепп] ; ТПИ. – Таллинн, 1970. – 35 с. : ил.

Kaitstud 22.01.1971; diplom 12.05.1972: keemiateaduste kandidaat.

## 221 Аарна Олав 1942

Математическое моделирование и анализ промышленных процессов переработки сложных смесей : (на примере пиролиза сланцевого газбензина) : [работа выполнена при кафедре процессов и аппаратов химических производств ТПИ] / О. А. Аарна ; научный руководитель: Э. К. Сийрде ; ТПИ, кафедра процессов и аппаратов химических производств. – Таллинн, 1971. – 122, [3] л., [58] л. ил. – Käsikiri, T-1987.

*Автореферат (05.347):* Математическое моделирование и анализ промышленных процессов переработки сложных смесей : (на примере пиролиза сланцевого газбензина) : [работа выполнена при кафедре процессов и аппаратов химического производства ТПИ] / О. А. Аарна ; [научный руководитель: Э. К. Сийрде] ; ТПИ. – Таллинн, 1971. – 27 с. : ил.

Kaitstud 16.11.1971; diplom 29.03.1972: tehnikateaduste kandidaat.

## 222 Захаров Юрий Николаевич 1941

Исследование гидродинамики и теплообмена в роторном реакторе для проведения экзотермических реакций в жидкой фазе / Ю. Н. Захаров ; научные руководители: Слободяник И. П. [и] Ручинский В. Р. ; Краснодарский политехнический институт. – Краснодар, 1970. – II, 224 л. : ил. – Käsikiri, T-1988.

*Автореферат (05.347):* Исследование гидродинамики и теплообмена в роторном реакторе для проведения экзотермических реакций в жидкой фазе : работа выполнена при кафедре процессов и аппаратов химической технологии Красноярского политехнического института / Ю. Н. Захаров ; ТПИ. – Таллинн, 1971. – 24 с. : ил.

Kaitstud 22.10.1971; diplom 29.03.1972: tehnikateaduste kandidaat.

## 223 Каллас Юха 1941

Исследование процесса непрерывной дистилляции в аппарате пленочного типа : [работа выполнена при кафедре процессов и аппаратов химической промышленности ТПИ] / Ю. И. Каллас ; научный руководитель: Э. К. Сийрде ; ТПИ, кафедра процессов и аппаратов химической промышленности. – Таллинн, 1971. – 136, [3] л. : ил. – Käsikiri, T-2124.

*Автореферат (05.347):* Исследование процесса непрерывной дистилляции в аппарате пленочного типа / Ю. И. Каллас ; ТПИ. – Таллинн, 1972. – 15 с. : ил.

Kaitstud 19.06.1972; diplom 26.10.1973: tehnikateaduste kandidaat.

## **224 Рейтер Ээрик 1942**

Исследование нестационарного тепло- и массообмена при испарении капель / Э. К. Рейтер ; научные руководители: Э. К. Сийрде [и] Л. М. Пикков ; ТПИ, кафедра процессов и аппаратов химической промышленности. – Таллинн, 1972. – 147 л. : ил. – Käsikiri, T-2387.

*Автореферат (05.17.08):* Исследование нестационарного тепло- и массообмена при испарении капель : [работа выполнена при кафедре процессов и аппаратов химической промышленности ТПИ] / Рейтер Ээрик Конрадович ; [научные руководители: Э. К. Сийрде и Л. М. Пикков] ; ТПИ. – Таллинн, 1973. – 16 с. : ил.

Kaitstud 8.06.1973; diplom 25.01.1974: tehnikateaduste kandidaat.

## **225 Тали Энн 1940**

Исследование совместного тепло- и массообмена при дистилляции органических веществ с водяным паром : [работа выполнена при кафедре процессов и аппаратов химической промышленности ТПИ] / Э. О. Тали ; научный руководитель: Э. К. Сийрде ; ТПИ, кафедра процессов и аппаратов химической промышленности. – Таллинн, 1974. – 141 л. : ил. – Käsikiri, T-2492.

*Автореферат (05.17.08):* Исследование совместного тепло- и массообмена при дистилляции органических веществ с водяным паром : [работа выполнена при кафедре процессов и аппаратов химической промышленности ТПИ] / Тали Энн Оскарович ; [научный руководитель: Э. К. Сийрде] ; ТПИ. – Таллинн, 1974. – 19 с. : ил.

Kaitstud 7.06.1974; diplom 5.05.1975: tehnikateaduste kandidaat.

## **226 Клементи Тоэ 1934**

Методы и аппаратура препаративной газовой хроматографии с непрерывным вводом смеси. – Käsikiri\*.

*Автореферат (05.17.08):* Методы и аппаратура препаративной газовой хроматографии с непрерывным вводом смеси : [работа выполнена в СКБ Академии наук ЭССР (г. Таллин)] / Клементи Тоэ Иоханнесович ; [научный руководитель: П. О. Луйга] ; ТПИ. – Таллинн, 1974. – 25 с. : ил.

Kaitstud 8.01.1975; diplom 14.04.1976: tehnikateaduste kandidaat.

# Ehituskonstruksioonid

## Building structures

### 227 Ааре Йоханнес 1915–2000

Расчет тонкостенных металлических балок и рам с учетом закритической работоспособности стенки / И. И. Ааре ; ТПИ, кафедра строительных конструкций. – Таллинн, 1970. – 265 л. : ил. – Käsikiri, T-1926.

*Автореферат (05.480):* Расчет тонкостенных металлических балок и рам с учетом закритической работоспособности стенки : [работа выполнена в ТПИ при кафедре строительных конструкций] / И. И. Ааре ; ТПИ. – Таллинн, 1971. – 58 с. : ил.

Kaitstud 18.05.1971; diplom 24.11.1972: tehnikateaduste doktor.

### 228 Кулбах Валдек 1927

Анализ статической работы предварительно напряженных сетчатых висячих покрытий с деформируемым контуром / В. Р. Кулбах ; ТПИ, кафедра строительных конструкций. – Таллинн, 1972. – 284 л. : ил. – Käsikiri, T-2109.

*Автореферат (05.480):* Анализ статической работы предварительно напряженных сетчатых висячих покрытий с деформируемым контуром : [работа выполнена в ТПИ] / В. Р. Кулбах ; ТПИ. – Таллинн, 1972. – 60 с. : ил.

Kaitstud 16.05.1972; diplom 1.06.1973: tehnikateaduste doktor.

\* \* \*

### 229 Laul, Heinrich 1910–1991

Koormise lahutamise meetod ja selle rakendamine anumate hüdrostaatilisel koormatud seinte ribiplaatide arvutamisel / H. Laul ; TPI. – [Tallinn], 1947. – 91 l. : ill. + Teesid (1 l.). – Käsikiri, D-153.

Kaitstud 18.06.1947; diplom 4.03.1949: tehnikateaduste kandidaat.

### 230 Allikas, Leonid 1915–1995

Raudbetoonist kõrgete talade kandevõime / L. Allikas ; TPI. – Tallinn, 1951. – 241 l. : ill. – Kokkuvõtte vene keeles l. 228-241. – Käsikiri, T-106.

*Автореферат:* Расчет железобетонных балок-стенок по разрушающей нагрузке / Л. А. Алликas ; ТПИ, кафедра строительной механики и конструкций. – Таллинн, 1951. – 19 с. : ил.

Kaitstud 28.11.1951; diplom 16.06.1952: tehnikateaduste kandidaat.

### 231 Randvee, Tarmo 1909–1992

Ratsionaalsed paasseinad / T. Randvee ; TPI, ehituste teostamise kateeder. – Tallinn, 1953. – 207 l. : ill. – Käsikiri, T-191.



*Автореферат:* Рациональные стеновые конструкции из бута-плитняка : [экспериментальная часть работы выполнена в ТПИ] / Т. Я. Рандвее ; ТПИ, кафедра строительного производства. – Таллинн, 1953. – 27 с. : ил.

Kaitstud 16.12.1953; diplom 12.10.1954: tehnikateaduste kandidaat.

### **232 Soonurm, Enno 1923**

Ruumlike talakonstruktsioonide arvutus / E. Soonurm ; teaduslik juhendaja H. Laul ; TPI. – Tallinn, 1953. – 190 l. : ill. – Kokkuvõte vene keeles l. 171-190. – Käsikiri, T-195.

*Автореферат:* Расчет балочных пространственных конструкций : [экспериментальная часть работы выполнена в ТПИ] / Э. Ю. Соонурм ; научный руководитель Х. Х. Лауль ; ТПИ, кафедра строительных конструкций. – Таллинн, 1953. – 18 с. : ил.

Kaitstud 30.06.1953; diplom 14.01.1955: tehnikateaduste kandidaat.

### **233 Aare, Johannes 1915–2000**

Terasest täisseinalise tala toepaneeli töötamine pärestkriitilises staadiumis / J. Aare ; TPI, ehituskonstruktsioonide kateeder. – Tallinn, 1953. – 173 l. : ill. – Käsikiri, T-196.

*Автореферат:* Исследование работы опорной панели сплошной стальной балки в послекрытической стадии : [экспериментальная часть работы выполнена в ТПИ] / И. И. Ааре ; ТПИ, кафедра строительных конструкций. – Таллинн, 1953. – 19 с. : ил.

Kaitstud 13.01.1954; diplom 31.03.1954: tehnikateaduste kandidaat.

### **234 Räämet, Raimund 1918–2004**

Ühtlase välissurvega kooniliste koorikute tasakaalu püsivus / R. Räämet ; TPI, ehitusmehaanika kateeder. – Tallinn, 1954. – 95 l. : ill. – Kokkuvõte vene keeles l. 85-95. – Käsikiri, T-203.

*Автореферат:* Устойчивость равновесия упругой конической оболочки, находящейся под действием равномерно распределенного внешнего давления / Р. К. Ряямет ; ТПИ, кафедра строительной механики. – Таллинн, 1954. – 12 с. : ил.

Kaitstud 23.06.1954; diplom 21.05.1955: tehnikateaduste kandidaat.

### **235 Poverus, Lembit 1916–1995**

Väikese positiivse kõverusega pöördkooriku tasakaalu püsivus ühtlaselt jaotatud välissurve mõjumisel / L. Poverus ; TPI, ehitusmehaanika kateeder. – Tallinn, 1955. – 67 l. : ill. – Käsikiri, T-235.

*Автореферат:* Устойчивость равновесия упругой оболочки вращения малой положительной кривизны, находящейся под действием равномерно распределенного внешнего давления : [работа выполнена в ТПИ] / Л. Ю. Поверус. Таллинн, 1955. – 12 с. : ил.

Kaitstud 3.06.1955; diplom 1.02.1956: tehnikateaduste kandidaat.

### **236 Nigul, Uno 1929–1990**

Ringsilindrilise raudbetoonkooriku pingelukorra uurimine arvestades diafragmade deformatsioone / U. Nigul ; teaduslik juhendaja H. Laul ; TPI, ehituskonstruksioonide kateeder. – Tallinn, 1956. 159 l. : ill. – Kokkuvõte vene keeles l. 149-159. – Käsikiri, T-302.

*Автореферат:* Исследование напряженного состояния железобетонной круговой цилиндрической оболочки при учете деформации диафрагм / У. К. Нигуль ; ТПИ, кафедре строительных конструкций. – Таллинн, 1956. – 16 с. : ил.

Kaitstud 9.05.1956; diplom 1.12.1956: tehnikateaduste kandidaat.

### **237 Kiiss, Ilmar 1923**

Raudbetoonkonstruksioonide arvutamine arvestades betooni roomavust ja relaksatsiooni / I. Kiiss ; teaduslik juhendaja H. Laul ; TPI. – Tallinn, 1958. – 191 l. : ill., [2] l. tab. – Käsikiri, T-391.

*Автореферат:* Расчет железобетонных конструкций с учетом ползучести и релаксации бетона / И. А. Кийсс ; научный руководитель: Х. Х. Лауль ; ТПИ. – Таллинн, 1958. – 18 с. : ил.

Kaitstud 30.06.1958; diplom 10.06.1959: tehnikateaduste kandidaat.

### **238 Sumbak, Allan 1928**

Eelpingestatud silindriliste raudbetoonkoorikute arvutamine ja modelleerimine / A. Sumbak ; teaduslik juhendaja: H. Laul ; TPI, ehituskonstruksioonide kateeder. – Tallinn, 1959. – 203 l. : ill. – Kokkuvõte vene keeles l. 178-201. – Käsikiri, T-477.

*Автореферат:* Расчет и моделирование предварительно напряженных цилиндрических железобетонных оболочек / А. А. Сумбак ; научный руководитель: Х. Х. Лауль ; ТПИ, кафедра строительных конструкций. – Таллинн, 1960. – 39 с. : ил.

Kaitstud 15.04.1960; diplom 31.05.1965: tehnikateaduste kandidaat.

### **239 Otsmaa, Vello 1932**

Pika rinosilindrilise raudbetoonkooriku põikjõu-piirulukorra eksperimentaalne uurimine / V. Otsmaa ; teaduslik juhendaja H. Laul ; TPI, ehituskonstruksioonide kateeder. – Tallinn, 1963. – 234 l. : ill. – Kokkuvõte vene keeles l. 223-234. – Käsikiri, T-891.

*Автореферат:* Экспериментальное исследование предельного состояния по поперечной силе длинной кругоцилиндрической железобетонной оболочки / В. А. Отсмаа ; научный руководитель: Х. Х. Лауль ; [ТПИ]. – Таллинн, 1963. – 22 с. : ил.

Kaitstud 14.06.1963; diplom 13.11.1963: tehnikateaduste kandidaat.

### **240 Leibur, Mihkel 1930–2005**

Ruudukujulise põhiplaaniga asümptootiliste servadega lamedate raudbetoonist hüperboolsete paraboloidkoorikute projekteerimise küsimusi / M. Leibur ;

teaduslik juhendaja H. Laul ; ТПИ, ehituskonstruksioonide kateeder. – Tartu, 1964. – 134 l. : ill. – Kokkuvõte: Исследование квадратных в плане асимптотическими краями пологих железобетонных оболочек вида гиперболических параболоидов, l. 123-134. – Käsikiri, T-995.

*Автореферат:* Исследование квадратных в плане пологих железобетонных оболочек с прямолинейными (асимптотическими) краями вида гиперболического параболоида : [работа выполнена в ТПИ] / М. Х. Лейбур ; научный руководитель Х. Х. Лауль ; ТПИ. – Таллинн, 1964. – 14, [2] с. : ил.

Kaitstud 22.05.1964; diplom 17.04.1965: tehnikateaduste kandidaat.

## 241 Tärno, Ülo 1936

Statistika-empiiirika meetod silindriliste raudbetoonkoorikute arvutamiseks ehitamise ja eksploatatsiooni olukordades / Ü. Tärno ; teaduslik juhendaja: H. Laul ; ТПИ, ehituskonstruksioonide kateeder. – Tallinn, 1967. – 166, [2] l. : ill. – Rööprealkiri: Статистическо-эмпирический метод расчета железобетонных цилиндрических оболочек при эксплуатационных нагрузках и нагрузках возникающих при возведении. – Kokkuvõte vene keeles l. 148-150. – Käsikiri, T-1285.

*Автореферат:* Статистическо-эмпирический метод расчета цилиндрических железобетонных оболочек при эксплуатационных и монтажных нагрузках : [работа выполнена в ТПИ при кафедре строительных конструкций] / Ю. А. Тярно ; научный руководитель Х. Х. Лауль ; ТПИ. – Таллинн, 1967. – 19 с. : ил.

Kaitstud 5.05.1967; diplom 13.12.1967: tehnikateaduste kandidaat.

## 242 Хархурим Илья Яковлевич 1938

Расчет стержневых систем на прочность, устойчивость, колебания и на упругом основании по Э-методу с помощью ЭВМ : [работа выполнена на кафедре строительной механики] / И. Я. Хархурим ; научный руководитель Л. К. Нарец ; ТПИ. – Таллинн, 1967. – 182, 18 л. : ил. – Käsikiri, T-1290.

*Автореферат:* Расчет стержневых систем на прочность, устойчивость, колебания и на упругом основании по Э-методу с помощью ЭВМ ; [работа выполнена в ТПИ на кафедре строительной механики] / И. Я. Хархурим ; научный руководитель Л. К. Нарец ; ТПИ. – Таллинн, 1967. – 21 с.

Kaitstud 23.06.1967; diplom: tehnikateaduste kandidaat.

## 243 Лавров Анатолий Иванович 1930

Экспериментальное исследование и расчет железобетонных коноидальных оболочек / А. И. Лавров ; научный руководитель Х. Х. Лауль ; ТПИ, кафедре строительных конструкций. – Таллинн, 1967. – 163 л. : ил. – Käsikiri, T-1307.

*Автореферат (480):* Экспериментальное исследование и расчет железобетонных коноидальных оболочек : [работа выполнена в ТПИ при кафедре строительных ма-

териалов] / А. И. Лавров ; [научный руководитель: Лауль, Х. Х.] ; ТПИ. – Таллинн, 1968. – 14 с.

Kaitstud 23.02.1968; diplom 4.10.1968: tehnikateaduste kandidaat.

#### **244 Рохусаар Яан 1936**

Исследование работы предварительно напряженных металлических балок / Я. Л. Рохусаар ; научный руководитель И. И. Ааре ; ТПИ, кафедра строительных конструкций. – Таллинн, 1967. – 151 л. : ил. – Käsikiri, T-1312.

*Автореферат (480):* Исследование работы предварительно напряженных металлических балок : [работа выполнена в ТПИ при кафедре строительных конструкций] / Я. Л. Рохусаар ; [научный руководитель: И. И. Ааре] ; ТПИ. – Таллинн, 1968. – 16 с. : ил.

Kaitstud 31.05.1968; diplom 24.01.1969: tehnikateaduste kandidaat.

#### **245 Энгелбрехт Юри 1939**

Расчет и исследование работы висячих покрытий отрицательной кривизны с перекрестной сеткой тросов / Ю. К. Энгелбрехт ; научный руководитель Х. Х. Лаул ; научный консультант В. Р. Кульбах ; ТПИ, кафедра строительных конструкций. – Таллинн, 1967. – 180 л. : ил. – Käsikiri, T-1308.

*Автореферат (480):* Расчет и исследование работы висячих покрытий отрицательной кривизны с перекрестной сеткой тросов : [работа выполнена в ТПИ при кафедре строительных конструкций] / Ю. К. Энгелбрехт ; [научный руководитель: Лаул, Х. Х.] ; ТПИ. – Таллинн, 1968. – 18 с.

Kaitstud 14.05.1968; diplom 25.12.1968: tehnikateaduste kandidaat.

#### **246 Кесккюла Тыну 1938**

Исследование металлических цилиндрических оболочек покрытий / Т. Э. Кесккюла ; научный руководитель И. И. Ааре ; ТПИ, кафедра строительных конструкций. – Таллинн, 1968. – 217, [3] л. : ил. – Käsikiri, T-1586.

*Автореферат (480):* Исследование металлических цилиндрических оболочек покрытий : [работа выполнена в ТПИ при кафедре строительных конструкций] / Т. Э. Кесккюла ; [научный руководитель: И. И. Ааре] ; ТПИ. – Таллинн, 1969. – 19 с. : ил.

Kaitstud 28.03.1969; diplom 21.05.1969: tehnikateaduste kandidaat.

#### **247 Лойтве Миави 1934**

О расчете железобетонных пологих волнистых сводов-оболочек / М. А. Лойтве ; научный руководитель Х. Х. Лаул ; ТПИ, кафедра строительных конструкций. – Таллинн, 1968. – 152 л. : ил. – Käsikiri, T-1581.

*Автореферат:* О расчете железобетонных пологих волнистых сводов-оболочек : [работа выполнена в ТПИ при кафедре строительных конструкций] / М. А. Лойтве ; [научный руководитель: Х. Х. Лаул] ; ТПИ. – Таллинн, 1969. – 16 с. : ил.

Kaitstud 4.04.1969; diplom 9.01.1970: tehnikateaduste kandidaat.

## 248 Иднурм Сийм 1942

Расчет тонкостенных металлических рам / С. И Иднурм ; научный руководитель И. И. Ааре ; ТПИ, кафедра строительных конструкций. – Таллинн, 1970. – 157 л. : ил. – Käsikiri, T-1636.

*Автореферат (05.480):* Расчет тонкостенных металлических рам : [работа выполнена в ТПИ при кафедре строительных конструкций] / С. И Иднурм ; [научный руководитель И. И. Ааре] ; ТПИ. – Таллинн, 1970. – 18 с. : ил.

Kaitstud 27.03.1970; diplom 6.03.1970: tehnikateaduste kandidaat.

## 249 Йоости Хейно 1914–2007

Эффективность пароизоляционных покрытий для повышения долговечности ограждающих конструкций из ячеистых бетонов в условиях повышенной влажности / Х. Ф. Йоости ; научный руководитель: У. И. Крейс ; Научно-исследовательский институт строительства Госстроя ЭССР (НИИ строительства ЭССР). – Таллинн, 1970. – 147, [4] л., [57] л. ил., таб. – Käsikiri, T-1882.

*Автореферат (480):* Эффективность пароизоляционных покрытий для повышения долговечности ограждающих конструкций из ячеистых бетонов в условиях повышенной влажности : [работа выполнена в Государственном научно-исследовательском и проектном институте силикатного бетона автоклавного твердения "НИПИ силикатобетон"] / Х. Ф. Йоости ; [научный руководитель: У. И. Крейс] ; ТПИ. – Таллинн, 1970. – 34 с. : ил.

Kaitstud 9.10.1970; diplom: tehnikateaduste kandidaat.

## 250 Тедер Инге 1934

Исследование образования трещин в панелях покрытия из ячеистого бетона, армированных струнобетонными брусками / И. К. Тедер ; научный руководитель Х. Х. Лауль ; НИИ строительства Госстроя ЭССР. – Таллинн, 1970. – 146, [13] л. : ил. – Käsikiri, T-1880.

*Автореферат (05.480):* Исследование трещиностойкости изгибаемых конструкций из ячеистых бетонов, армированных напряженными струнобетонными брусками : [работа выполнена в Научно-исследовательском институте строительства при Госстрое ЭССР] / И. К. Тедер ; [научный руководитель: Х. Х. Лауль] ; ТПИ [и] Научно-исследовательский институт строительства при Госстрое ЭССР. – Таллинн, 1970. – 22 с. : ил.

Kaitstud 9.10.1970; diplom 6.01.1971: tehnikateaduste kandidaat.

## 251 Ёйгер Карл 1933

Исследование работы пологих висячих покрытий отрицательной кривизны / К. П. Ёйгер ; научные руководители Х. Х. Лауль и В. Р. Кульбах ; ТПИ, кафедра строительных конструкций. – Таллинн, 1970. – 141 л. : ил. – Käsikiri, T-1883.

*Автореферат (480):* Исследование работы пологих висячих покрытий отрицательной кривизны : работа выполнена в ТПИ при кафедре строительных конструкций / К. П. Бйгер ; научные руководители: Х. Х. Лаул и В. Р. Кульбах ; ТПИ. – Таллинн, 1970. – 20 с. : ил.

Kaitstud 22.12.1970; diplom 17.12.1971: tehnikateaduste kandidaat.

## **252 Волтри Вяино 1934**

О несущей способности цилиндрических железобетонных оболочек по макростатической поперечной силе / В. Л. Вольтри ; научный руководитель: Х. Х. Лаул ; ТПИ, кафедра строительных конструкций. – Таллинн, 1971. – 171 л. : ил. – Käsikiri, T-1944.

*Автореферат (05.480):* О несущей способности цилиндрических железобетонных оболочек по макростатической поперечной силе : [работа выполнена в ТПИ при кафедре строительных конструкций] / В. Л. Вольтри ; [научный руководитель: Х. Х. Лаул] ; ТПИ. – Таллинн, 1971. – 19 с. : ил.

Kaitstud 11.06.1971; diplom 24.11.1971: tehnikateaduste kandidaat.

## **253 Равасоо Арви 1939**

Исследование работы висячих покрытий гиперболо-параболической формы / А. А.Равасоо ; научные руководители: Х. Х. Лаул [и] В. Р. Кульбах ; ТПИ, кафедра строительных конструкций. – Таллинн, 1971. – 186 л. : ил. – Käsikiri, T-1943.

*Автореферат (05.480):* Исследование работы висячих покрытий гиперболо-параболической формы / А. А. Равасоо ; ТПИ – Таллинн, 1971. – 25 с. : ил.

Kaitstud 18.06.1971; diplom 20.10.1971: tehnikateaduste kandidaat.

## **254 Вариксоо Малл 1938**

Исследование некоторых свойств непосредственного измерителя напряжения бетона / М. Вариксоо ; научные руководители: Х. Лаул [и] О. Саммал ; Научно-исследовательский институт строительства Госстроя ЭССР. – Таллинн, 1970. – 171 л. : ил. – Käsikiri, T-2121.

*Автореферат (05.480):* Исследование некоторых свойств непосредственного измерителя напряжения бетона : [работа выполнена при Научно-исследовательском институте строительства Госстроя ЭССР] / М. Р. Вариксоо ; [научные руководители: Х. Х. Лаул и О. Ю. Саммал] ; ТПИ. – Таллинн, 1972. – 27 с. : ил.

Kaitstud 2.06.1972; diplom 1.11.1972: tehnikateaduste kandidaat.

## **255 Лооритс Калью 1944–2009**

О расчете тонкостенных призматических складчатых оболочек / К. А. Лооритс ; научный руководитель И. И. Ааре ; ТПИ, кафедра строительных конструкций. – Таллинн, 1972. – 134 л. : ил. – Käsikiri, T-2282.

*Автореферат (05.23.01):* О расчете тонкостенных призматических складчатых оболочек : [работа выполнена в ТПИ при кафедре строительных конструкций] / Лооритс

Калью Александрович ; [научный руководитель: Ааре И. И.] ; ТПИ. – Таллинн, 1972. – 16 с. : ил.

Kaitstud 23.11.1972; diplom 23.02.1973: tehnikateaduste kandidaat

### **256 Скоряк Лидия Афанасьевна 1937**

Сопротивление газокермитовых панелей покрытия, армированных предварительно напряженными брусками, действию поперечных сил / Скоряк Л. А. ; научный руководитель: Х. Х. Лауль ; НИИ строительства Госстроя ЭССР. – Таллинн, 1972. – 158 л. : ил. – Käsikiri, T-2125.

*Автореферат (05.480):* Сопротивление газокермитовых панелей покрытия, армированных предварительно напряженными брусками, действию поперечных сил : [работа выполнена в Научно-исследовательском институте строительства Госстроя ЭССР] / Л. А. Скоряк ; [научный руководитель: Х. Х. Лауль] ; ТПИ. – Таллинн, 1972. – 20 с. : ил.

Kaitstud 19.06.1972; diplom 6.10.1972: tehnikateaduste kandidaat.

### **257 Промет Пирет 1940**

О влиянии непосредственного измерителя напряжения бетона на напряженное состояние основной среды / П. Х. Промет ; научные руководители: Х. Х. Лаул [и] О. Ю. Саммал ; Научно-исследовательский институт строительства Госстроя ЭССР. – Таллинн, 1972. – 95, 27 л. : ил. – Käsikiri, T-2385.

*Автореферат (05.23.01):* О влиянии непосредственного измерителя напряжения бетона на напряженное состояние основной среды : [работа выполнена при Научно-исследовательском институте строительства Госстроя ЭССР] / Промет Пирет Хенновна ; [научные руководители: Х. Х. Лаул и О. Ю. Саммал] ; ТПИ. – Таллинн, 1973. – 20 с. : ил.

Kaitstud 31.05.1973; diplom 30.01.1974: tehnikateaduste kandidaat.

### **258 Мянд (Мент) Урмас 1938**

Определение основных параметров седловидных висячих покрытий / У. В. Э. Мянд (Мент) ; научные руководители: Х. Х. Лаул [и] В. Р. Кульбах ; ТПИ, кафедра строительных конструкций. – Таллинн, 1973. – 146 л. : ил. – Käsikiri, T-2487.

*Автореферат (05.23.01):* Определение основных параметров седловидных висячих покрытий : [работа выполнена в ТПИ при кафедре строительных конструкций] / Мянд (Мент) Урмас Виктор-Эвальдович ; [научные руководители: Х. Х. Лаул и В. Р. Кульбах] ; ТПИ. – Таллинн, 1974. – 26 с. : ил.

Kaitstud 16.04.1974; diplom 10.07.1974: tehnikateaduste kandidaat.

### **259 Черная Евгения Генриховна 1939**

Расчет и исследование ванто-балочных систем покрытий / Черная Е. Г. ; научный руководитель Райнус Г. Э. ; Ленинградский зональный научно-

исследовательский и проектный институт типового и экспериментального проектирования жилых и общественных зданий (ЛенЗНИИЭП). – Ленинград, 1974. – 224 л. : ил. – Käsikiri, T-2494.

*Автореферат (05.23.01):* Расчет и исследование ванто-балочных систем покрытий : [работа выполнена в Ленинградском зональном научно-исследовательском и проектно-институте типового и экспериментального проектирования (ЛенЗНИИЭП)] / Черная Евгения Генриховна ; [научный руководитель: Г. Э. Райнус] ; ТПИ. – Таллинн, 1974. – 22 с. : ил.

Kaitstud 18.06.1974; diplom: tehnikateaduste kandidaat.

## **260 Рудков Александр Александрович 1947**

Вопросы определения прочности бетона бетонных и железобетонных конструкций и сооружений склерометрическим магнитоупругим методом / Рудков Александр Александрович ; научные руководители: Х. Х. Лауль [и] О. Ю. Саммал. – Таллинн, 1977. – 195 л. : ил. – Käsikiri, T-3117.

*Автореферат (05.23.01):* Вопросы определения прочности бетона бетонных и железобетонных конструкций и сооружений склерометрическим магнитоупругим методом : [работа выполнена в Научно-исследовательском институте строительства Госстроя Эстонской ССР] / Рудков Александр Александрович ; [научные руководители: Лауль Х. Х. и Саммал О. Ю.] ; ТПИ. – Таллинн, 1977. – 17 с. : ил.

Kaitstud 14.12.1977; diplom 22.03.1978: tehnikateaduste kandidaat.

## **261 Таккер Юло 1938**

Расчет квадратных в плане железобетонных гипаров с применением метода аппроксимации сдвигающих сил / Ю. И. Таккер ; научные руководители: Х. Х. Лауль [и] М. Х. Лейбур ; ТПИ, кафедра строительных конструкций. – Таллинн, 1977. – 159 л. : ил. – Käsikiri, T-2881.

*Автореферат (05.23.01):* Расчет квадратных в плане железобетонных гипаров с применением метода аппроксимации сдвигающих сил : [работа выполнена на кафедре строительных конструкций ТПИ] / Таккер Юло Иоханнесович ; [научные руководители: Лауль Х. Х. и Лейбур М. Х.] ; ТПИ. – Таллинн, 1977. – 14 с. : ил.

Kaitstud 27.06.1977; diplom 23.11.1977: tehnikateaduste kandidaat.

## **262 Ахметзянов Фарденант Хамидович 1936**

Исследование несущей способности наклонных сечений керамзитожелезобетонных тонкостенных изгибаемых элементов прямоугольного и коробчатого профилей / Ахметзянов Ф. Х. ; научный руководитель Сунгагуллин Я. Г. ; Казанский инженерно-строительный институт, кафедра железобетонных и каменных конструкций. – Казань, 1978. – 352, [5] л. : ил. – Käsikiri, T-3139.

*Автореферат (05.23.01):* Исследование несущей способности наклонных сечений керамзитожелезобетонных тонкостенных изгибаемых элементов прямоугольного и коробчатого профилей : [работа выполнена в Казанском инженерно-строительном



институте] / Ахметзянов Фарденант Хамидович ; [научный руководитель: Сунгатуллин Я. Г.] ; ТПИ. – Таллинн, 1978. – 22 с.

Kaitstud 27.11.1978; diplom 25.04.1979: tehnikateaduste kandidaat.

### **263 Бельчук Игорь Львович 1947**

Исследование несущей способности сжатых армированных конструкций из легких высокопрочных бетонов на вулканических шлаках / И. Л. Бельчук ; научные руководители: А. А. Цвид [и] Г. М. Спрыгин ; Дальневосточный промстройинипроект. – Владивосток, 1976. – 223 л. : ил. – Käsikiri, T-3135.

*Автореферат (05.23.01):* Исследование несущей способности сжатых армированных конструкций из легких высокопрочных бетонов на вулканических шлаках : [работа выполнена в Дальневосточном Промстройинипроекте] / Бельчук Игорь Львович ; [научные руководители: А. А. Цвид и Г. М. Спрыгин] ; ТПИ. – Таллинн, 1978. – 18 с.

Kaitstud 26.06.1978; diplom 27.09.1978: tehnikateaduste kandidaat.

### **264 Валюнас Балис 1943**

Исследование влияния полимерной добавки на трещиностойкость преднапряженных балок из керамзитобетона / Б. Б. Валюнас ; научный руководитель: А. П. Кудзис. – Вильнюс, 1977. – 164, [7] л. : ил. – Käsikiri, T-3122.

*Автореферат (05.23.01):* Исследование влияния полимерной добавки на трещиностойкость преднапряженных балок из керамзитобетона : [работа выполнена в Вильнюсском инженерно-строительном институте] / Валюнас Балис Бенедиктович ; [научный руководитель: А. П. Кудзис] ; ТПИ. – Таллинн, 1978. – 19 с. : ил.

Kaitstud 14.06.1978; diplom 27.09.1978: tehnikateaduste kandidaat.

### **265 Гольденберг Израил Симонович 1922**

Исследование действительной работы грузопольемных мачт и создание оптимальной конструкции для монтажа крупногабаритного, тяжеловесного оборудования / И. С. Гольденберг ; научные руководители: Ааре И. И. [и] Кульбах В. Р. ; ТПИ. – Таллинн, 1977. – 208 л. : ил. – Käsikiri, T-3121.

*Автореферат (05.23.01):* Исследование действительной работы грузопольемных мачт и создание оптимальной конструкции для монтажа крупногабаритного, тяжеловесного оборудования : [диссертация выполнена в ТПИ] / Гольденберг Израил Симонович ; [научные руководители: Ааре И. И. и Кульбах В. Р.] ; ТПИ. – Таллинн, 1978. – 20 с.

Kaitstud 15.02.1978; diplom 31.05.1978: tehnikateaduste kandidaat.

### **266 Двоскина Людмила Григорьевна 1946**

Исследование вклада характеристик железобетонных элементов в их прочность по наклонному сечению / Двоскина Людмила Григорьевна ; научный руководитель: А. П. Кудзис ; Вильнюсский инженерно-строительный институт. – Вильнюс, 1977. – 151 л. : ил. – Käsikiri, T-3119.

*Автореферат (05.23.01):* Исследование вклада характеристик железобетонных элементов в их прочность по наклонному сечению : [работа выполнена в Вильнюсском инженерно-строительном институте] / Двоскина Людмила Григорьевна ; [научный руководитель: А. П. Кудзис] ; ТПИ. – Таллинн, 1978. – 20 с.

Kaitstud 8.02.1978; diplom 31.05.1978: tehnikateaduste kandidaat.

### **267 Корейба Станислав Андреевич 1949**

Экспериментально-статистическое исследование влияния факторов на ширину раскрытия наклонных трещин в железобетонных балках с разработкой методики расчета. / Корейба Станислав Андреевич ; научный руководитель: Е. Н. Львовский ; Кишиневский политехнический институт им. С. Лазо. – Кишинев, 1978. – 183, [1] л. : ил. – Käsikiri, Т-3138.

*Автореферат (05.23.01):* Экспериментально-статистическое исследование влияния факторов на ширину раскрытия наклонных трещин в железобетонных балках с разработкой методики расчета : [работа выполнена в Кишиневском политехническом институте им. С. Лазо] / Корейба Станислав Андреевич ; [научный руководитель: Е. Н. Львовский] ; ТПИ. – Таллинн, 1978. – 20 с. : ил.

Kaitstud 27.11.1978; diplom 28.03.1979: tehnikateaduste kandidaat.

### **268 Мбуямба Мукунди Уа Илунга 1949**

Исследование прочности, жесткости и трещиностойкости предварительно напряженных двухслойных изгибаемых железобетонных элементов / Мбуямба Мукунди Уа Илунга ; научный руководитель Р. Л. Маилаян ; Ростовский инженерно-строительный институт. – Ростов-на-Дону, 1978. – 183 л. : ил. – Käsikiri, Т-3224.

*Автореферат (05.23.01):* Исследование прочности, жесткости и трещиностойкости предварительно напряженных двухслойных изгибаемых железобетонных элементов : [работа выполнена в Ростовском инженерно-строительном институте] / Мбуямба Мукунди Уа Илунга ; научный руководитель: Р. Л. Маилаян] ; ТПИ. – Таллинн, 1979. – 22 с.

Kaitstud 28.03.1979; diplom 6.06.1979: tehnikateaduste kandidaat.

### **269 Мильян Яан 1947**

Исследование эксплуатационной стойкости железобетонных конструкций в животноводческих зданиях / Мильян, Яан Артурович ; научные руководители: В. И. Новгородский, Т. Э. Кескюла ; Центральный научно-исследовательский, экспериментальный и проектный институт по сельскому строительству (ЦНИИЭП сельстрой). – Апрелевка, 1978. – 204 л. : ил. – Käsikiri, Т-3225.

*Приложение:* ... Приложения. – 177 л. – Käsikiri, Т-3226.

*Автореферат (05.23.01):* Исследование эксплуатационной стойкости железобетонных конструкций в животноводческих зданиях / Яан Артурович Мильян ; ТПИ. – Тарту, [ТПИ], 1979. – 20 с.

#Kaitstud 28.04.1979; VAK ei kinnitanud kandidaadikraadi.

### **270 Талвик Андрес 1947**

Исследование статической работы всячего покрытия с контуром из прямолинейных стержней / Талвик Андрес Ильмарович ; научный руководитель: В. Р. Кульбах ; научный консультант: К. П. Ёйгер ; ТПИ, кафедре строительных конструкций. – Таллинн, 1982. – 127 л. : ил. – Käsikiri, T-3891.

*Автореферат (05.23.01):* Исследование статической работы всячего покрытия с контуром из прямолинейных стержней: [работа выполнена в ТПИ при кафедре строительных конструкций] / Талвик Андрес Ильмарович ; [научный руководитель: В. Р. Кульбах ; научный консультант: К. П. Ёйгер] ; ТПИ. – Таллинн, 1982. – 16 с. : ил.

Kaitstud 9.12.1982; diplom 11.05.1983: tehnikateaduste kandidaat.

### **271 Милян Ян 1947**

Исследование эксплуатационной стойкости железобетонных конструкций в животноводческих зданиях / Милян Я. А. ; научный руководитель Новгородский В. И. ; научный консультант Кесккюла Т. Э. ; Центральный научно-исследовательский экспериментальный и проектный институт по сельскому строительству (ЦНИИЭП сельстрой). – Апрелевка, 1983. – 186 л., [24] л. ил. – Käsikiri, T-3918.

*Автореферат (05.23.01):* Исследование эксплуатационной стойкости железобетонных конструкций в животноводческих зданиях : [работа выполнена в ЦНИИЭП сельстрой Министерства сельского строительства СССР] / Милян Ян Артурович ; [научный руководитель: В. И. Новгородский ; научный консультант: Т. Э. Кесккюла] ; ТПИ. – Таллинн, 1983. – 22 с. : ил.

Kaitstud 10.03.1983; diplom 10.08.1983: tehnikateaduste kandidaat.

### **272 Шевчук Валентина Степановна 1940**

Исследование жесткости и несущей способности предварительно напряженных клееных деревянных элементов прямоугольного сечения со стеклопластиковой арматурой / Валентина Степановна Шевчук ; научный руководитель Н. П. Фролов ; Белорусский политехнический институт. – Минск, 1982. – 165 л. : ил. – Käsikiri, T-3906.

*Автореферат:* Исследование жесткости и несущей способности предварительно напряженных клееных деревянных элементов прямоугольного сечения со стеклопластиковой арматурой / Валентина Степановна Шевчук. – Таллинн, 1982. – 27 с. : ил.

Kaitstud 17.02.1983; diplom 16.05.1984: tehnikateaduste kandidaat.

### **273 Иващенко Тамара Николаевна 1947**

Влияние полиэтиленового покрытия и неупругих свойств бетона на трещинообразование и перераспределение усилий в напорных железобетон-

ных трубах / Иващенко Тамара Николаевна ; научный руководитель: Маилян Р. Л. ; Ростовский инженерно-строительный институт [и] Донецкий промстройиниипроект. – Донецк, 1983. – 182 л. : ил. – Käsikiri, T-4069.

*Автореферат (05.23.01)*: Влияние полиэтиленового покрытия и неупругих свойств бетона на трещинообразование и перераспределение усилий в напорных железобетонных трубах : [работа выполнена в Ростовском инженерно-строительном институте и Донецком Промстройиниипроекте] / Иващенко Тамара Николаевна ; [научный руководитель: Маилян Р. Л.] ; ТПИ. – Таллинн, 1984. – 25 с. : ил.

Kaitstud 17.10.1984; diplom 13.02.1985: tehnikateaduste kandidaat.

#### **274 Орас Риho 1953**

Статическая работа, расчет и конструирование тентово-вантовых покрытий / Орас Риho Эвальдович ; научный руководитель: Х. Х. Лаул ; научный консультант: К. П. Ыйгер ; ТПИ, кафедра строительных конструкций. – Таллинн, 1984. – 132 л. : ил. – Käsikiri, T-4296.

*Автореферат (05.23.01)*: Статическая работа, расчет и конструирование тентово-вантовых покрытий : [работа выполнена на кафедре строительных конструкций ТПИ] / Орас Риho Эвальдович ; [научный руководитель: Лаул Х. Х. ; научный консультант: Ыйгер К. П.] ; ТПИ. – Таллинн, 1984. – 17 с. : ил.

Kaitstud 20.12.1984; diplom 12.06.1985: tehnikateaduste kandidaat.

#### **275 Раттасепп Тойво 1954**

Статическая работа деревянных седловидных оболочек / Раттасепп Тойво Рудольфович ; научные руководители: В. Р. Кульбах [и] К. П. Ыйгер ; ТПИ, кафедра строительных конструкций. – Таллинн, 1984. – 140 л. : ил. – Käsikiri, T-4068.

*Автореферат (05.23.01)*: Статическая работа деревянных седловидных оболочек : [работа выполнена на кафедре строительных конструкций ТПИ] / Раттасепп Тойво Рудольфович ; [научные руководители: Кульбах В. Р. и Ыйгер К. П.]. Таллинн : ТПИ, 1984. – 16 с. : ил.

Kaitstud 31.05.1984; diplom 14.11.1984: tehnikateaduste kandidaat.

#### **276 Юст Эльмар-Яан 1941**

Расчет и конструирование слоистых деревянных гипаров / Эльмар-Яан Эльмарович Юст ; [научный руководитель: Х. Х. Лаул ; ТПИ, кафедра строительных конструкций]. – Таллинн, 1984. – Käsikiri\*.

*Автореферат (05.23.01)*: Расчет и конструирование слоистых деревянных гипаров : [работа выполнена на кафедре строительных конструкций ТПИ] / Юст Эльмар-Яан Эльмарович ; [научный руководитель: Х. Х. Лаул] ; ТПИ. – Таллинн, 1984. – 18 с. : ил.

Kaitstud 1.11.1984; diplom 15.05.1985: tehnikateaduste kandidaat.

### **277 Бойцов Виктор Николаевич 1953**

Сопротивление сжатию предварительно напряженных железобетонных элементов повышенной гибкости / Бойцов Виктор Николаевич ; научный руководитель: Р. Л. Маилян ; Ростовский промстройинипроект. – Ростов-на-Дону, 1985. – 262 л. : ил. – Käsikiri, T-4306.

*Автореферат (05.23.01):* Сопротивление сжатию предварительно напряженных железобетонных элементов повышенной гибкости : [работа выполнена в институте "Ростовский Промстройинипроект" Госстроя СССР] / Бойцов Виктор Николаевич ; [научный руководитель: Маилян Р. Л.] ; ТПИ. – Таллинн, 1985. – 23 с. : ил.

Kaitstud 31.10.1985; diplom 9.04.1986: tehnikateaduste kandidaat.

### **278 Бономанко Сергей Борисович ?**

Напряженно-деформированное состояние и устойчивость металлических балок с горизонтально-гофрированной стенкой при изгибе / Бономанко Сергей Борисович ; научный руководитель: В. А. Труэль ; Ленинградский инженерно-строительный институт. – Таллинн, 1985. – 149 л. : ил. – Käsikiri, T-4308.

*Автореферат (05.23.01):* Напряженно-деформированное состояние и устойчивость металлических балок с горизонтально-гофрированной стенкой при изгибе / Сергей Борисович Бономанко ; ТПИ. – Таллинн, 1985. – 16 с. : ил.

#Kaitstud 20.12.1985; VAK ei kinnitanud 28.05.1986 kandidaadikraadi.

### **279 Мутаоа, Ибрагим Ахмад 1953**

Прочность и устойчивость составных трубобетонных элементов при продольном и поперечном изгибе / Мутаоа Ибрагим Ахмад ; научный руководитель: Р. С. Санжаровский ; Ленинградский инженерно-строительный институт. – Ленинград, 1985. – 230 л. : ил. – Käsikiri, T-4304

*Автореферат (05.23.01):* Прочность и устойчивость составных трубобетонных элементов при продольном и поперечном изгибе : [работа выполнена в Ленинградском инженерно-строительном институте] / Мутаоа Ибрагим Ахмад ; [научный руководитель Санжаровский Р. С.] ; ТПИ. – Таллинн, 1985. – 23 с. : ил.

Kaitstud 20.06.1985; diplom 9.10.1985: tehnikateaduste kandidaat.

### **280 Осипов Владимир Карлович 1957**

Сопротивление сжатию трехслойных предварительно напряженных железобетонных элементов различной гибкости / Осипов Владимир Карлович ; научный руководитель: Р. Л. Маилян ; Ростовский инженерно-строительный институт. – Ростов-на-Дону, 1984. – 191 л. : ил. – Käsikiri, T-4303.

*Автореферат (05.23.01):* Сопротивление сжатию трехслойных предварительно напряженных железобетонных элементов различной гибкости : [работа выполнена в Ростовском инженерно-строительном институте Минвуза РСФСР] / Осипов Владимир

Карлович ; [научный руководитель: Маилян Р. Л.] ; ТПИ. – Таллинн, 1985. – 22 с. : ил.  
Kaitstud 25.04.1985; diplom 1985: tehnikateaduste kandidaat.

### **281 Силь Ган Ранжан 1943**

Перераспределение усилий в статически неопределимых железобетонных балках с высокопрочной преднапряженной арматурой при многократно повторных нагружениях / Силь Ган Ранжан ; научный руководитель Р. Л. Маилян ; Ростовский инженерно-строительный институт. – Ростов-на-Дону, 1984. – 192 л. : ил. – Käsikiri, T-4297.

*Автореферат (05.23.01):* Перераспределение усилий в статически неопределимых железобетонных балках с высокопрочной преднапряженной арматурой при многократно повторных нагружениях / Ган Ранжан Силь ; ТПИ. – Таллинн, 1985. – 24 с.

Kaitstud 10.01.1985; diplom: tehnikateaduste kandidaat.

### **282 Воронов Владимир Александрович 1932**

Несущая способность цилиндрических оболочек большой массы под действием локальных нагрузок при монтаже / Воронов Владимир Александрович ; научный руководитель: Кульбах В. Р. ; ТПИ. – Таллинн, 1986. – 250 л. : ил. – Käsikiri, T-4312.

*Автореферат (05.23.01):* Несущая способность цилиндрических оболочек большой массы под действием локальных нагрузок при монтаже : [работа выполнена в ТПИ] / Воронов Владимир Александрович ; [научный руководитель: В. Р. Кульбах] ; ТПИ. – Таллинн, 1986. – 20 с. : ил.

Kaitstud 28.05.1986; diplom 10.06.1987: tehnikateaduste kandidaat.

### **283 Рейманн Антс 1959–1990**

Расчет и совершенствование конструкции опор цилиндрических автоклавов / Рейманн Антс Вярдиевич ; научный руководитель: И. И. Ааре ; ТПИ, кафедра строительных конструкций. – Таллинн, 1986. – 125, [7] л. : ил. – Käsikiri, T-4526.

*Автореферат (05.23.01):* Расчет и совершенствование конструкции опор цилиндрических автоклавов : [работа выполнена на кафедре строительных конструкций ТПИ] / Рейманн Антс Вярдиевич ; [научный руководитель: Ааре И. И.] ; ТПИ. – Таллинн, 1986. – 15 с. : ил.

Kaitstud 18.12.1986; diplom 10.06.1987: tehnikateaduste kandidaat.

### **284 Турсунов Султанбай 1950**

Разработка и расчет комбинированных ортогональных структурных конструкций / Турсунов Султанбай ; научный руководитель Рузиев К. И. ; Ташкентский политехнический институт им. Беруни. – Ташкент, 1985. – 154 л. : ил. – Käsikiri, T-4311.

*Автореферат (05.23.01):* Разработка и расчет комбинированных ортогональных структурных конструкций : [работа выполнена на кафедре "Строительные конструкции" Ташкентского политехнического института им. Беруни] / Турсунов Сулганбай ; [научный руководитель: Рузиев К. И.] ; ТПИ. – Таллинн, 1986. – 18 с. : ил.

Kaitstud 28.05.1986; diplom 12.11.1986: tehnikateaduste kandidaat.

### **285 Федоров Владимир Геннадьевич 1955**

Анализ поведения и применение деревянных дощатых оболочек / Федоров Владимир Геннадьевич ; научный руководитель: В. Р. Кульбах ; научный консультант: К. П. Бйгер ; ТПИ. – Таллинн, 1986. – 157, [2] л. : ил. – Käsikiri, T-4527.

*Автореферат (05.23.01):* Анализ поведения и применение деревянных дощатых оболочек : [работа выполнена на кафедре строительных конструкций ТПИ] / Федоров Владимир Геннадьевич ; [научный руководитель: Кульбах В. Р. ; научный консультант: Бйгер К. П.] ; ТПИ. – Таллинн, 1986. – 17 с.

Kaitstud 18.12.1986; diplom 10.06.1987: tehnikateaduste kandidaat.

### **286 Акопов Владимир Георгиевич 1957**

Прочность и деформации трехслойных предварительно напряженных изгибаемых железобетонных элементов / Акопов Владимир Георгиевич ; научные руководители: Р. Л. Маилая [и] В. К. Осипов ; Ростовский инженерно-строительный институт. – Ростов-на-Дону, 1989. – 161, [4] л. : ил. – Käsikiri, T-5160.

*Автореферат (05.23.01):* Прочность и деформации трехслойных предварительно напряженных изгибаемых железобетонных элементов : [работа выполнена в Ростовском инженерно-строительном институте и в СевкавНИПИагропроме] / Акопов Владимир Георгиевич ; [научные руководители: Р. Л. Маилая и В. К. Осипов] ; ТПИ. – Таллинн, 1989. – 25 с. : ил.

Kaitstud 2.11.1989; diplom 18.04.1990: tehnikateaduste kandidaat.

### **287 Ефимов Владимир Петрович 1928**

Прочность и устойчивость комбинированных сквозных элементов из стальных труб, заполненных высокопрочным бетоном / Ефимов Владимир Петрович ; научный руководитель: Р. С. Санжаровский ; Ленинградский инженерно-строительный институт. – Ленинград, 1989. – 192, [3] л. : ил. – Käsikiri, T-5158.

*Автореферат (05.23.01):* Прочность и устойчивость комбинированных сквозных элементов из стальных труб, заполненных высокопрочным бетоном : [работа выполнена в Ленинградском инженерно-строительном институте] / Ефимов Владимир Петрович ; [научный руководитель: Санжаровский Р. С.] ; ТПИ. – Таллинн, 1989. – 23 с. : ил.

Kaitstud 7.12.1989; diplom 20.06.1990: tehnikateaduste kandidaat.

## **288 Сарап Арнолд 1949**

Работа балок-стенок при действии вертикальных нагрузок в до- и закритической стадии / Сарап Арнольд Александрович ; научный руководитель И. И. Ааре ; ТПИ. – Таллинн, 1989. – 149 л. : ил. – Käsikiri, T-5159.

*Автореферат (05.23.01):* Работа балок-стенок при действии вертикальных нагрузок в до- и закритической стадии : [работа выполнена на кафедре строительных конструкций ТПИ] / Сарап Арнольд Александрович ; [научный руководитель: Ааре И. И.] ; ТПИ. – Таллинн, 1989. – 17 с. : ил.

Kaitstud 23.11.1989; diplom 23.05.1990: tehnikateaduste kandidaat.

## **289 Тальвик Ивар 1963**

Определение динамических характеристик и ветровых нагрузок седловидных висячих покрытий / Тальвик Ивар Рейнович ; научный руководитель: К. П. Ыйгер ; ТТУ, кафедра строительных конструкций. – Таллинн, 1990. – 119 л. : ил. – Käsikiri, T-5340.

*Автореферат (05.23.01):* Определение динамических характеристик и ветровых нагрузок седловидных висячих покрытий : [работа выполнена на кафедре строительных конструкций ТТУ] / Тальвик Ивар Рейнович ; [научный руководитель: Ыйгер К. П.] ; ТТУ. – Таллинн, 1990. – [17] с. : ил.

Kaitstud 12.12.1990; diplom 15.05.1991: tehnikateaduste kandidaat.

## **290 Паане Пеэтер 1962**

Совместная работа контура, вантовой сети и ограждающей конструкции седловидного висячего покрытия / Паане Пеэтер Антсович ; научный руководитель: В. Р. Кульбах ; ТПИ, кафедра строительных конструкций. – Таллинн, 1990. – 115 л. : ил. – Käsikiri, T-5339.

*Автореферат (05.23.01):* Совместная работа контура, вантовой сети и ограждающей конструкции седловидного висячего покрытия : [работа выполнена на кафедре строительных конструкций ТТУ] / Паане Пеэтер Антсович ; [научный руководитель: Кульбах В. Р.] ; ТТУ. – Таллинн, 1990. – 18 с. : ил.

Kaitstud 21.02.1991; diplom 17.07.1991: tehnikateaduste kandidaat.



# Veevarustus ja kanalisatsioon

## Water supply and sewerage

### 291 Ляэне Айн 1941

Исследование скорости потребления кислорода активным илом и удаления биогенных элементов в аэротенках-отстойниках / А. А. Ляэне ; научный руководитель: Х. А. Вельнер ; ТПИ. – Таллинн, 1970. – 119, [16] л. : ил. – Käsikiri, T-1889.

*Автореферат (05.483):* Исследование скорости потребления кислорода активным илом и удаления биогенных элементов в аэротенках-отстойниках : [работа выполнена в НИ лаборатории санитарной техники ТПИ] / А. А. Ляэне : [научный руководитель: Х. А. Вельнер] ; ТПИ. – Таллинн, 1971. – 16 с. : ил.

Kaitstud 23.04.1971; diplom 7.07.1971: tehnikateaduste kandidaat.

### 292 Паулус Олави 1940

Исследование рабочих режимов микрофильтров при предварительной механической очистке сточных вод / О. П. Паулус ; научный руководитель: Л. Л. Пааль ; ТПИ. – Таллинн, 1971. – 180 л. : ил. – Käsikiri, T-1991.

*Автореферат (05.483):* Исследование рабочих режимов микрофильтров при предварительной механической очистке сточных вод / О. П. Паулус ; ТПИ / О. П. Паулус ; [научный руководитель :Л. Л. Пааль ; ТПИ, кафедра санитарной техники]. – Таллинн, 1971. – 18 с. : ил.

Kaitstud 21.12.1971; diplom 3.03.1972: tehnikateaduste kandidaat.

### 293 Казарян Борис Габриелович 1942

Исследование особенностей процессов самоочищения горных рек : (на примере Армянской ССР) / Б. Г. Казарян ; научный руководитель: Л. Л. Пааль ; Мин-во мелиорации и водного хозяйства Армянской ССР, Научно-исследовательский институт водных проблем и гидротехники. – Ереван, 1971. – 190 л. : ил. – Käsikiri, T-2122.

*Автореферат (05.483):* Исследование особенностей процессов самоочищения горных рек : (на примере Армянской ССР) : [работа выполнена в отделе комплексного использования и охраны водных ресурсов НИИ водных проблем и гидротехники ММ и ВХ Армянской ССР] / Б. Г. Казарян ; [научный руководитель: Л. Л. Пааль] ; ТПИ. – Таллинн, 1972. – 19 с. : ил.

Kaitstud 2.06.1972; diplom 1.11.1972: tehnikateaduste kandidaat.

### 294 Платс Рейн 1940

Закономерности превращения веществ загрязнения в условиях небольших водотоков / Р. В. Платс ; научный руководитель: Х. А. Вельнер ; ТПИ. – Таллинн, 1971. – 145 л. : ил. – Käsikiri, T-2108.

*Автореферат (05.483):* Закономерности превращения веществ загрязнения в условиях небольших водотоков : [работа выполнена на кафедре санитарной техники ТПИ] / Р. В. Платс ; [научный руководитель: Х. А. Вельнер] ; ТПИ. – Таллинн, 1972. – 19 с. : ил.  
Kaitstud 31.03.1972; diplom 7.07.1972: tehnikateaduste kandidaat.

### **295 Спивакова Ольга Морицовна 1937**

Исследование активированной деградации органических красителей и СПАВ в составе сточных вод предприятий текстильной промышленности. – Käsikiri\*.

*Автореферат (05.483):* Исследование активированной деградации органических красителей и СПАВ в составе сточных вод предприятий текстильной промышленности : [работа выполнена в Институте химии Академии наук ЭССР (сектор деструктивных процессов) и в Ленинградском инженерно-строительном институте (ЛИСИ)] / О. М. Спивакова ; [научные руководители: М. Я. Губергриц и С. М. Шифрин] ; ТПИ. – Таллинн, 1972. – 26 с.

Kaitstud 2.06.1972; diplom 17.05.1974: tehnikateaduste kandidaat.

### **296 Острат Айме 1942**

Исследование закономерностей пневматической аэрации в малогабаритных аэротенках / А. Л. Острат ; научные руководители: Л. Л. Пааль [и] Х. А. Мельдер ; ТПИ. – Таллинн, 1972. – 173 л. : ил. – Käsikiri, Т-2284.

*Автореферат (05.23.04):* Исследование закономерностей пневматической аэрации в малогабаритных аэротенках : [работа выполнена на кафедре санитарной техники ТПИ] / Острат Айме Лембит-Уновна ; [научные руководители: Л. Л. Пааль и Х. А. Мельдер] ; ТПИ. – Таллинн, 1973. – 20 с. : ил.

Kaitstud 21.02.1973; diplom 6.07.1973: tehnikateaduste kandidaat.

### **297 Кару Яан 1945**

Исследование процесса микрофильтования маломутных вод с применением разных фильтровальных перегородок / Яан Яанович Кару ; [научные руководители: Д. М. Минц [и] Л. Л. Пааль ; ТПИ, проблемная лаборатория санитарной техники]. – Таллинн, 1974. – 145 л. : ил. – Käsikiri\*.

*Автореферат (05.23.04):* Исследование процесса микрофильтования маломутных вод с применением разных фильтровальных перегородок : [работа выполнена в Проблемной лаборатории санитарной техники ТПИ] / Кару Яан Яанович ; [научные руководители: Д. М. Минц и Л. Л. Пааль] ; ТПИ. – Таллинн, 1975. – 22 с. : ил.

Kaitstud 3.06.1975; diplom 4.02.1976: tehnikateaduste kandidaat.

### **298 Тутт Маре 1939**

Принципы разработки водоохраных мероприятий малых рек. – Käsikiri\*.

*Автореферат (05.23.04):* Принципы разработки водоохраных мероприятий малых рек. : [работа выполнена в НИ лаборатории санитарной техники ТПИ] / Тутт Маре

Аугустовна ; [научные руководители: Х. А. Вельнер и Л. Л. Пааль] ; ТПИ. – Таллинн, 1975. – 17 с. : ил.

Kaitstud 5.05.1975; diplom 24.12.1975: tehnikateaduste kandidaat.

### **299 Ханнус Майла 1938**

Деградация фенолов и бенз(а)пирена при очистке промышленных сточных вод на активных илах / М. Г. Ханнус ; научные руководители: М. Я. Губергриц [и] У. Э. Кирсо ; ТПИ. – Таллинн, 1975. – 178 л. : ил. – Käsikiri, T-2850.

*Автореферат (05.23.04):* Деградация фенолов и бенз(а)пирена при очистке промышленных сточных вод на активных илах : [работа выполнена в проблемной лаборатории санитарной техники ТПИ] / Ханнус Майла Георгиевна ; [научный руководитель: Кирсо У. Э.] ; ТПИ. – Таллинн, 1976. – 21 с. : ил.

Kaitstud 3.12.1976; diplom 4.05.1977: tehnikateaduste kandidaat.

### **300 Эннет Пеэтер 1945**

Исследование симультанного осаждения фосфора в малогабаритных аэротанках-отстойниках в процессе продленной аэрации / П. О. Эннет ; научные руководители: Х. А. Вельнер [и] Х. А. Мельдер ; ТПИ. – Таллинн, 1976. – 199 л. : ил. – Käsikiri, T-5383.

*Автореферат (05.23.04):* Исследование симультанного осаждения фосфора в малогабаритных аэротанках-отстойниках в процессе продленной аэрации : [работа выполнена в проблемной лаборатории санитарной техники ТПИ] / Эннет Пеэтер Оскарович ; [научные руководители: Вельнер Х. А. и Мельдер Х. А.] ; ТПИ. – Таллинн, 1976. – 18 с. : ил.

Kaitstud 1.11.1976; diplom 6.04.1977: tehnikateaduste kandidaat.

### **301 Балтруконис Юлюс-Антанас 1941**

Биологическая очистка и обеззараживание сточных вод из коровников и жилпоселков в высоконагружаемых контактных биопрудах в условиях Литовской ССР / Ю. А. А. Балтруконис ; научные руководители: С. И. Бабалявичюс [и] Л. Б. Доливо-Добровольский ; Каунасский политехнический ин-т им. А. Снечуса. – Каунас, 1976. – 156 л. : ил. – Käsikiri, T-2853.

*Автореферат (05.23.04):* Биологическая очистка и обеззараживание сточных вод из коровников и жилпоселков в высоконагружаемых контактных биопрудах в условиях Литовской ССР : [работа выполнена на кафедре водоснабжения и канализации Каунасского политехнического института им. А. Снечуса и в лаборатории отдела предварительной подготовки сточных вод Всесоюзного научно-исследовательского института по с/х использованию сточных вод Минводхоза СССР (ВНИИССВ)] / Балтруконис Юлюс-Антанас Антанович [!]; [научные руководители: С. И. Бабалявичюс и Л. Б. Доливо-Добровольский] ; ТПИ. – Таллинн, 1976. – 20 с. : ил.

Kaitstud 11.02.1977; diplom 1.06.1977: tehnikateaduste kandidaat.

### **302 Михайлик Людмила Гавриловна 1939**

Исследование и разработка рациональных схем обезжелезивания подземных вод / Л. Г. Михайлик ; научные руководители: П. В. Остапеня [и] Т. А. Брук-Левинсон ; Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов. – Минск, 1976. – 177, [3] л. : ил. – Käsikiri, T-3116.

*Автореферат (05.23.04):* Исследование и разработка рациональных схем обезжелезивания подземных вод : [работа выполнена в Центральном научно-исследовательском институте комплексного использования водных ресурсов Минводхоза СССР] / Михайлик Людмила Гавриловна ; [научные руководители: Остапеня П. В. и Брук-Левинсон Т. А.] ; ТПИ. – Таллинн, 1977. – 24 с. : ил.

Kaitstud 9.12.1977; diplom 22.02.1978: tehnikateaduste kandidaat.

### **303 Оганесян Кнарик 1940**

К учету элементов водной рекреации в водохозяйственных балансовых расчетах (на примере Армянской ССР) / Оганесян Кнарик Аршавировна ; научный руководитель: Х. А. Вельнер ; Институт водных проблем и гидротехники. – Ереван, 1977. – 110 л. : ил. – Käsikiri, T-3118.

*Автореферат (05.23.04):* К учету элементов водной рекреации в водохозяйственных балансовых расчетах (на примере Армянской ССР) / Оганесян Кнарик Аршавировна ; ТПИ. – Таллинн, 1977. – 27 с. : ил.

#Kaitstud 27.12.1977 (12 poolthäält, vastuhääli ei olnud); VAK ei kinnitanud kandidaadikraadi.

### **304 Руга Лембит 1927–2001**

Исследование закономерностей формирования качества воды в водотоках / Л. И. Руга ; научный руководитель Л. А. Пааль ; ТПИ. – Таллинн, 1977. – 218 л. : ил. – Käsikiri, T-2854.

*Автореферат (05.23.04):* Исследование закономерностей формирования качества воды в водотоках : [работа выполнена в проблемной лаборатории санитарной техники ТПИ] / Руга Лембит Иоосепович ; [научный руководитель: Л. А. Пааль] ; ТПИ. – Таллинн, 1977. – 17 с. : ил.

Kaitstud 6.05.1977; diplom 27.07.1977: tehnikateaduste kandidaat.

### **305 Шайн Анна Семеновна 1940**

Комплексные оценки качества в водохозяйственных задачах. / Шайн А. С. ; научные руководители: Гурарий В. И. [и] Мечитов И. И. ; Всесоюзный научно-исследовательский институт по охране вод (ВНИИВО). – Харьков, 1976. – 230, [4] л. : ил. – Käsikiri, T-2975.

*Автореферат (05.23.04):* Комплексные оценки качества в водохозяйственных задачах : [работа выполнена во Всесоюзном научно-исследовательском институте по охране

вод (ВНИИВО)] / Шайн Анна Семеновна ; [научные руководители: В. И. Гурарий и И. И. Мечитов] ; ТПИ. – Таллинн, 1977. – 19 с. : ил.

Kaitstud 10.11.1977; diplom 28.06.1978: tehnikateaduste kandidaat.

### **306 Абазаев Михаил Евгеньевич 1950**

Исследование способов повышения надежности работы речных водозаборных сооружений в преддоставные периоды / М. Е. Абазаев ; научный руководитель М. П. Васильченко ; консультант А. Ф. Порядин ; Новосибирский инженерно-строительный институт им. В. В. Куйбышева. – Новосибирск, 1977. – 136, [2] л. : ил. – Käsikiri, Т-3124.

*Автореферат (05.23.04):* Исследование способов повышения надежности работы речных водозаборных сооружений в преддоставные периоды : [работа выполнена в Новосибирском инженерно-строительном институте им. В. В. Куйбышева на кафедре водоснабжения и канализации] / Абазаев Михаил Евгеньевич ; [научный руководитель: Васильченко М. П. ; научный консультант: Порядин А. Ф.] ; ТПИ. – Таллинн, 1978. – 26 с. : ил.

Kaitstud 16.06.1978; diplom 27.09.1978: tehnikateaduste kandidaat.

### **307 Лубянскис Антанас 1943**

Исследование систем водоснабжения с подземными водоисточниками и разработка методов повышения их эффективности : (на примере г. Вильнюс) / Антанас Лубянскис ; научные руководители: Б. П. Петрулис [и] К. Ю. Блакис ; Каунасский политехнический институт. – Таллинн, 1978. – 233, [4] л. : ил. – Käsikiri, Т-3123.

*Автореферат:* Исследование систем водоснабжения с подземными водоисточниками и разработка методов повышения их эффективности : (на примере г. Вильнюс) / Антанас Антано Лубянскис ; ТПИ. – Таллинн, 1978. – 20 с. : ил.

Kaitstud 16.06.1978; diplom 27.12.1978: tehnikateaduste kandidaat.

### **308 Кирт Энно 1931**

Исследование утилизации сточных вод производства картофельного крахмала / Кирт Энно Эдуардович ; научный руководитель: Х. А. Вельнер ; ТПИ. – Таллинн, 1978. – 192 л. : ил. – Käsikiri, Т-5389.

*Автореферат (05.23.04):* Исследование утилизации сточных вод производства картофельного крахмала : [работа выполнена в проблемной лаборатории санитарной техники ТПИ] / Кирт Энно Эдуардович ; [научный руководитель: Вельнер Х. А.] ; ТПИ. – Таллинн, 1979. – 23 с. : ил.

Kaitstud 12.03.1979; diplom 27.06.1979: tehnikateaduste kandidaat.

### **309 Гегелашвили Владимир Юрьевич 1947**

Исследование работы инфильтрационных бассейнов в условиях горных речных долин Грузии / В. Ю. Гегелашвили ; научный руководитель А. С.

Зедгинидзе ; Грузинский политехнический институт им. В. И. Ленина. – Тбилиси, 1979. – 128 л. : ил. – Käsikiri, Т-3254.

*Автореферат (05.23.04):* Исследование работы инфильтрационных бассейнов в условиях горных речных долин Грузии : [работа выполнена в Грузинском политехническом институте им. В. И. Ленина] / Гегелашвили Владимир Юрьевич ; [научный руководитель: Зедгинидзе А. С.] ; ТПИ. – Таллинн, 1979. – 21 с.

Kaitstud 24.11.1980; diplom 1.04.1981: tehnikateaduste kandidaat.

### **310 Аппель Михаил Викторович 1947**

Исследование закономерностей распространения загрязняющих веществ ниже береговых выпусков сточных вод / Аппель Михаил Викторович ; научный руководитель: Л. Л. Пааль ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Геологический факультет. – Москва, 1981. – 212 л. : ил. – Käsikiri, Т-3598.

*Автореферат (05.23.04):* Исследование закономерностей распространения загрязняющих веществ ниже береговых выпусков сточных вод : [диссертационная работа выполнена в Проблемной лаборатории охраны геологической среды и взаимосвязи поверхностных и подземных вод геологического факультета МГУ] / Аппель Михаил Викторович ; [научный руководитель: Л. Л. Пааль] ; ТПИ. – Таллинн, 1981. – 23 с. : ил.

Kaitstud 17.04.1981; diplom 30.09.1981: tehnikateaduste kandidaat.

### **311 Волок Владимир Евсеевич 1944**

Исследование технологии работы намывных фильтров в автономных установках водоочистки / Волок Владимир Евсеевич ; научный руководитель: Е. В. Безвесильный ; Научно-исследовательский институт санитарной техники и оборудования зданий и сооружений (НИИСТ). – Киев, 1981. – 208 л. : ил. – Käsikiri, Т-3605.

*Автореферат (05.23.04):* Исследование технологии работы намывных фильтров в автономных установках водоочистки : [работа выполнена в Научно-исследовательском институте санитарной техники и оборудования зданий и сооружений Минстройматериалов СССР (г. Киев)] / Волок Владимир Евсеевич ; [научный руководитель: Е. В. Безвесильный] ; ТПИ. – Таллинн, 1981. – 24 с. : ил.

Kaitstud 16.09.1981; diplom 3.02.1982: tehnikateaduste kandidaat.

### **312 Каск Эндел 1925**

Исследование процессов неустановившегося течения воды в напорных водопроводных и канализационных трубах / Каск Эндель Георгиевич ; научный руководитель: Л. Л. Пааль ; научный консультант: У. Р. Лийв ; ТПИ. – Таллинн, 1980. – 131, [17] л. : ил. – Käsikiri, Т-3597.

*Автореферат (05.23.04):* Исследование процессов неустановившегося течения воды в напорных водопроводных и канализационных трубах : [работа выполнена на кафедре санитарной техники ТПИ] / Каск Эндель Георгиевич ; [научный руководитель: Л. Л. Пааль ; научный консультант: У. Р. Лийв] ; ТПИ. – Таллинн, 1981. – 22 с. : ил.

Kaitstud 24.04.1981; diplom 27.01.1982: tehnikateaduste kandidaat.

### **313 Вийэс Владимир 1950**

Методика комплексной оптимизации работы системы водообеспечения района с учетом качества воды / В. Р. Вийес ; научный руководитель: Х. А. Вельнер ; ТПИ. – Таллинн, 1982. – 219 л. : ил. – Käsikiri, Т-5374.

*Автореферат (05.23.04, 05.14.09):* Методика комплексной оптимизации работы системы водообеспечения района с учетом качества воды : [работа выполнена в проблемной лаборатории санитарной техники ТПИ] / Вийес Владимир Раоулович ; [научный руководитель: Х. А. Вельнер] ; ТПИ. – Таллинн, 1982. – 21 с.

Kaitstud 21.12.1982; diplom 11.05.1983: tehnikateaduste kandidaat.

### **314 Колоярцев Владимир Александрович 1937**

Исследование поверхностного стока с территорий промпредприятий и влияние его на водный объект / Колоярцев Владимир Александрович ; научный руководитель Пааль Л. Л. ; Пермский политехнический институт. – Пермь, 1982. – 162 л. : ил. – Käsikiri, Т-3780.

*Автореферат (05.23.04):* Исследование поверхностного стока с территорий промпредприятий и влияние его на водный объект : [работа выполнена в Пермском политехническом институте] / Колоярцев Владимир Александрович ; [научный руководитель: Л. Л. Пааль] ; ТПИ. – Таллинн, 1982. – 18 с. : ил.

Kaitstud 11.06.1982; diplom 17.11.1982: tehnikateaduste kandidaat.

### **315 Балыбин Сергей Викторович 1952**

Разработка оптимальной малосточной технологии картофелекрахмального производства с доочисткой сточных вод / Балыбин Сергей Викторович ; научный руководитель: Х. А. Вельнер ; ТПИ. – Таллинн, 1983. – 192 л. : ил. – Käsikiri, Т-5379.

*Автореферат (05.23.04):* Разработка оптимальной малосточной технологии картофелекрахмального производства с доочисткой сточных вод : [работа выполнена в ТПИ] / Балыбин Сергей Викторович ; [научный руководитель: Вельнер Х. А. ; научный консультант: Кирт Э. Э.] ; ТПИ. – Таллинн, 1983. – 20 с. : ил.

Kaitstud 2.12.1983; diplom 16.05.1984: tehnikateaduste kandidaat.

### **316 Блонская Виктория Анатольевна 1953**

Удаление соединений азота из сточных вод при низких начальных концентрациях : (на примере индустриальных форелевых хозяйств) / Блонская Виктория Анатольевна ; научный руководитель Л. Л. Пааль ; научный консультант Х. А. Мельдер ; ТПИ. – Таллинн, 1983. – 173 л. : ил. – Käsikiri, Т-3935.

*Автореферат (05.23.04):* Удаление соединений азота из сточных вод при низких начальных концентрациях : (на примере индустриальных форелевых хозяйств) : [работа выполнена на кафедре санитарной техники ТПИ] / Блонская Виктория Анатольевна ; [

научный руководитель: Л. Л. Пааль ; научный консультант: Х. А. Мельдер] ; ТПИ. – Таллинн, 1983. – 17 с. : ил.

Kaitstud 2.12.1983; diplom 13.06.1984: tehnikateaduste kandidaat.

### **317 Липре Юрий 1940**

Применение и оптимизация оборотного водоснабжения в промышленных рыбных (форелевых) хозяйствах / Липре Юрий Николаевич ; научный руководитель: Пааль Л. Л. ; научный консультант: Мельдер Х. А. ; ТПИ. – Таллинн, 1982. – 176 л. : ил. – Käsikiri, T-3923.

*Автореферат (05.23.04):* Применение и оптимизация оборотного водоснабжения в промышленных рыбных (форелевых) хозяйствах : [работа выполнена в ТПИ] / Липре Юрий Николаевич ; [научный руководитель: Пааль Л. Л. ; научный консультант: Мельдер Х. А.] ; ТПИ. – Таллинн, 1983. – 19 с. : ил.

Kaitstud 15.04.1983; diplom 9.11.1983: tehnikateaduste kandidaat.

### **318 Лонский Олег Васильевич 1946**

Разработка инженерных методов выбора оптимального комплекса водоохраных мероприятий в пределах промышленных узлов с развитой калийной промышленностью / Лонский Олег Васильевич ; научный руководитель: Х. А. Вельнер ; научный консультант: Я. И. Вайсман ; Пермский политехнический институт. – Пермь, 1982. – 218 л., [1] л. ил. : ил. – Käsikiri, T-5392.

*Автореферат (05.23.04):* Разработка инженерных методов выбора оптимального комплекса водоохраных мероприятий в пределах промышленных узлов с развитой калийной промышленностью : [работа выполнена в Пермском политехническом институте] / Лонский Олег Васильевич ; [научный руководитель: Вельнер Х. А. ; научный консультант: Вайсман Я. И.] ; ТПИ. – Таллинн, 1983. – 20 с. : ил.

Kaitstud 17.05.1983; diplom 14.12.1983: tehnikateaduste kandidaat.

### **319 Оганесян Кнарлик 1940**

Влияние элементов водной рекреации на качество воды водоемов : (на примере Армянской ССР) / Оганесян Кнарлик Аршавировна ; научный руководитель: Х. А. Вельнер ; Институт водных проблем и гидротехники. – Ереван, 1982. – 162, [3] л. : ил. – Käsikiri, T-3924.

*Автореферат (05.23.04):* Влияние элементов водной рекреации на качество воды водоемов : (на примере Армянской ССР) : [работа выполнена в отделе комплексного использования и охраны водных ресурсов НИИ водных проблем и гидротехники Министерства мелиорации и водного хозяйства Армянской ССР] / Оганесян Кнарлик Аршавировна ; [научный руководитель: Вельнер Х. А.] ; ТПИ. – Таллинн, 1983. – 20 с. : ил.

Kaitstud 15.04.1983; diplom 1984: tehnikateaduste kandidaat.



### **320 Анцкайтис Александр Витальевич 1948**

Математическое моделирование и натурные исследования по обоснованию допустимой нагрузки сточных вод на водный объект / Анцкайтис Александр Витальевич ; научные руководители: Л. Л. Пааль [и] Я. И. Вайсман ; Пермский политехнический институт. – Пермь, 1982. – 160 л. : ил. – Käsikiri, T-5377.

*Автореферат (05.23.04):* Математическое моделирование и натурные исследования по обоснованию допустимой нагрузки сточных вод на водный объект : [работа выполнена на кафедре охраны окружающей среды Пермского политехнического института] / Анцкайтис Александр Витальевич ; [научный руководитель: Л. Л. Пааль ; научный консультант: Я. И. Вайсман] ; ТПИ. – Таллинн, 1983. – 16 с. : ил.

Kaitstud 25.01.1984; diplom 16.05.1984: tehnikateaduste kandidaat.

### **321 Вызу Ааду 1942**

Использование летучей соли сланца-кукерсита для реагентной очистки хозяйственных сточных вод / Вызу Ааду Густавович ; научный руководитель: Пааль, Л. Л. ; научный консультант: Мельдер Х. А. ; ТПИ. – Таллинн, 1983. – 155, [2] л. : ил. – Käsikiri, T-4046.

*Автореферат (05.23.04):* Использование летучей соли сланца-кукерсита для реагентной очистки хозяйственных сточных вод : [работа выполнена в ТПИ] / Вызу Ааду Густавович ; [научный руководитель: Пааль, Л. Л.] ; ТПИ. – Таллинн, 1983. – 19 с. : ил.

Kaitstud 10.02.1984; diplom 11.07.1984: tehnikateaduste kandidaat.

### **322 Краснощекая Ирина Алексеевна 1953**

Интенсификация процесса флотационной очистки сточных вод от поверхностно-активных веществ / Краснощекая Ирина Алексеевна ; научный руководитель: С. Н. Линевич ; научный консультант: И. В. Скирдов ; Новочеркасский политехнический институт им. Серго Орджоникидзе. – Новочеркасск, 1984. – 190 л. : ил. – Käsikiri, T-4071.

*Автореферат (05.23.04):* Интенсификация процесса флотационной очистки сточных вод от поверхностно-активных веществ / Краснощекая Ирина Алексеевна ; [научный руководитель: С. Н. Линевич ; научный консультант: И. В. Скирдов] ; ТПИ. – Таллинн, 1984. – 18 с. : ил.

Kaitstud 2.11.1984; diplom 10.04.1985: tehnikateaduste kandidaat.

### **323 Куслап Пээп 1956**

Расчет кислородного режима водоемов с учетом донных отложений при решении водохозяйственных задач / Куслап Пээп Тоомасович ; научный руководитель: Х. А. Вельнер. – Таллинн, 1984. – 136 л. : ил. – Käsikiri, T-4067.

*Автореферат (05.23.04):* Расчет кислородного режима водоемов с учетом донных отложений при решении водохозяйственных задач : [работа выполнена в ТПИ] /

Куслап Пээп Тоомасович ; [научный руководитель: Вельнер Х. А. ; научный консультант: Эннет П. О.] ; ТПИ. – Таллинн, 1984. – 22 с. : ил.

Kaitstud 8.06.1984; diplom 14.11.1984: tehnikateaduste kandidaat.

### **324 Прахова Татьяна Николаевна 1946**

Очистка поверхностных сточных вод предприятий стройиндустрии / Прахова Татьяна Николаевна ; научный руководитель В. В. Найденко ; Горьковский инженерно-строительный институт им. В. П. Чкалова. – Горький, 1984. – 182 л. : ил. – Käsikiri, Т-4299.

*Автореферат (05.23.04):* Очистка поверхностных сточных вод предприятий стройиндустрии : [работа выполнена в Горьковском инженерно-строительном институте им. В. П. Чкалова] / Прахова Татьяна Николаевна ; [научный руководитель: В. В. Найденко] ; ТПИ. – Таллинн, 1984. – 23 с. : ил.

Kaitstud 26.12.1984; diplom 15.05.1985: tehnikateaduste kandidaat.

### **325 Клеандров Виктор Павлович 1946**

Интенсификация биологической очистки сточных вод путем применения аэротенков-осветлителей НИСИ с тонкослойным разделением водоиловой смеси / Клеандров Виктор Павлович ; научный руководитель Васильченко М. П. ; Новосибирский инженерно-строительный институт им. В. В. Куйбышева. – Новосибирск, 1985. – 158 л. : ил. – Käsikiri, Т-4300.

*Автореферат (05.23.04):* Интенсификация биологической очистки сточных вод путем применения аэротенков-осветлителей НИСИ с тонкослойным разделением водоиловой смеси : [работа выполнена в Новосибирском инженерно-строительном институте им. В. В. Куйбышева] / Клеандров Виктор Павлович ; [научный руководитель: Васильченко М. П.] ; ТПИ. – Таллинн, 1985. – 16 с. : ил.

Kaitstud 1.03.1985; diplom 10.07.1985: tehnikateaduste kandidaat.

### **326 Клочихин Владимир Зосимович 1955**

Глубокая очистка биологически очищенных сточных вод / Клочихин Владимир Зосимович ; научный руководитель: В. В. Найденко ; научный консультант: Ю. Ф. Колесов ; Горьковский инженерно-строительный институт им. В. П. Чкалова. – Горький, 1984. – 247 л. : ил. – Käsikiri, Т-5384.

*Автореферат (05.23.04):* Глубокая очистка биологически очищенных сточных вод : [работа выполнена в Горьковском инженерно-строительном институте им. В. П. Чкалова]./ Клочихин Владимир Зосимович ; [научный руководитель: В. В. Найденко ; научный консультант: Ю. Ф. Колесов ; ТПИ. – Таллинн, 1984. – 22 с.

Kaitstud 1.03.1985; diplom 10.07.1985: tehnikateaduste kandidaat.

### **327 Никифоров Анатолий Васильевич 1930**

Исследование пластмассовых [!] трубопроводов в системах водоснабжения и водоотведения / Никифоров Анатолий Васильевич ; научный руко-

водитель Курганов А. М. ; Ленинградский инженерно-строительный институт. – Ленинград, 1984. – 254 л. : ил. – Käsikiri, Т-5390.

*Автореферат (05.23.04):* Исследование пластмассовых трубопроводов в системах водоснабжения и водоотведения : [диссертационная работа выполнена в Ленинградском инженерно-строительном институте] / Никифоров Анатолий Васильевич ; [научный руководитель: А. М. Курганов] ; ТПИ. – Таллинн, 1985. – 22 с. : ил.

Kaitstud 2.07.1985; diplom 11.12.1985: tehnikateaduste kandidaat.

### **328 Овечкин Владимир Семенович 1935**

Разработка и внедрение в производство технологии очистки сточных вод цехов фенолформальдегидных смол и поликарбоната / Овечкин Владимир Семенович ; научные руководители: В. В. Найденко [и] С. Д. Разумовский ; Горьковский инженерно-строительный институт им. В. П. Чкалова. – Москва, 1983. – 290 л. : ил. – Käsikiri, Т-4305.

*Автореферат (05.23.04):* Разработка и внедрение в производство технологии очистки сточных вод цехов фенолформальдегидных смол и поликарбоната : [работа выполнена в Горьковском инженерно-строительном институте им. В. П. Чкалова] / Овечкин Владимир Семенович ; [научный руководитель: В. В. Найденко ; научный консультант: С. Д. Разумовский] ; ТПИ. – Таллинн, 1985. – 24 с. : ил.

Kaitstud 23.10.1985; diplom 11.06.1986: tehnikateaduste kandidaat.

### **329 Ерехинский Александр Владимирович 1955**

Создание замкнутых систем водопользования гальванических производств / Ерехинский Александр Владимирович ; научный руководитель: В. В. Найденко ; научный консультант: Л. И. Беднова ; Горьковский инженерно-строительный институт им. В. П. Чкалова. – Горький, 1985. – 246 л. : ил. – Käsikiri, Т-5385.

*Автореферат (05.23.04):* Создание замкнутых систем водопользования гальванических производств : [работа выполнена в Горьковском инженерно-строительном институте им. В. П. Чкалова]. / Ерехинский Александр Владимирович ; [научный руководитель: В. В. Найденко ; научный консультант: Л. И. Беднова] ; ТПИ. – Таллинн, 1987. – 18 с., [2] л. ил.

Kaitstud 12.02.1987; diplom 8.07.1987: tehnikateaduste kandidaat.

### **330 Мушников Михаил Леонидович 1958**

Интенсификация биологической очистки сточных вод озонированием / Мушников Михаил Леонидович ; научный руководитель: В. В. Найденко ; научный консультант: Ю. Ф. Колесов ; Горьковский инженерно-строительный институт им. В. П. Чкалова. – Горький, 1987. – 158, [5] л. : ил. – Käsikiri, Т-4764.

*Автореферат (05.23.04):* Интенсификация биологической очистки сточных вод озонированием : [работа выполнена в Горьковском инженерно-строительном инсти-

туте им. В. П. Чкалова] / Мушников Михаил Леонидович ; [научный руководитель: В. В. Найденко ; научный консультант: Ю. Ф. Колесов] ; ТПИ. – Таллинн, 1987. – 24 с. : ил.

Kaitstud 11.06.1987; diplom 10.02.1988: tehnikateaduste kandidaat.

### **331 Рамазанов Аманбек 1953**

Биологическая очистка сточных вод в слое псевдоожиженной насадки с активным илом / Рамазанов Аманбек Мырзахметович ; научный руководитель Васильченко М. П. ; Новосибирский инженерно-строительный институт им. В. В. Куйбышева. – Новосибирск, 1985. – 211 л. : ил. – Käsikiri, Т-4745.

*Автореферат (05.23.04):* Биологическая очистка сточных вод в слое псевдоожиженной насадки с активным илом : [работа выполнена в Новосибирском инженерно-строительном институте им. В. В. Куйбышева] / Рамазанов Аманбек Мырзахметович ; [научный руководитель: Васильченко М. П.] ; ТПИ. – Таллинн, 1987. – 22 с. : ил.

Kaitstud 23.04.1987; diplom 14.10.1987: tehnikateaduste kandidaat.

### **332 Акульшин Александр Анатольевич 1960**

Очистка производственных сточных вод от соединений мышьяка / Акульшин Александр Анатольевич ; научный руководитель: В. В. Найденко ; научный консультант: Л. Н. Губанов ; Горьковский инженерно-строительный институт им. В. П. Чкалова. – Горький, 1987. – 286 л. : ил. – Käsikiri, Т-5382.

*Автореферат (05.23.04):* Очистка производственных сточных вод от соединений мышьяка: [работа выполнена в Горьковском инженерно-строительном институте им. В. П. Чкалова] / Акульшин Александр Анатольевич ; [научный руководитель: В. В. Найденко ; научный консультант: Л. Н. Губанов] ; ТПИ. – Таллинн, 1988. – 22 с. : ил.

Kaitstud 16.04.1988; diplom 9.11.1988: tehnikateaduste kandidaat.

### **333 Неверова Елена Вячеславовна 1957**

Обоснование и разработка экологических норм биогенных веществ для Невской губы / Неверова Елена Вячеславовна ; научный руководитель Б. Г. Мишуков ; Ленинградский инженерно-строительный институт. – Ленинград, 1988. – 268 л. : ил. – Käsikiri, Т-5373.

*Автореферат (05.23.04):* Обоснование и разработка экологических норм биогенных веществ для Невской губы : [работа выполнена на кафедре канализации Ленинградского инженерно-строительного института] / Неверова Елена Вячеславовна ; [научный руководитель: Б. Г. Мишуков] ; ТПИ. – Таллинн, 1988. – 21 с. : ил.

Kaitstud 27.10.1988; diplom 15.03.1989: tehnikateaduste kandidaat.

### **334 Нестеренко Анатолий Ильич 1949**

Кондиционирование оборотных вод газоочисток металлургических агрегатов предприятий черной металлургии / Нестеренко Анатолий Ильич ; научный руководитель Безвесильный Е. В. ; Запорожский индустриальный институт. – Запорожье, 1987. – 235 л. : ил. – Käsikiri, T-4897.

*Автореферат (05.23.04):* Кондиционирование оборотных вод газоочисток металлургических агрегатов предприятий черной металлургии : [работа выполнена в Запорожском индустриальном институте и Киевском научно-исследовательском институте санитарной техники] / Нестеренко Анатолий Ильич ; [научный руководитель: Е. В. Безвесильный] ; ТПИ. – Таллинн, 1988. – 20 с. : ил.

Kaitstud 25.02.1988; diplom 10.08.1988: tehnikateaduste kandidaat.

### **335 Пикунова Елена Анатольевна 1955**

Интенсификация очистки промстоков гальванических цехов с обезвреживанием шламов на золоотвалах / Пикунова Елена Анатольевна ; научный руководитель: В. В. Найденко ; научный консультант: Н. Н. Свечина ; Горьковский инженерно-строительный институт им. В. П. Чкалова. – Горький, 1988. – 287 л. : ил. – Käsikiri, T-4900.

*Автореферат (05.23.04):* Интенсификация очистки промстоков гальванических цехов с обезвреживанием шламов на золоотвалах : [работа выполнена в Горьковском инженерно-строительном институте им. В. П. Чкалова и Ивановском инженерно-строительном институте] / Пикунова Елена Анатольевна ; [научный руководитель: В. В. Найденко ; научный консультант: Н. Н. Свечина] ; ТПИ. – Таллинн, 1988. – 16 с. : ил.

Kaitstud 28.09.1988; diplom 8.02.1989: tehnikateaduste kandidaat.

### **336 Попова Татьяна Юрьевна 1959**

Разработка и внедрение технологии предочистки сточной воды свиноводческих комплексов на сорбентах из отходов окорки древесины / Попова Татьяна Юрьевна ; научный руководитель: Л. Л. Пааль ; научный консультант: Я. И. Вайсман ; Пермский политехнический институт. – Пермь, 1987. – 241 л. : ил. – Käsikiri, T-5387.

*Автореферат (05.23.04):* Разработка и внедрение технологии предочистки сточной воды свиноводческих комплексов на сорбентах из отходов окорки древесины : [работа выполнена в Пермском политехническом институте в лаборатории кафедры охраны окружающей среды] / Попова Татьяна Юрьевна ; [научный руководитель: Пааль Л. Л. ; научный консультант: Вайсман Я. И.] ; ТПИ. – Таллинн, 1988. – 26 с. : ил.

Kaitstud 19.01.1988; diplom 8.06.1988: tehnikateaduste kandidaat.

### **337 Прейс Сергей 1959**

Озонирование промышленных сточных вод, содержащих трудноокисляемые органические вещества / Прейс Сергей Валентинович ; научный руко-

водитель: Э. К. Сийрде ; ТПИ. – Таллинн, 1988. – 238, [9] л. : ил. – Käsikiri, T-5393.

*Автореферат (05.23.04):* Озонирование промышленных сточных вод, содержащих трудноокисляемые органические вещества : [работа выполнена в ТПИ] / Прейс Сергей Валентинович ; [научный руководитель: Э. К. Сийрде] ; ТПИ. – Таллинн, 1988. – 21 с. : ил.

Kaitstud 28.09.1988; diplom 15.03.1989: tehnikateaduste kandidaat.

### **338 Соонсейн Райво 1945**

Совершенствование методов очистки стоков свинокомплексов в целях сохранения удобрительных веществ / Соонсейн Райво Эдуардович ; научный руководитель: Л. Л. Пааль ; ТПИ. – Таллинн, 1987. – 172 л. : ил. – Käsikiri, T-4894.

*Автореферат (05.23.04):* Совершенствование методов очистки стоков свинокомплексов в целях сохранения удобрительных веществ : [работа выполнена в ТПИ и в Эстонском научно-исследовательском институте животноводства и ветеринарии им. А. Мельдера] / Соонсейн Райво Эдуардович ; [научный руководитель: Л. Л. Пааль] ; ТПИ. – Таллинн, 1987. – 20 с. : ил.

Kaitstud ?.01.1988; diplom 8.06.1988: tehnikateaduste kandidaat.

### **339 Токарева Людмила Леонидовна 1957**

Биохимическая очистка хромсодержащих вод прикрепленными микроорганизмами / Токарева Людмила Леонидовна ; научный руководитель: Н. С. Серпокрьлов ; Новочеркасский политехнический институт им. Серго Орджоникидзе. – Новочеркасск, 1987. – 295 л. : ил. – Käsikiri, T-5397.

*Автореферат (05.23.04):* Биохимическая очистка хромсодержащих вод прикрепленными микроорганизмами : [работа выполнена на кафедре водоснабжения и канализации Новочеркасского политехнического института им. Серго Орджоникидзе] / Токарева Людмила Леонидовна ; [научный руководитель: Н. С. Серпокрьлов] ; ТПИ. – Таллинн, 1988. – 20 с. : ил.

Kaitstud 6.04.1988; diplom 14.09.1988: tehnikateaduste kandidaat.

### **340 Чертес Константин Львович 1962**

Предкомпостная механизированная обработка осадков сточных вод с использованием отходов лесопромышленного комплекса / Чертес Константин Львович ; научный руководитель: Р. И. Аюкаев ; Петрозаводский государственный университет им. О. В. Куусинена. – Петрозаводск, 1988. – 252 л. : ил. – Käsikiri, T-5054.

*Автореферат (05.23.04):* Предкомпостная механизированная обработка осадков сточных вод с использованием отходов лесопромышленного комплекса : [работа выполнена в Петрозаводском государственном университете им. О. В. Куусинена] / Чертес Константин Львович ; [научный руководитель: Р. И. Аюкаев] ; ТПИ. – Таллинн, 1988. – 16 с. : ил.

Kaitstud 24.11.1988; diplom 12.04.1989: tehnikateaduste kandidaat.

### **341 Айнетдинов Равиль 1960**

Очистка сточных вод гальванических цехов приборостроительных предприятий / Айнетдинов Равиль Мясумович ; научный руководитель: В. В. Найденко ; научный консультант: Л. Н. Губанов ; Горьковский инженерно-строительный институт им. В. П. Чкалова. – Горький, 1988. – 263 л. : ил. – Käsikiri, T-5376.

*Автореферат (05.23.04):* Очистка сточных вод гальванических цехов приборостроительных предприятий : [работа выполнена в Горьковском инженерно-строительном институте им. В. П. Чкалова] / Айнетдинов Равиль Мясумович ; [научный руководитель: В. В. Найденко ; научный консультант: Л. Н. Губанов]. – Таллинн, 1989. – 21 с. : ил.

Kaitstud 23.02.1989; diplom 14.06.1989: tehnikateaduste kandidaat.

### **342 Букалова Наталья Павловна 1958**

Разработка и внедрение комбинированного метода очистки сточных вод, содержащих органические соединения фенольного ряда / Букалова Наталья Павловна ; научный руководитель: Пааль Л. Л. ; Пермский политехнический институт. – Пермь, 1989. – 234 л. : ил. – Käsikiri, T-5378.

*Автореферат (05.23.04):* Разработка и внедрение комбинированного метода очистки сточных вод, содержащих органические соединения фенольного ряда : [работа выполнена в Пермском политехническом институте в лаборатории кафедры охраны окружающей среды] / Букалова Наталья Павловна ; [научный руководитель: Пааль Л. Л.] ; ТПИ. – Таллинн, 1989. – 20 с. : ил.

Kaitstud 16.11.1989; diplom 21.03.1990: tehnikateaduste kandidaat.

### **343 Кузнецов Леонид Константинович 1954**

Производство и применение фильтрующего материала из горелых пород Башкирии в технологии подготовки питьевой воды / Кузнецов Леонид Константинович ; научный руководитель: А. М. Фоминых ; Новосибирский инженерно-строительный институт им. В. В. Куйбышева. – Новосибирск ; Уфа, 1988. – 219 л. : ил. – Käsikiri, T-5055.

*Автореферат (05.23.04):* Производство и применение фильтрующего материала из горелых пород Башкирии в технологии подготовки питьевой воды : [работа выполнена в Новосибирском инженерно-строительном институте им. В. В. Куйбышева] / Кузнецов Леонид Константинович ; [научный руководитель: А. М. Фоминых] ; ТПИ. – Таллинн, 1988. – 24 с. : ил.

Kaitstud 16.03.1989; diplom 2.08.1989: tehnikateaduste kandidaat.

### **344 Курбатов Виктор Анатольевич 1953**

Информационное обеспечение эксплуатации и проектирования развития систем подачи и распределения воды / Курбатов Виктор Анатольевич ;

научный руководитель Пааль Л. Л. ; Пермский политехнический институт. – Пермь, 1989. – 235 л. : ил. – Käsikiri, T-5391.

*Автореферат (05.23.04):* Информационное обеспечение эксплуатации и проектирования развития систем подачи и распределения воды : [работа выполнена в Пермском политехническом институте на кафедре водоснабжения и канализации] / Курбатов Виктор Анатольевич ; [научный руководитель: Л. Л. Пааль] ; ТПИ. – Таллинн, 1989. – 22 с. : ил.

Kaitstud 12.12.1989; diplom 23.05.1990: tehnikateaduste kandidaat.

### **345 Лоде Эльве 1952**

Вероятностные модели качества воды малых рек / Лоде Эльве Арвовна ; научный руководитель: Л. Л. Пааль ; научный консультант: А. Г. Тоомпуу ; ТПИ. – Таллинн, 1989. – 170 л. : ил. – Käsikiri, T-5162.

*Автореферат (05.23.04):* Вероятностные модели качества воды малых рек : [работа выполнена в ТПИ] / Лоде Эльве Арвовна ; [научный руководитель: Л. Л. Пааль ; научный консультант: А. Г. Тоомпуу] ; ТПИ. – Таллинн, 1989. – 18 с.

Kaitstud 12.12.1989; diplom 23.05.1990: tehnikateaduste kandidaat.

### **346 Лунина Людмила Вениаминовна 1950**

Фотохимическое обесцвечивание и обеззараживание природных вод в децентрализованном водоснабжении : (на примере Карелии) / Лунина Людмила Вениаминовна ; научный руководитель: Аюкаев Р. И. ; научный консультант: Королев А. А. ; Петрозаводский госуниверситет им. О. В. Куусинена. – Петрозаводск, 1989. – 149, [34] л. : ил. – Käsikiri, T-5156.

*Автореферат (05.23.04):* Фотохимическая очистка природных вод в децентрализованном водоснабжении : [работа выполнена в Петрозаводском государственном университете им. О. В. Куусинена] / Лунина Людмила Вениаминовна ; [научный руководитель: Р. И. Аюкаев ; научный консультант: А. А. Королев] ; ТПИ. – Таллинн, 1989. – 19 с. : ил.

Kaitstud 26.10.1989; diplom 21.03.1990: tehnikateaduste kandidaat.

### **347 Шевченко Елена Георгиевна 1950**

Очистка природных и сточных вод от иода и брома / Шевченко Елена Георгиевна ; научный руководитель Линевич С. Н. ; научный консультант Фесенко Л. Н. ; Новочеркасский политехнический институт им. Серго Орджоникидзе. – Новочеркасск, 1989. – 183, [16] л. : ил. – Käsikiri, T-5396.

*Автореферат (05.23.04):* Очистка природных и сточных вод от йода и брома : [работа выполнена в Новочеркасском политехническом институте им. Серго Орджоникидзе] / Шевченко Елена Георгиевна ; [научный руководитель Линевич С. Н. ; научный консультант Фесенко Л. Н.] ; ТПИ. – Таллинн, 1989. – 16 с. : ил.

Kaitstud 12.10.1989; diplom 21.02.1990: tehnikateaduste kandidaat.



### 348 Шувалов Михаил Владимирович 1957

Очистка эмульсионных сточных вод машиностроительных предприятий / Шувалов Михаил Владимирович ; научный руководитель: В. В. Найденко ; научный консультант: С. М. Шандалов ; Горьковский инженерно-строительный институт им. В. П. Чкалова [и] Куйбышевский инженерно-строительный институт им. А. И. Микояна. – Горький, 1988. – 253 л. : ил. – Käsikiri, T-5380.

*Приложение:* ... Приложение. – 92 л. : ил. – Käsikiri, T-5381.

*Автореферат:* Очистка эмульсионных сточных вод машиностроительных предприятий : [работа выполнена в Горьковском инженерно-строительном институте им. В. П. Чкалова и Куйбышевском инженерно-строительном институте им. А. И. Микояна] / Шувалов Михаил Владимирович ; [научный руководитель: В. В. Найденко ; научный консультант: С. М. Шандалов] ; ТПИ. – Таллинн, 1988. – 26 с. : ил.

Kaitstud 26.01.1989; diplom 12.07.1989: tehnikateaduste kandidaat.

### 349 Джалагания Гия Михайлович 1961

Интенсификация отведения ливневых вод / Джалагания Гия Михайлович ; научный руководитель: М. И. Гогоберидзе ; Грузинский технический университет. – Таллинн, 1990. – 167, [23] л. : ил. – Käsikiri, T-5165.

*Автореферат (05.23.04):* Интенсификация отведения ливневых вод : [работа выполнена в Грузинском техническом университете] / Джалагания Гия Михайлович ; [научный руководитель: М. И. Гогоберидзе] ; ТТУ. – Таллинн, 1990. – 16 с. : ил.

Kaitstud 31.05.1990; diplom 21.11.1990: tehnikateaduste kandidaat.

### 350 Чижов Владимир Ильич 1947

Гидравлические особенности отстаивания концентрированных суспензий в тонком слое воды./ Чижов Владимир Ильич ; научный руководитель Демура М. В. ; Научно-исследовательский институт санитарной техники и оборудования зданий и сооружений. – Киев, 1990. – 151, [4] л. : ил. – Käsikiri, T-5341.

*Автореферат (05.23.04):* Гидравлические особенности отстаивания концентрированных суспензий в тонком слое воды / В. И. Чижов ; ТТУ. – Таллинн, 1990. – 20 с. : ил.

Kaitstud 20.12.1990; diplom 13.06.1991: tehnikateaduste kandidaat.

# Ehitusmaterjalid ja -tooted

## Construction materials and products

### 351 Кикас Вернер 1916–2000

Изучение и применение сланцезольных цементов / Вернер Х. Кикас ; [ТПИ]. – Таллинн, 1973. – 265 л. + Приложения (355 л. : ил.). – Käsikiri\*, TTÜR T-2523.

*Автореферат (05.23.05):* Изучение и применение сланцезольных цементов : [работа выполнена в ТПИ] / В. Х. Кикас ; ТПИ. – Таллинн, 1974. – 60 с. : ил.

Kaitstud 1.10.1974; diplom 11.06.1976: tehnikateaduste doktor.

\* \* \*

### 352 Kikas, Verner 1916–2000

Eesti NSV põlevkivi-kukersiidi tuhk sideainena / V. Kikas ; TPI, ehituskonstruktioonide kateeder. – Tallinn, 1954. – VII, 545 l. : ill. – Käsikiri, T-211.

Lisa: Kukersiit-sideainete tehnilised tingimused ja kasutamise juhised. – [210] l. – Käsikiri, T-212.

*Автореферат:* Зола горячего сланца-кукерсита в качестве вяжущего вещества : [экспериментальная часть работы выполнена в ТПИ] / В. Х. Кикас ; ТПИ, кафедра строительных конструкций. – Таллинн, 1955. – 25 с., [6] л. ил.

Kaitstud 6.04.1955; diplom 27.03.1956: tehnikateaduste kandidaat.

### 353 Otsman, Raimond 1916–2003

Kukersiit-põlevkivi tolmkütte tsükloontuha kasutamine vastutusrikkamate ehitusdetailide tootmisel / R. Otsman ; TPI, ehituskonstruktioonide kateeder. – Tallinn, 1955. – 212 l., 1 l. joon. : ill. – Käsikiri, T-258.

*Автореферат:* Применение циклонной золы пылевидного сжигания сланца-кукерсита для производства строительных деталей повышенного качества : [экспериментальная часть работы выполнена в ТПИ] / Р. Э. Отсман ; ТПИ, кафедра строительных конструкций. – Таллинн, 1955. – 20 с. : ил.

Kaitstud 27.06.1955; diplom 25.07.1956: tehnikateaduste kandidaat.

### 354 Докелин Сергей Александрович 1917–1987

Стеновые конструкции из крупнопористого бетона в условиях Эстонской ССР / С. А. Докелин ; ТПИ. – Таллинн, 1955. – 331 л. : ил. – Käsikiri, T-261.

*Автореферат:* Стеновые конструкции из крупнопористого бетона в условиях Эстонской ССР : [экспериментальная часть работы выполнена в ТПИ] / С. А. Докелин ; ТПИ, кафедра архитектуры и архитектурных конструкций. – Таллинн, 1955. – 15 с.

Kaitstud 2.11.1955; diplom 17.07.1956: tehnikateaduste kandidaat.

### 355 Райдна Валтер 1913–1993

Исследование вопроса о применении силикатных и пеносиликатных изделий в малоэтажном строительстве Эстонской ССР : работа выполнена в Институте строительства и строительных материалов Академии наук Эстонской ССР / В. К. Райдна ; научный руководитель А. В. Волженский. – Таллинн, 1955. – 152, [38] л., [37] л. ил. – Käsikiri, Т-255.

*Автореферат:* Исследование вопроса о применении силикатных и пеносиликатных изделий в малоэтажном строительстве Эстонской ССР : работа выполнена в Институте строительства и строительных материалов Академии наук Эстонской ССР [и в ТПИ и на Опытном заводе Министерства промышленности строительных материалов ЭССР] / В. К. Райдна ; научный руководитель А. В. Волженский ; ТПИ. – Таллинн, 1955. – 20 с. : ил.

Kaitstud 22.06.1955; diplom 13.03.1956: tehnikateaduste kandidaat.

### 356 Jürisson, Nikolai 1898–1980

Eesti NSV-s ehitatud elamute orgaanilise täidisega välisseinte uurimine / N. Jürisson ; ТПИ, ehitustööde teostamise kateeder. – Tallinn, 1955. – 165 l. : ill. – Käsikiri, Т-306.

*Автореферат:* Наружные стены с органической засыпкой в условиях Эстонской ССР : [экспериментальная часть работы выполнена в ТПИ] / Н. Ю. Юриссон ; ТПИ, кафедра строительного производства. – Таллинн, 1956. – 11 с.

Kaitstud 29.06.1956; diplom 24.11.1956: tehnikateaduste kandidaat.

### 357 Кисис Элина 1925

Фасадная керамика на базе глин Латвийской ССР / Э. Р. Кисис ; [научный руководитель Ю. Я. Эйдук ; ТПИ]. – Рига, 1956. – 152 л. : ил. – Käsikiri, Т-308.

*Автореферат:* Фасадная керамика на базе глин Латвийской ССР / Э. Р. Кисис ; [научный руководитель Ю. Я. Эйдук]. – Рига, 1956. – 18 с.

Kaitstud 29.06.1956; diplom: tehnikateaduste kandidaat.

### 358 Oll, Nikolai 1900–1993

Puidu kasutamisest hoonete rajamisel nõrkadele ja tugevasti kokkusurutavatele pinnastele / Nikolai Oll ; Eesti Põllumajanduse Akadeemia. – Tartu, 1957. – XI, 495 l. : ill. – Käsikiri, Т-393/1.

*Lisa:* ... Lisad. – XI, 231 l. – Käsikiri, Т-393/2.

*Lisa:* ... Lisad. – III, 254 l. – Käsikiri, Т-393/3.

*Автореферат:* О применении древесины при сооружении оснований зданий на слабых и сильно сжимаемых грунтах : [экспериментальная часть работы выполнена в основном в Эстонской сельскохозяйственной академии] / Н. С. Олл ; ТПИ, кафедра строительных конструкций. – Тарту, 1958. – 54 с. : ил.

Kaitstud 21.03.1958; diplom: tehnikateaduste kandidaat.

### **359 Отлоот Хендрик 1906–1965**

Рациональные конструкции пола коровника с точки зрения уменьшения поглощения тепла из организма лежащего животного / Х. П. Отлоот ; ТПИ. – Таллинн, 1957. – 100 л. : ил. – Käsikiri, T-374.

*Автореферат:* Рациональные конструкции пола коровника с точки зрения уменьшения поглощения тепла из организма лежащего животного / Х. П. Отлоот ; ТПИ, кафедре архитектуры и архитектурных конструкций. – Таллинн, 1957. – 26 с. : ил.

Kaitstud 9.05.1958; diplom 17.06.1959: tehnikateaduste kandidaat.

### **360 Рейман Вярди 1927**

Автоклавные мелкозернистые бетоны на базе пылевидной золы горючих сланцев Эстонской ССР : (технология и строительные свойства) / В. А. Рейман ; научный руководитель: М. С. Шварцзайд ; [Институт строительства и строительных материалов АН Эст. ССР и НИИ новых строительных материалов Академии строительства и архитектуры СССР]. – Москва-Таллинн, 1958. – 178 л. – Käsikiri\*.

*Автореферат:* Автоклавные мелкозернистые бетоны на базе пылевидной золы горючих сланцев Эстонской ССР : (технология и строительные свойства) : [работа выполнена в Институте строительства и строительных материалов Академии наук Эстонской ССР и в Научно-исследовательском институте новых строительных материалов Академии строительства и архитектуры СССР] / В. А. Рейман ; научный руководитель М. С. Шварцзайд ; ТПИ. – Таллинн, 1958. – 20 с. : ил.

Kaitstud 19.12.1958; diplom 1.04.1959: tehnikateaduste kandidaat.

### **361 Ремма, Heino 1919–1981**

Põlevkivi tsükloontuhk-liiv segude mehaaniline aktiveerimine märgtöötlemise teel / H. Remma ; ТПИ, ehituste teostamise kateeder. – Tallinn, 1958. – 200 l. : ill. – Käsikiri, T-399.

*Автореферат:* Механическая активация сланцевольно-песчаных смесей путем мокрой обработки / Х. А. Ремма ; [ТПИ и Производственная база Стройтреста Эст. РСПО]. – Таллинн, 1958. – 19 с.

Kaitstud 8.05.1959; diplom 3.09.1959: tehnikateaduste kandidaat.

### **362 Менес Жан 1909 – ?**

Взаимосвязь между деформациями ползучести и разрушающей нагрузкой сжатых и изгибаемых железобетонных элементов и ее использование для испытания конструкций / Ж. И. Менес ; Рижский политехнический институт. – Рига, 1959. – 115 л. : ил. – Käsikiri, T-652.

*Автореферат:* Взаимосвязь между деформациями ползучести и разрушающей нагрузкой сжатых и изгибаемых железобетонных элементов и ее использование для испытания конструкций / Ж. И. Менес ; Рижский политехнический институт. – Рига, 1960. – 22 с. : ил.

Kaitstud 1.07.1960; diplom 28.02.1962: tehnikateaduste kandidaat.

### **363 Линденберг Бруно 1922**

Исследование технологии производства и строительных свойств крупных автоклавных золобетонных блоков. – Käsikiri\*.

*Автореферат:* Исследование технологии производства и строительных свойств крупных автоклавных золобетонных блоков : [работа выполнена в Институте строительства и архитектуры Академии наук Латвийской ССР] / Б. Я. Линденберг ; научный руководитель: Г. Я. Куннос ; ТПИ. – Таллинн, 1960. – 15 с.

Kaitstud 10.02.1961; diplom 12.07.1961: tehnikateaduste kandidaat.

### **364 Тетерс Гундарис 1928**

Прочность и жесткость сжато-изогнутых армированных газобетонных элементов. – Käsikiri\*.

*Автореферат:* Прочность и жесткость сжато-изогнутых армированных газобетонных элементов : [работа выполнена в Институте строительства и архитектуры Академии наук Латвийской ССР] / Г. А. Тетерс ; научный руководитель: А. К. Малмейстер ; ТПИ. – Таллинн, 1960. – 16 с. : ил.

Kaitstud 10.02.1961; diplom 26.07.1961: tehnikateaduste kandidaat.

### **365 Kogermann, Edgar 1924–2008**

Kukersiit-põlevkivi tolmpõlemise lendtuha õhkseparatsioon ja fraktsioonide sideainelised omadused / E. Kogermann ; teaduslik juhendaja V. Kikas ; ТПИ. – Tallinn, 1962. – 273 l. : ill. – Käsikiri, Т-794.

*Автореферат:* Воздушная сепарация и вяжущие свойства фракций летучей золы пылевидного сжигания сланца-кукерсита : [экспериментальная часть работы выполнена в ТПИ, на Кохтла-Ярвеской, Ахтмеской и Прибалтийской теплоэнергостанциях и Ахтмеском комбинате строительных материалов] / Э. Э. Когерманн ; научный руководитель В. Х. Кикас ; ТПИ. – Таллинн, 1962. – 24 с. : ил.

Kaitstud 3.07.1962; diplom 28.11.1962: tehnikateaduste kandidaat.

### **366 Белкин Александр Аронович 1914**

Исследование армированных несущих конструкций из дезинтегрированных известково-песчаных смесей и освоение их производства / А. А. Белкин ; научный руководитель Х. Лауль ; АН Эстонской ССР, Институт строительства и строительных материалов. – Таллинн, 1962. – 154, [44] л. : ил. – Käsikiri, Т-853.

*Автореферат:* Исследование армированных несущих конструкций из дезинтегрированных известково-песчаных смесей и освоение их производства / А. А. Белкин ; научный руководитель Х. Лауль ; ТПИ. – Таллинн, 1963. – [29] с. : ил.

Kaitstud 31.05.1963; diplom 25.05.1964: tehnikateaduste kandidaat.

### 367 Йыгиоя Эндел 1927

Теоретическое и экспериментальное исследование режима и вентиляции животноводческих помещений (коровников) / Э. В. Йыгиоя ; научный руководитель: Л. К. Юргенсон ; Академия наук Эстонской ССР, Институт строительства и строительных материалов. – Таллинн, 1962. – 83 л., [40] л. ил. – Käsikiri, T-912.

*Автореферат:* Теоретическое и экспериментальное исследование режима и вентиляции животноводческих помещений (коровников) : [диссертация выполнена при ТПИ и Институте строительства и строительных материалов АН Эстонской ССР] / Э. В. Йыгиоя ; научный руководитель: Л. К. Юргенсон ; ТПИ. – Таллинн, 1963. – 23, [2] с. : ил.

Kaitstud 23.06.1963; diplom: tehnikateaduste kandidaat.

### 368 Крейс Ууно 1927–1984

Исследование стойкости сланцезольных автоклавных бетонов / У. И. Крейс ; научные руководители: О. А. Маддисон [и] Л. К. Юргенсон ; Академия наук Эстонской ССР, Институт строительства и строительных материалов. – Таллинн, 1962. – 273, [6] л. : ил. – Käsikiri, T-850.

*Автореферат:* Исследование стойкости сланцезольных автоклавных бетонов : [работа выполнена в Институте строительства и строительных материалов АН ЭССР] / У. И. Крейс ; научные руководители: О. А. Маддисон [и] Л. К. Юргенсон ; ТПИ. – Таллинн, 1963. – 23 с. : ил.

Kaitstud 17.05.1963; diplom 12.01.1964: tehnikateaduste kandidaat.

### 369 Vanaselja, Leiger 1926–2001

Õhukeseseinaliste armeerimata silikaltsiitdetailide tootmine / L. Vanaselja ; teaduslik juhendaja J. Hint ; ТПИ. – Tallinn, 1964. – 244 l. : ill. – Käsikiri, T-997.

*Автореферат:* Производство тонкостенных неармированных силикальцитных изделий : [работа выполнена ... на заводе силикатного кирпича "Кварц" МПСМ ЭССР, на Опытном заводе УПСМ СНХ ЭССР и во Всесоюзном научно-исследовательском и проектном институте силикальцита] / Л. С. Ванаселья ; научный руководитель: И. А. Хинт ; ТПИ. – Таллинн, 1964. – 25 с. : ил.

Kaitstud 16.06.1964; diplom 12.12.1964: tehnikateaduste kandidaat.

### 370 Eskusson, Karli 1931

Uurimused desintegreeritud lubi-liiv segude baasil valmistatava gaassilikaltsiidi tehnoloogia alal / K. Eskusson ; teaduslik juhendaja: J. Hint ; ТПИ. – Tallinn, 1965. – 291 l. : ill. – Käsikiri, T-1093.

*Автореферат:* Исследования технологии производства газосиликальцита, изготовленного на базе дезинтегрированных известково-песчаных смесей : [работа выполнена в Институте строительства и строительных материалов Академии наук ЭССР]

и во Всесоюзном научно-исследовательском и проектном институте силикальцита / К. К. Эскуссон] ; ТПИ. – Таллинн, 1965. – 33 с. : ил.

Kaitstud 2.11.1965; diplom: tehnikateaduste kandidaat.

### **371 Soidra, Raigo 1929–2005**

Pindaktiivsete plastifikaatorite mõju põlevkivituhk-tsementmörtide ja betoonide omadustele / R. Soidra ; teaduslik juhendaja V. Kikas ; ТПИ. – Tallinn, 1965. – 226 l. : ill. – Kokkuvõtte vene keeles l. 2. – Käsikiri, T-1059.

*Автореферат:* Влияние поверхностно-активных пластификаторов на свойства сланцезольно-цементных растворов и бетонов ; [экспериментальная часть работы выполнена в ТПИ и в Эстонской сельскохозяйственной академии] / Р. А. Сойдра ; научный руководитель В. Х. Кикас ; ТПИ. – Таллинн, 1965. – 28 с. : ил.

Kaitstud 29.06.1965; diplom ? : tehnikateaduste kandidaat.?

### **372 Кыйв Арнолд 1906–1996**

Определение расчетной интенсивности дождей для расчета дождевых и общесплавных канализаций на территории Эстонской ССР / А. Я. Кыйв ; ТПИ, кафедра санитарной техники и гидравлики. – Таллинн, 1965. – 142, [4] л. : ил. – Käsikiri, T-1004.

*Автореферат:* Определение расчетной интенсивности дождей для расчета дождевых и общесплавных канализаций на территории Эстонской ССР / А. Я. Кыйв ; ТПИ. – Таллинн, 1965. – 26 с. : ил.

Kaitstud 16.04.1965; diplom 31.07.1965: tehnikateaduste kandidaat.

### **373 Мяги Ханс 1929–1995**

Теория и расчет сборных железобетонных трехшарнирных арочных мостов с учетом длительных воздействий / Х. А. Мяги ; научный руководитель Е. Е. Гибшман ; ТПИ. – Таллинн, 1965. – 297 л. : ил. – Käsikiri, T-1092.

*Автореферат:* Теория и расчет сборных железобетонных трехшарнирных арочных мостов с учетом длительных воздействий : [работа выполнена при кафедре автомобильных дорог и геодезии ТПИ] / Х. А. Мяги ; научный руководитель: Е. Е. Гибшман ; ТПИ. – Таллинн, 1965. – 36 с. : ил.

Kaitstud 19.10.1965; diplom 26.02.1966: tehnikateaduste kandidaat.

### **374 Хайн Артур 1925–2011**

Технология производства и свойства цементов, изготовленных с добавками мельчайшей фракции летучей золы от пылевидного сжигания сланца-кукерсита. – 303 л. : ил. – Käsikiri\*.

*Автореферат:* Технология производства и свойства цементов, изготовленных с добавками мельчайшей фракции летучей золы от пылевидного сжигания сланца-кукерсита : [экспериментальная часть работы выполнена в ТПИ] / А. А. Хайн ; научный руководитель: В. Х. Кикас ; ТПИ. – Таллинн, 1965. – 23 с. : ил.

Kaitstud 20.04.1965; diplom: tehnikateaduste kandidaat.

### **375 Adamson, Arvo 1930**

Tallinna liiklusmüra uurimine / A. Adamson ; teaduslik juhendaja: L. Jürgenson ; TPI. – Tallinn, 1965. – 203 l. : ill. – Käsikiri, T-1103.

*Автореферат:* Исследование транспортного шума города Таллинна / А. Адамсон ; научный руководитель Л. К. Юргенсон ; ТПИ, кафедра архитектуры. – Таллинн, 1965. – 32 с.

Kaitstud 27.06.1966; diplom 21.12.1966: tehnikateaduste kandidaat.

### **376 Joorits, Lembit 1930**

Pinnase temperatuurivälja eksperimentaalne ja teoreetiline uurimine laudasooja põrandkao selgitamiseks / L. Joorits ; teaduslik juhendaja: L. Jürgenson ; TPI, arhitektuuri kateeder. – Tallinn, 1965. – 163 l., XXXIX l. ill. – Käsikiri, T-1099.

*Автореферат:* Экспериментальное и теоретическое исследование температурного поля грунта в целях выяснения потери тепла через пол коровника : [диссертация выполнена при кафедре архитектуры ТПИ] / Л. А. Иооритс ; научный руководитель Л. К. Юргенсон ; ТПИ. – Таллинн, 1966. – 30 с. : ил.

Kaitstud 16.12.1966; diplom 26.04.1967: tehnikateaduste kandidaat.

### **377 Vaimel, Ants 1927–2009**

Eesti NSV lubjakivikillustik asfaltbetooni koostisosana / A. Vaimel ; teaduslik juhendaja: R. Ambros ; TPI. – Tallinn, 1966. – 285 l. : ill. – Kokkuvõtte vene keeles l. 266-271. – Käsikiri, T-1104.

*Автореферат:* Известняковый щебень Эстонской ССР как составляющий асфальтобетона : [работа выполнена при кафедре автомобильных дорог и геодезии ТПИ] / А. Ю. Ваймель ; научный руководитель Р. Амброс. – Таллинн, 1966. – 27 с. : ил.

Kaitstud 27.06.1966 ; diplom 16.11.1966: tehnikateaduste kandidaat.

### **378 Laur, Toomas 1932**

Põlevkivituhk-gaasbetoon kukersiit-põlevkivi lendtuha fraktsioonidest / T. Laur ; teaduslik juhendaja: V. Kikas ; TPI. – Tallinn, 1967. – 232 l. : ill. – Kokkuvõtte vene keeles l. 2. – Lisa 1 vene keeles l. 231-232. – Käsikiri, T-1293.

*Автореферат:* Сланцезольный газобетон на базе фракций летучей золы сланца-кукерсита : [работа выполнена на Ахтмеском комбинате строительных материалов и в ТПИ] / Т. А. Лаур ; научный руководитель: В. Х. Кикас ; ТПИ. – Таллинн, 1967. – 23 с. : ил.

Kaitstud 23.06.1967; diplom 26.01.1968: tehnikateaduste kandidaat.

### **379 Paalmann, Malle 1934–1997**

Kooliruumi soojusolukorra olenevus välispiiretest / M. J. Paalmann ; teaduslik juhendaja: L. K. Jürgenson ; TPI. – Tallinn, 1967. – 184 l. : ill. – Käsikiri, T-1292.



*Автореферат:* Зависимость теплового режима школьных помещений от ограждающих конструкций : [работа выполнена в ТПИ при кафедре архитектуры] / М. Ю. Палманн ; научный руководитель: Л. К. Юргенсон ; ТПИ. – Таллинн, 1967. – 30 с. : ил.  
Kaitstud 16.06.1967; diplom 1.11.1967: tehnikateaduste kandidaat.

### **380 Sasi, Lennart 1935**

Kooliruumi soojusolukorra olenevus kütteseadmete soojakiirgusest / L. Sasi ; teaduslik juhendaja: L. Jürgenson ; ТПИ. – Таллинн, 1967. – 167 l. : ill. – Käsikiri, T-1291.

*Автореферат:* Зависимость теплового состояния школьного помещения от тепловой радиации отопительных приборов : [работа выполнена в ТПИ при кафедре архитектуры] / Л. Х. Саси ; научный руководитель Л. К. Юргенсон ; ТПИ. – Таллинн, 1967. – 38 с. : ил.

Kaitstud 16.06.1967; diplom 4.11.1967: tehnikateaduste kandidaat.

### **381 Lepp, Arno 1927**

Armatuuri nakkeküsimusi mullkukermiitbetoonis / A. Lepp ; teaduslik juhendaja H. Laul ; ENSV Riikliku Ehituskomitee Ehituse Teadusliku Uurimise Instituut. – Таллинн, 1967. – 245, [5] l. : ill. – Käsikiri, T-1311.

*Автореферат (480):* О сцеплении арматуры с ячеистым сланцезольным бетоном : [диссертация выполнена в Научно-исследовательском институте строительства Гостроя ЭССР] / А. А. Лепп ; [научный руководитель: Лаул Х. Х.] ; ТПИ. – Таллинн, 1968. – 42 с. : ил.

Kaitstud 11.06.1968; diplom 4.12.1968: tehnikateaduste kandidaat.

### **382 Брянцева Нинель Федоровна 1931**

Автоклавные ячеистые материалы из железистых кварцевых отходов Оленегорского горнообогатительного комбината и печенгской доломитовой извести / Н. Ф. Брянцева ; научный руководитель: И. А. Хинт ; Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья Кольского филиала АН СССР. – Мончегорск, 1968. – 149, [4] л., [53] л. ил. – Käsikiri, T-1534.

*Автореферат (484):* Автоклавные ячеистые материалы из железистых кварцевых отходов Оленегорского горнообогатительного комбината и печенгской доломитовой извести : [работа выполнена в Институте химии и технологии редких элементов и минерального сырья Кольского филиала АН СССР] / Н. Ф. Брянцева ; [научный руководитель: И. А. Хинт] ; ТПИ. – Таллинн, 1968. – 32 с.

Kaitstud 1.10.1968; diplom 29.10.1969: tehnikateaduste kandidaat.

### **383 Касемаа Каарел 1928–1999**

Исследование основ проектирования мелкозернистых сланцезольных автоклавных бетонов / Каарел Касемаа ; научный руководитель: Лебедев М. Н. – Ленинград – Таллинн, 1967. – 120 л. : ил. – Käsikiri\*.

*Автореферат (484):* Исследование основ проектирования мелкозернистых сланцевых автоклавных бетонов : [диссертация выполнена в Научно-исследовательском институте строительства Госстроя ЭССР при секторе технологии автоклавных бетонов] / К. К. Касемаа ; научный руководитель: Лебедев М. Н.] ; ТПИ. – Таллинн, 1968. – 23 с. : ил.

Kaitstud 31.05.1968; diplom 30.04.1969: tehnikateaduste kandidaat.

### **384 Раудсепп Роберт 1928**

Возможности измерения деформаций в бетоне при автоклавной обработке / Р. А. Раудсепп ; научный руководитель: Х. Х. Лаул ; Научно-исследовательский институт строительства Госстроя Эстонской ССР. – Таллинн, 1968. – 136, [7] л. : ил. – Käsikiri, T-1553.

*Автореферат (484):* Возможности измерения деформаций в бетоне при автоклавной обработке : [работа выполнена в Научно-исследовательском институте строительства Госстроя Эстонской ССР при отделе испытания строительных конструкций] / Р. А. Раудсепп ; [научный руководитель: Лаул Х. Х.] ; ТПИ. – Таллинн, 1968. – 26 с. : ил. Kaitstud 15.11.1968; diplom 28.03.1969: tehnikateaduste kandidaat.

### **385 Чистякова Элла Константиновна 1937**

Исследование процессов структурообразования и коррозионной стойкости защитных покрытий железобетонных резервуаров / Э. К. Чистякова ; научный руководитель: А. И. Верзал ; Всесоюзный проектный и научно-исследовательский институт "Гипронисельпром" [и] Минский гос. научно-исследовательский институт строительных материалов МПСР СССР. – Краснодар ; Минск, 1968. – 154, [32] л., [119] л. ил., таб. – Käsikiri, T-1533.

*Автореферат (484):* Исследование процессов структурообразования и коррозионной стойкости защитных покрытий железобетонных резервуаров : [работа выполнена во Всесоюзном проектном и научно-исследовательском институте "ГИПРОНИ-СЕЛЬПРОМ" и в Минском Государственном научно-исследовательском институте строительных материалов "НИИСМ" МПСР СССР] / Э. К. Чистякова ; [научный руководитель: А. И. Верзал] ; ТПИ. – Таллинн, 1968. – 22 с.

Kaitstud 1.10.1968; diplom 17.09.1969: tehnikateaduste kandidaat.

### **386 Янисо Малле 1933**

Применение метода физического моделирования для решения вопросов строительной и архитектурной акустики / М. Н. Янисо ; научный руководитель: Л. К. Юргенсон ; ТПИ. – Таллинн, 1967. – 163 л., [37] л. ил. – Käsikiri, T-1304.

*Автореферат (488):* Применение метода физического моделирования для решения вопросов строительной и архитектурной акустики : [диссертация выполнена в ТПИ при кафедре архитектуры] / М. Н. Янисо ; [научный руководитель: Юргенсон Л. К.] ; ТПИ. – Таллинн, 1967. – 34 с. : ил.

Kaitstud 23.02.1968; diplom 24.05.1968: tehnikateaduste kandidaat.

### 387 Armolik, Jaan 1916–1991

Lautade õhustuse ehitusfüüsikaline ja soojamajanduslik analüüs loodusliku ja elektrilise ajejõu kasutamisel Eesti NSV oludes / J. Armolik ; teaduslik juhendaja: L. Jürgenson ; Eesti Loomakasvatuse ja Veterinaaria Teadusliku Uurimise Instituut. – Tartu, 1969. – 219, [2] l., [23] l. ill. – Käsikiri, T-1634.

*Автореферат (488):* Теплотехнический и экономический анализ воздухообмена в животноводческих помещениях при гравитационном и электрическом побуждении в условиях Эстонской ССР : [работа выполнена в Эстонском научно-исследовательском институте животноводства и ветеринарии] / Я. А. Армолик ; [научный руководитель: Л. К. Юргенсон] ; ТПИ. – Таллинн, 1969. – 39 с. : ил.

Kaitstud 25.12.1969; diplom 6.03.1970: tehnikateaduste kandidaat.

### 388 Auriste, Pja-Ragnar 1929–1971

Liimid põlevkivi alküülresortsiiinvaikudest ja nende kasutamise võimalusi ehitustel / I. N. Auriste ; teaduslikud juhendajad: A. Aarna [ja] K. Kiisler ; TPI, ehitustehnoloogia kateeder [ja] põlevkivikeemia ja sünteesi laboratoorium. – Tallinn, 1969. – 177, [15] l., [107] l. joon., tab. – Käsikiri, T-1575.

*Автореферат (484):* Клеи из сланцевых алкилрезорциновых смол и возможности их применения в строительстве : [работа выполнена на кафедре технологии строительного производства и в лаборатории сланцехимического синтеза ТПИ] / И. Н. Ауристе ; [научные руководители: А. Я. Аарна и К. Р. Кийслер] ; ТПИ. – Таллинн, 1969. – 34 с. : ил.

Kaitstud 19.03.1969; diplom 6.03.1970: tehnikateaduste kandidaat.

### 389 Koppel, Maano 1938

Asfaltbetooni vee- ja külmakindluse uurimine / M. Koppel ; teaduslik juhendaja R. Ambros ; TPI. – Tallinn, 1969. – 234 l. : ill. – Kokkuvõtte vene keeles l. 214-217. – Käsikiri, T-1579.

*Автореферат (484):* Исследование водо- и морозостойкости асфальтобетона : [работа выполнена в ТПИ при кафедре автомобильных дорог] / М. К. Э. Коппель ; [научный руководитель: Амброс Р.] ; ТПИ. – Таллинн, 1969. – 28 с. : ил.

Kaitstud 28.03.1969; diplom 2.10.1970: tehnikateaduste kandidaat.

### 390 Ojaste, Kalju 1927

Põlevkivituhk-portlandtsementtoodete püsivusest mitmesuguse reaktsioonivõimelisusega täitematerjalide kasutamisel / K. Ojaste ; teaduslik juhendaja V. Kikas ; TPI. – Tallinn, 1968. – 300 l. : ill. – Kokkuvõtte vene keeles l. 297. – Käsikiri, T-1583.

*Автореферат (484):* О стойкости сланцезольно-портландцементных изделий при применении заполнителей с различной реакционной способностью : [работа выполнена в Научно-исследовательской лаборатории строительных материалов ТПИ] / К. А. Оясте ; [научный руководитель: В. Х. Кикас] ; ТПИ. – Таллинн, 1969. – 31 с. : ил.

Kaitstud 14.03.1969; diplom 14.05.1969: tehnikateaduste kandidaat.

### **391 Soonike, Väino 1936**

Kukersiit-põlevkivi lendtuha peene osa ja selle lisandiga valmistatud portlandtsementide omaduste uurimine / V. Soonike ; teaduslik juhendaja V. Kikas ; ТПИ. – Tallinn, 1967. – 162 l. : ill. – Kokkuvõtte vene keeles l. 2. – Käsikiri, Т-1578.

*Автореферат (484):* Исследование свойств мелкой части летучей золы сланца-кукерсита и портландцементов, изготовленных с ее добавкой : [работа выполнена в Научно-исследовательской лаборатории строительных материалов ТПИ] / В. Р. Соонике ; [научный руководитель В. Х. Кикас] ; ТПИ. – Таллинн, 1969. – 26 с. : ил.

Kaitstud 21.03.1969; diplom 22.10.1971: tehnikateaduste kandidaat.

### **392 Алиев Исраил 1939**

Исследование свойств и путей использования золы сланца-кукерсита, термически переработанного в установке с твердым теплоносителем. – Таллинн, 1968. – 153 л. : ил. – Käsikiri, Venemaa Riiklik Raamatukogu.

Предварительный вариант: Исследование свойств и путей использования золы от термически переработанного сланца твердым теплоносителем / И. А. Алиев ; научный руководитель Э. Г. Оямаа ; НИИ строительства Госстроя ЭССР. – Таллинн, 1968. – 169, [4] л. : ил. – Käsikiri, Т-1585.

*Автореферат (484):* Исследование свойств и путей использования золы сланца-кукерсита, термически переработанного в установке с твердым теплоносителем : [работа выполнена в Научно-исследовательском институте строительства Госстроя ЭССР] / И. А. Алиев ; [научный руководитель: Оямаа Э. Г.] ; ТПИ. – Таллинн, 1969. – 19 с. : ил.

Kaitstud 4.04.1969; diplom 1970: tehnikateaduste kandidaat.

### **393 Багатайс Георгий 1921**

Исследования процесса доавтоклавного и автоклавного твердения сланцезольного газобетона (газокукермита) / Г. Я. Багатайс ; научные руководители: Э. Г. Оямаа [и] Г. Я. Куннос ; НИИ строительства Госстроя Эстонской ССР. – Таллинн, 1969. – 170 л. : ил. – Käsikiri, Т-1584.

*Автореферат (484):* Исследование процесса доавтоклавного и автоклавного твердения сланцезольного газобетона (газокукермита) : [работа выполнена в Научно-исследовательском институте строительства Госстроя ЭССР в отделе технологии автоклавных бетонов и в Проблемной лаборатории механики бетона Рижского политехнического института] / Г. Я. Багатайс ; [научные руководители: Э. Г. Оямаа [и] Г. Я. Куннос] ; ТПИ. – Таллинн, 1969. – 29 с. : ил.

Kaitstud 4.04.1969; diplom 20.11.1970: tehnikateaduste kandidaat.

### **394 Грюнер Георг-Рихард 1931–1994**

Исследование процесса твердения цементирующего вещества автоклавных известково-кремнеземистых материалов. – Käsikiri\*.

*Автореферат (484):* Исследование процесса твердения цементирующего вещества автоклавных известково-кремнеземистых материалов : [экспериментальная часть работы выполнена в Государственном научно-исследовательском и проектном институте силикатобетона автоклавного твердения] / Г. Ф.Грюнер ; [научные руководители: Ю. М. Бутт и Л. А. Шмидт] ; ТПИ. – Таллинн, 1969. – 27 с., 3 вкл. л. ил. : ил.

Kaitstud 28.02.1969; diplom 23.04.1969: tehnikateaduste kandidaat.

### **395 Кудма Хелви 1928–2009**

Исследование влажностных деформаций и воздухостойкости автоклавного сланцезольного газобетона / Х. А. Кудма ; [научный руководитель: Крейс, У. И. ; НИИ строительства Госстроя ЭССР]. – Käsikiri\*.

*Автореферат (484):* Исследование влажностных деформаций и воздухостойкости автоклавного сланцезольного газобетона : [работа выполнена в НИИ строительства Госстроя ЭССР] / Х. А. Кудма ; [научный руководитель Крейс У. И.] ; ТПИ. – Таллинн, 1969. – 28 с. : ил.

Kaitstud 7.03.1969; diplom 21.05.1969: tehnikateaduste kandidaat.

### **396 Лаас Харри 1934**

Исследование возможности расчетного определения продолжительности запаривания бетона / Лаас Х. Ю. ; научный руководитель: Рейман В. А. ; Научно-исследовательский институт строительства Госстроя.Эстонской ССР. – Таллинн, 1968. – 162 л. : ил. – Käsikiri, T-1560.

*Автореферат (484):* Исследование возможности расчетного определения продолжительности запаривания бетона : [диссертация выполнена в Научно-исследовательском институте строительства Госстроя ЭССР при отделе технологии автоклавных бетонов] / Х. Ю. Лаас ; [научный руководитель: Рейман В. А.] ; ТПИ. – Таллинн, 1969. – 19 с. : ил.

Kaitstud 7.03.1969; diplom.21.05.1969: tehnikateaduste kandidaat.

### **397 Лаул Илмар 1927**

Строительные свойства вяжущих, изготовленных из мелкой фракции летучей золы сланца-кукерсита / И. А. Лаул ; научный руководитель В. Х. Кикас ; ТПИ. – Таллинн, 1968. – 245 л. : ил. – Käsikiri, T-1577.

*Автореферат (484):* Строительные свойства вяжущих, изготовленных из мелких фракций летучей золы сланца-кукерсита : [работа выполнена в Научно-исследовательской лаборатории строительных материалов ТПИ] / И. А. Лаул ; [научный руководитель: Кикас В. Х.] ; ТПИ. – Таллинн, 1969. – 26 с. : ил.

Kaitstud 21.03.1969; diplom 14.05.1969: tehnikateaduste kandidaat.

### 398 Литвинцева Вера Владимировна 1933

Исследование вибрационной технологии производства сланцезольного газобетона / Литвинцева В. В. ; научный руководитель Оямаа Э. Г. ; Научно-исследовательский институт строительства Госстроя Эстонской ССР. – Таллинн, 1968. – 172 л. : ил. – Käsikiri, Т-1574.

*Автореферат (484):* Исследование вибрационной технологии производства сланцезольного газобетона : [работа выполнена в Научно-исследовательском институте строительства Госстроя ЭССР при отделе технологии автоклавных бетонов] / В. В. Литвинцева ; [научный руководитель: Оямаа Э. Г.] ; ТПИ. – Таллинн, 1969. – 19 с. : ил.

Kaitstud 19.03.1969; diplom 21.05.1969: tehnikateaduste kandidaat.

### 399 Рожнова Ирээн Альфредовна 1931

Изучение процессов кристаллизации в сланцезольных расплавах для получения строительных материалов / И. А. Рожнова ; научный руководитель М. А. Тедер ; Научно-исследовательский институт строительства Госстроя ЭССР. – Таллинн, 1968. – 172 л. : ил. – Käsikiri, Т-1573.

*Автореферат (484):* Изучение процессов кристаллизации в сланцезольных расплавах для получения строительных материалов : [работа выполнена в Научно-исследовательском институте строительства Госстроя ЭССР при отделе физико-химических исследований] / И. А. Рожнова ; [научный руководитель: Тедер М. А.] ; ТПИ. – Таллинн, 1969. – 16, [2] с. : ил.

Kaitstud 19.03.1969; diplom 12.11.1969: tehnikateaduste kandidaat.

### 400 Ряни Ахто 1930–1988

Исследование свойств водных суспензий гидрокиси кальция и кинетики образования известково-кремнезелистого монолита автоклавного твердения на их основе. – Käsikiri\*.

*Автореферат: (484):* Исследование свойств водных суспензий гидрокиси кальция и кинетики образования известково-кремнезелистого монолита автоклавного твердения на их основе / А. Э. Ряни ; [научный руководитель: Н. Л. Дилакторский] ; ТПИ. – Таллинн, 1969. – 23 с. : ил.

Kaitstud 28.02.1969; diplom 23.04.1969: tehnikateaduste kandidaat.

### 401 Таммемяги Тийт 1939

Исследование физико-механических и эксплуатационных свойств силикатобетонных плит для колеиных дорог на торфоболотах / Т. Р. Таммемяги ; научный руководитель: Л. К. Юргенсон ; ТПИ. – Таллинн, 1969. – 1 том (раздельная пагинация) [225 л. : ил.] – Käsikiri, Т-1637.

*Автореферат (05.488):* Исследование физико-механических и эксплуатационных свойств силикатобетонных плит для колеиных дорог на торфоболотах : [работа выполнена в ТПИ] / Т. Р. Таммемяги ; [научный руководитель: Л. Юргенсон] ; ТПИ. – Таллинн, 1969. – 39 с. : ил.

Kaitstud 25.12.1969; diplom 2.10.1970: tehnikateaduste kandidaat.

#### **402 Тарго Гуйдо 1926–2008**

Исследование возможностей уменьшения сцепления между сланцезольным газобетоном и стальной формой при помощи постоянного тока / Г. Тарго ; научный руководитель Л. Юргенсон ; Научно-исследовательский институт строительства Госстроя Эстонской ССР. – Таллинн, 1968. – 165 л. : ил. – Käsikiri, T-1580.

*Автореферат (484):* Исследование возможностей уменьшения сцепления между сланцезольным газобетоном и стальной формой при помощи постоянного тока / Г. Тарго ; научный руководитель Л. Юргенсон ; ТПИ ; Специальное КБ Министерства промышленности строительных материалов Эстонской ССР]. – Таллинн, 1969. – 28 с. : ил.

Kaitstud 14.03.1969; diplom 13.02.1970: tehnikateaduste kandidaat.

#### **403 Яанивалд Ахти 1931–2000**

Строительно-физические факторы тепло-влажностного режима и тепловой экономики свинарника-откормочника / А. Ф. Яанивалд ; научный руководитель Л. К. Юргенсон ; Госстрой Эстонской ССР, Научно-исследовательский институт строительства. – Таллинн, 1969. – 155 л. : ил. – Käsikiri, T-1633.

*Автореферат (488):* Строительно-физические факторы тепло-влажностного режима и тепловой экономики свинарника-откормочника : [диссертация выполнена в Научно-исследовательском институте строительства Госстроя ЭССР] / А. Ф. Яанивалд ; [научный руководитель: Л. К. Юргенсон] ; ТПИ. – Таллинн, 1969. – 23 с. : ил.

Kaitstud 6.03.1970; diplom 3.07.1970: tehnikateaduste kandidaat.

#### **404 Компус Валдо 1926–2008**

Исследование динамики температурного поля под коровником при различных видах утепления подземных частей здания / В. Ю. Компус ; научные руководители: О. Т. Роотс [и] Л. А. Йооритс ; ТПИ. – Таллинн, 1971. – 174, [2] л. : ил. – Käsikiri, T-1986.

*Автореферат (05.488):* Исследование динамики температурного поля под коровником при различных видах утепления подземных частей здания : [работа выполнена в ТПИ при кафедре строительной механики] / В. Ю. Компус ; [научные руководители: О. Т. Роотс и Л. А. Йооритс] ; ТПИ. – Таллинн, 1971. – 19 с. : ил.

Kaitstud 22.06.1971; diplom 4.10.1974: tehnikateaduste kandidaat.

#### **405 Дичмонас Юргис 1923**

Исследование двухслойных изгибаемых строительных элементов из газосиликатного и плотного цементного бетонов автоклавного твердения / Ю. И. Дичмонас ; научный руководитель: А. В. Ненорта ; Гос. комитет по

делам строительства СМ Литовской ССР, Институт строительства и архитектуры. – Каунас, 1971. – 180 л. : ил. – Käsikiri, T-2107.

*Автореферат (05.480)*: Исследование двухслойных изгибаемых строительных элементов из газосиликатного и плотного цементного бетонов автоклавного твердения : [работа выполнена в Лаборатории строительных конструкций Института строительства и архитектуры Госстроя Литовской ССР] / Ю. М. Дичмонас ; [научный руководитель: А. В. Ненорта] ; ТПИ. – Таллинн, 1972. – 26 с. : ил.

Kaitstud 24.04.1972; diplom 9.06.1972: tehnikateaduste kandidaat.

#### **406 Сивитски Инна Борисовна 1925**

Защита арматуры от коррозии в силикатобетонных конструкциях. – Käsikiri\*.

*Автореферат (480)*: Защита арматуры от коррозии в силикатобетонных конструкциях : [работа выполнена в Государственном научно-исследовательском и проектном институте силикатного бегона автоклавного твердения "НИПИсиликатобетон"] / И. Б. Сивитски ; [научный руководитель: С. Н. Алексеев] ; ТПИ. – Таллинн, 1972. – 20 с. : ил.

Kaitstud 19.06.1972; diplom 13.10.1972: tehnikateaduste kandidaat.

#### **407 Микли Лаури 1939**

Исследование строительно-акустических свойств ограждений из автоклавных бетонов / Л. И. Микли ; научный руководитель: Л. К. Юргенсон ; ТПИ. – Таллинн, 1972. – 164 л. : ил. – Käsikiri, T-2388.

*Автореферат (05.23.09)*: Исследование строительно-акустических свойств ограждений из автоклавных бетонов : [работа выполнена в ТПИ] / Микли Лаури Иоханнесович ; [научный руководитель: Л. К. Юргенсон] ; ТПИ. – Таллинн, 1973. – 24 с. : ил.

Kaitstud 7.06.1973; diplom 26.10.1973: tehnikateaduste kandidaat.

#### **408 Каэра Олев 1914–1976**

Зависимость продуктивности откормочных свиней от строительно-физических показателей помещения / О. А. Каэра ; научный руководитель Л. К. Юргенсон ; ТПИ. – Таллинн, 1975. – 161 л. – Käsikiri, T-2529.

*Приложение: ... Приложения.* – л. 162-228. – Käsikiri, T-2530.

*Автореферат (05.23.10)*: Зависимость продуктивности откормочных свиней от строительно-физических показателей помещений : [работа выполнена в ТПИ при кафедре архитектуры] / Каэра Олев Александрович ; [научный руководитель: Юргенсон Л. К.] ; ТПИ. – Таллинн, 1975. – 31 с. : ил.

Kaitstud 24.06.1975; diplom 25.02.1976: tehnikateaduste kandidaat.

#### **409 Кикас Валве 1914–1991**

Суммарный приток водяного пара в коровниках и свинарниках / Валве Рейнхольдовна Кикас ; [научный руководитель: Л. К. Юргенсон ; ТПИ, кафедра архитектуры]. – Таллинн, 1975. – 158 л. : ил. – Käsikiri\*, T-2532.



*Автореферат (05.23.10 ; 05.23.09):* Суммарный приток водяного пара в коровниках и свиарниках : [работа выполнена в ТПИ при кафедре архитектуры] / Кикас Валве Рейнхольдовна ; [научный руководитель: Л. К. Юргенсон] ; ТПИ. – Таллинн, 1975. – 25 с. : ил.

Kaitstud 24.06.1975; diplom 4.02.1976: tehnikateaduste kandidaat.

#### **410 Ваприс Ханно 1939**

Исследование влияния дисперсности цементирующей связки на прочность автоклавного известково-песчаного бетона и возможности его практического применения / Х. К. Ваприс ; научный руководитель В. А. Рейман ; научный консультант Х. Г. Мармор. – Таллинн, 1980. – 172 л. : ил. – Käsikiri, T-3602.

*Автореферат (05.23.05):* Исследование влияния дисперсности цементирующей связки на прочность автоклавного известково-песчаного бетона и возможности его практического применения : [работа выполнена в НИИ строительства Госстроя ЭССР] / Ваприс Ханно Константинович ; [научный руководитель: Рейман В. А. ; научный консультант: Мармор Х. Г.] ; ТПИ. – Таллинн, 1981. – 26 с. : ил.

Kaitstud 5.06.1981; diplom 27.01.1982: tehnikateaduste kandidaat.

#### **411 Высоцкий Святослав Леонидович 1926–1991**

Исследование феноло-каучуковых композиций и создание на их основе самоприклеивающихся материалов для строительства / Высоцкий Святослав Леонидович ; научные руководители: Фрейдин Анатолий Семенович [и] Кийслер Карл Ритсович ; ТПИ. – Таллинн, 1981. – 187 л. : ил. – Käsikiri, T-5375.

*Автореферат (05.23.05):* Исследование феноло-каучуковых композиций и создание на их основе самоприклеивающихся материалов для строительства : [работа выполнена в проблемной лаборатории сланцехимического синтеза ТПИ] / Высоцкий Святослав Леонидович ; [научные руководители: Фрейдин А. С. и Кийслер К. Р.] ; ТПИ. – Таллинн, 1981. – 21 с.

Kaitstud 5.06.1981; diplom 30.09.1981: tehnikateaduste kandidaat.

#### **412 Кабыш Валерий Михайлович 1946**

Разработка и исследование механоакустического метода испытания физико-механических свойств легких бетонов / Кабыш Валерий Михайлович ; научный руководитель Козак Л. А. ; Рижский политехнический институт. – Рига, 1982. – 180 л. : ил. – Käsikiri, T-3782.

*Автореферат (05.23.05):* Разработка и исследование механоакустического метода испытания физико-механических свойств легких бетонов [работа выполнена в Рижском политехническом институте] / Кабыш Валерий Михайлович ; [научный руководитель Козак Л. А.] ; ТПИ. – Рига, 1982. – 23 с. : ил.

Kaitstud 28.05.1982; diplom 26.01.1983: tehnikateaduste kandidaat.

#### **413 Вихвелин Райво 1951**

Влияние зернового состава компонентов сланцезольно-портландцементного бетона на его прочностные свойства / Вихвелин Райво Лембитович ; научный руководитель В. Х. Кикас ; ТПИ. – Таллинн, 1983. – 151, 34, 34, [3] л. : ил. – Käsikiri, T-3919.

*Автореферат (05.23.05):* Влияние зернового состава компонентов сланцезольно-портландцементного бетона на его прочностные свойства : [работа выполнена в ТПИ] / Вихвелин Райво Лембитович ; [научный руководитель: В. Х. Кикас] ; ТПИ. – Таллинн, 1983. – 20 с. : ил.

Kaitstud 15.03.1983; diplom 10.08.1983: tehnikateaduste kandidaat.

#### **414 Йоон Хиллар 1953**

Формирование структуры и морозостойкость золопортландцементных бетонов / Йоон Хиллар Филипович ; научный руководитель: В. Х. Кикас ; ТПИ. – Таллинн, 1983. – 238 л. : ил. – Käsikiri, T-3933.

*Автореферат (05.23.05):* Формирование структуры и морозостойкость золопортландцементных бетонов : [работа выполнена в ТПИ] / Йоон Хиллар Филипович ; [научный руководитель: В. Х. Кикас] ; ТПИ. – Таллинн, 1983. – 23 с. : ил.

Kaitstud 31.05.1983; diplom 14.12.1983: tehnikateaduste kandidaat.

#### **415 Палл Ууно 1935–2008**

Реологические свойства ячеистобетонной массы для осуществления ее бесподдонной транспортировки / Палл Ууно Николаевич ; научный руководитель: Г. Я. Куннос ; Государственный научно-исследовательский и проектный институт силикатного бетона автоклавного твердения НИПИ-силикатобетон. – Таллинн, 1983. – 261 л. : ил. – Käsikiri, T-3925.

*Автореферат (05.23.05):* Реологические свойства ячеистобетонной массы для осуществления ее бесподдонной транспортировки : [работа выполнена в Институте НИПИ-силикатобетон МПСМ СССР и в Проблемной лаборатории механики бетона Рижского политехнического института] / Палл Ууно Николаевич ; [научный руководитель: Куннос Г. Я.] ; ТПИ. – Таллинн, 1983. – 18 с. : ил.

Kaitstud 5.04.1983; diplom 10.08.1983: tehnikateaduste kandidaat.

#### **416 Рутковский Антон Сильвестрович 1941**

Разработка и внедрение метода контроля прочности бетона при помощи ультразвуковых поверхностных волн и одностороннем доступе к железобетонному изделию / Рутковский Антон Сильвестрович ; научный руководитель Дзенис Валдемар Валдемарович. – Рига, 1983. – 182 л. : ил. – Käsikiri, T-4045.

*Автореферат (05.23.05):* Разработка и внедрение метода контроля прочности бетона при помощи ультразвуковых поверхностных волн и одностороннем доступе к железобетонному изделию : [работа выполнена в Рижском политехническом институте им.

А. Я. Пельше] / Рутковский Антон Сильвестрович ; научный руководитель: Дзенис В. В.] ; ТПИ. – Таллинн, 1983. – 18 с. : ил.

Kaitstud 10.02.1984; diplom 11.07.1984: tehnikateaduste kandidaat.

#### **417 Горин Андрей Борисович 1952**

Реология и технология получения композиционного материала на основе гипсоцементнопуццоланового вяжущего и стекловолокна / Горин Андрей Борисович ; научный руководитель: Г. Я. Куннос ; Латвийский научно-исследовательский и экспериментально-технологический институт строительства. – Рига, 1984. – 216 л. : ил. – Käsikiri, T-4302.

*Автореферат (05.23.05):* Реология и технология получения композиционного материала на основе гипсоцементнопуццоланового вяжущего и стекловолокна : [диссертационная работа выполнена в Латвийском научно-исследовательском и экспериментально-технологическом институте строительства Госстроя Латвийской ССР] / Горин Андрей Борисович ; [научный руководитель: Г. Я. Куннос] ; ТПИ. – Таллинн, 1985. – 20 с. : ил.

Kaitstud 4.04.1985; diplom 10.07.1985: tehnikateaduste kandidaat.

#### **418 Пунтсо Рейн 1957**

Влияние пластифицирующих добавок на свойства пропаренных бетонов на основе сланцезольного портландцемента / Пунтсо Рейн Хейнрихович ; ТПИ. – Таллинн, 1985. – 208 л. : ил. – Käsikiri, T-4307.

*Автореферат (05.23.05):* Влияние пластифицирующих добавок на свойства пропаренных бетонов на основе сланцезольного портландцемента : [работа выполнена в ТПИ] / Пунтсо Рейн Хейнрихович ; [научный руководитель: В. Х. Кикас] ; ТПИ. – Таллинн, 1985. – 22 с. : ил.

Kaitstud 27.12.1985; diplom 1986: tehnikateaduste kandidaat.

#### **419 Панов Виктор Прокофьевич 1941**

Газогипс для сборного и монолитного строительства / Панов Виктор Прокофьевич ; научный руководитель Л. Х. Б. Цимерманис ; Рижский политехнический институт. – Рига, 1989. – 201, [20] л. + вклейки [50] с. : ил. – Käsikiri, T-5163.

*Автореферат (05.23.05):* Газогипс для сборного и монолитного строительства : [работа выполнена в Рижском политехническом институте] / Панов Виктор Прокофьевич ; [научный руководитель: Л. Х. Б. Цимерманис] ; ТТУ. – Таллинн, 1989. – 23 с. : ил.

Kaitstud 18.12.1989; diplom 23.05.1990: tehnikateaduste kandidaat.

#### **420 Расс Юри 1958**

Напрягающий цемент на базе летучей золы сланца-кукерсита / Расс Юри Геннадьевич ; научный руководитель: В. Х. Кикас ; ТПИ. – Таллинн, 1988. – 156, [46] л. : ил. – Käsikiri, T-5161.

*Автореферат (05.23.05):* Напрягающий цемент на базе летучей золы сланца-кукерсита : [работа выполнена в ТТУ] / Расс Юри Геннадьевич ; [научный руководитель: В. Х. Кикас] ; ТТУ. – Таллинн, 1989. – 21 с. : ил.

Kaitstud 19.12.1989; diplom 18.07.1990: tehnikateaduste kandidaat.

#### **421 Русс Мальвина Лазарсовна 1961**

Строительные материалы и изделия с дискретными аккумуляторами тепла и влаги / Русс Мальвина Лазарсовна ; научный руководитель: А. П. Меркин ; научный консультант: Д. И. Штакельберг ; Рижский технический университет. – Рига, 1990. – 219, [7] л. : ил. – Käsikiri, T-5335.

*Автореферат (05.23.05):* Строительные материалы и изделия с дискретными аккумуляторами тепла и влаги : [работа выполнена в Рижском техническом университете] / Русс Мальвина Лазарсовна ; [научный руководитель: А. П. Меркин ; научный консультант: Д. И. Штакельберг] ; ТТУ. – Таллинн, 1990. – 23 с. : ил.

Kaitstud 4.12.1990; diplom 17.04.1991: tehnikateaduste kandidaat.

#### **422 Уткин Петр Александрович 1964**

Стойкость и прочность бетонов на цементах с добавкой высококальциевых зол / Уткин Петр Александрович ; научный руководитель: В. Х. Кикас ; ТТУ. – Таллинн, 1990. – 177 л. : ил. – Käsikiri, T-5334.

*Автореферат (05.23.05):* Стойкость и прочность бетонов на цементах с добавкой высококальциевых зол : [работа выполнена в ТТУ] / Уткин Петр Александрович ; [научный руководитель: В. Х. Кикас] ; ТТУ. – Таллинн, 1990. – 20 с. : ил.

Kaitstud 21.12.1990; diplom 15.05.1991: tehnikateaduste kandidaat.

#### **423 Цимдиньш Янис 1948**

Изменение структуры гипсовых материалов в технологических процессах (при производстве высокопрочных вяжущих и изделий) / Цимдиньш Янис Аугустович ; научный руководитель: Л. Х. Б. Цимерманис ; научный консультант: В. В. Дзенис ; Рижский технический университет. – Рига, 1990. – 191, [2] л. : ил. – Käsikiri, T-5336.

*Автореферат (05.23.05):* Изменение структуры гипсовых материалов в технологических процессах (при производстве высокопрочных вяжущих и изделий) : [работа выполнена в Рижском техническом университете] / Цимдиньш Янис Аугустович ; [научный руководитель: Л. Х. Б. Цимерманис ; научный консультант: В. В. Дзенис] ; ТТУ. – Таллинн, 1990. – 23 с. : ил.

Kaitstud 4.12.1990; diplom 17.04.1991: tehnikateaduste kandidaat.

#### **424 Кичайте Аста**

Разработка усовершенствованных методов и аппаратурного обеспечения прогнозирования эксплуатационной морозостойкости грубокерамических изделий / Кичайте Аста Пятровна ; научный руководитель: А. С. Садунас ;

Государственный институт "Термоизоляция". – Вильниус, 1991. – 233 л. : ил. – Käsikiri, T-5366.

*Автореферат (05.23.05)*: Разработка усовершенствованных методов и аппаратурного обеспечения прогнозирования эксплуатационной морозостойкости грубокерамических изделий : [работа выполнена в Государственном институте "Термоизоляция"] / Кичайте Аста Пятровна ; [научный руководитель: А. С. Садунас] ; ТТУ. – Таллинн, 1991. – 23 с. : ил.

Kaitstud 17.12.1991; diplom 8.05.1992: tehnikateaduste kandidaat.

#### **425 Лыхмус Лехо 1953**

Дисперсно-армированные отделочные композиции на основе промышленных отходов / Лыхмус Лехо Антсович ; Государственное акционерное общество СИЛБЕТ [и] Институт НИПИсиликатобетон. – Таллинн, 1991. – 118, 47 л. : ил. – Käsikiri, T-5367.

*Автореферат (05.23.05)*: Дисперсно-армированные отделочные композиции на основе промышленных отходов : [работа выполнена в научно-исследовательском институте силикатного бетона НИПИсиликатобетон ГАО "Силбет"] / Лыхмус Лехо Антсович ; [научный руководитель: А. Э. Ряни] ; ТТУ. – Таллинн, 1991. – 22 с. : ил.

Kaitstud 17.12.1991; diplom 3.04.1992: tehnikateaduste kandidaat.

#### **426 Никитин Владимир Геннадьевич 1963**

Структурообразование гипсовых материалов с контактным физико-химическим стоком влаги : (на примере самонивелирующихся стяжек полов) / Никитин Владимир Геннадьевич ; научный руководитель Л. Х. Б. Циерманис ; Рижский технический университет. – Рига, 1990. – 231 л. : ил. – Käsikiri, T-5364.

*Автореферат (05.23.05)*: Структурообразование гипсовых материалов с контактным физико-химическим стоком влаги : [работа выполнена в Рижском техническом университете] / Никитин Владимир Геннадьевич ; [научный руководитель Л. Х. Б. Циерманис] ; ТТУ. – Таллинн, 1991. – 22 с. : ил.

Kaitstud 18.12.1991; diplom 8.05.1992: tehnikateaduste kandidaat.

#### **427 Юурвэ Уно 1942**

Исследование возможности расчетного определения величины влажностной усадки известково-песчаного материала автоклавного твердения / Юурвэ Уно Ильмарович ; научный руководитель В. А. Рейман ; Государственный научно-исследовательский и проектный институт силикатного бетона автоклавного твердения НИПИсиликатобетон ГАО "Силбет". – Таллинн, 1991. – 138 л. : ил. – Käsikiri, T-5362.

*Автореферат (05.23.05)*: Исследование возможности расчетного определения величины влажностной усадки известково-песчаного материала автоклавного твердения : [работа выполнена в Научно-исследовательском и проектном институте силикатно-

го бетона автоклавного твердения "НИПИсиликатобетон" ГАО "Силбет"] / Юурвээ Уно Ильмарович ; [научный руководитель: В. А. Рейман] ; ТТУ. – Таллинн, 1991. – 22, [2] с. : ил.

Kaitstud 18.12.1991; diplom 1992: tehnikateaduste kandidaat.

## Majandusteadused Economics

### **428 Веймер Арнолд 1903–1977**

Комплексное развитие и специализация промышленности Эстонского экономического административного района / А. Веймер. – Таллинн : Эстгосиздат, 1961. – 348 с. – На обложке заглавие: Комплексное развитие промышленности Советской Эстонии.

Kaitstud 30.11.1962; diplom 1963: majandusteaduste doktor.

\* \* \*

### **429 Hagelberg, Raimund 1927**

Krediidi osa kolhoositootmise arendamisel Eesti NSV-s : (pikaajaline krediit kapitaalmahutusteks) / R. Hagelberg ; teaduslik juhendaja J. Vaabel ; ТПИ. – Tallinn, 1953. – 199 l. – Käsikiri, Т-199.

*Автореферат:* Роль кредита в развитии колхозного производства в Эстонской ССР : (долгосрочный кредит на капиталовложения) / Р. Р. Хагельберг ; ТПИ. – Таллинн, 1954. – 23 с.

Kaitstud 23.06.1954; diplom 17.08.1955: majandusteaduste kandidaat.

### **430 Rannes, Arkadi 1909–1967**

Tootmise spetsialiseerimine ja koопereerimine Eesti NSV kohalikku tüüpi tööstuses / A. Rannes. – Tallinn, 1956. – 174 l. : ill. – Käsikiri, Т-310.

*Автореферат:* Специализация и кооперирование производства в промышленности местного типа Эстонской ССР / А. К. Раннес. – Таллинн, 1956. – 16 с.

Kaitstud 29.06.1956; diplom 2.01.1957: majandusteaduste kandidaat.

### **431 Lageda, Peeter 1926–2003**

Eesti NSV põlevkivikeemiatööstuse edasiarendamise tegurid ja ratsionaalsed suunad / P. Lageda ; teaduslik juhendaja: A. Aarna ; ТПИ, tootmise ökonomika ja organiseerimise kateeder [ja] põlevkivi keemia ja tehnoloogia laboratoorium. – Tallinn, 1962. – 279 l. : ill. – Käsikiri, Т-849.

*Автореферат:* Факторы и рациональные направления дальнейшего развития сланце-химической промышленности в Эстонской ССР / П. Р. Лагеда ; научный руководитель: А. Я. Аарна. – Таллинн, 1963. – 29 с. : ил.

Kaitstud 17.05.1963; diplom 24.07.1963: majandusteaduste kandidaat.

### **432 Renter, Raul 1920–1992**

Eesti NSV rasketööstuse tähtsamate harude tootmisprofiil ja selle väljaarendamise perspektiivid / R. Renter ; teaduslik juhendaja A. Veimer ; TPI. – Tallinn, 1964. – 402 l. : ill. – Käsikiri, T-1000.

*Автореферат:* Производственный профиль главнейших отраслей тяжелой промышленности Эстонской ССР и перспективы его развития / Р. Ю. Рентер ; научный руководитель А. Т. Веймер ; ТПИ. – Таллинн, 1964. – 56 с.

Kaitstud 26.06.1964; diplom 26.12.1964: majandusteaduste kandidaat.

## **Arhitektuur** **Architecture**

### **433 Palm, Asta 1927**

Suurte linnade puhkepiirkondade arhitektuur - planeerimise printsiibid : (Tallinna näitel) / A.Palm ; teaduslik juhendaja H. Arman ; Eesti NSV Ehituse ja Ehitusmaterjalide Instituut. – Tallinn, 1964. – 252, [5] l., [25] l. ill. – Tallinn, 1963. – Käsikiri, T-932.

Lisa: ... Tallinna puhkepiirkonna arhitektuur-planeerimise printsiibid : fotoalbum. – [37] l. (141 fotot). – Käsikiri, T-932/lisa.

*Автореферат:* Архитектурно-планировочные принципы планировки пригородных [т.е. пригородных] зон отдыха крупных городов : (на примере Таллинна) : [диссертационная работа выполнена в секторе архитектуры Института строительства и строительных материалов Эстонской ССР] / А. К. Пальм ; научный руководитель: Х. А. Арман ; ТПИ. – Таллинн, 1964. – 25 с. : ил.

Kaitstud 22.05.1964; diplom: arhitektuurikandidaat.

### **434 Хярмсон Паул 1922–1995**

Основные этапы развития старого Таллинна и вопросы его реконструкции в соответствии с требованиями современного градостроительства / П. Э. Хярмсон ; научный руководитель: Х. А. Арман ; [Институт строительства и строительных материалов Эст. ССР, сектор архитектуры]. – Таллинн, 1963. – 189 л., 39 л. черт., 2 л. анкеты. – Käsikiri\*.

*Автореферат:* Основные этапы развития старого Таллинна и вопросы его реконструкции в соответствии с требованиями современного градостроительства : [дис-

сертационная работа выполнена в секторе архитектуры Института строительства и строительных материалов Эстонской ССР] / П. Э. Хярмсон ; научный руководитель Х. А. Арман ; ТПИ. – Таллинн, 1964. – 19 с. : ил.

Kaitstud 26.06.1964; diplom 7.04.1965: tehnikateaduste kandidaat.

#### **435 Zobel, Rein 1928–2012**

Tallinna all-linna keskaegsed linnakindlustused : (XIII - XVI saj.) : arhitektuuriline areng XIII sajandist tänapäevani / R. Zobel ; Eesti NSV Teaduste Akadeemia Ajaloo Instituut. – Tallinn, 1971. – 299 l. – Osa teksti saksa keeles. – Käsikiri, T-1989.

Lisa: ... 2. kd. Illustratsioonid. – 62 l., 122, 38 l. ill. – Käsikiri, T-1990.

*Автореферат (18.840):* Средневековые оборонительные сооружения Нижнего города в Таллинне : (XIII - XVI вв.) : [работа выполнена в Институте истории Академии наук Эстонской ССР] / Р. Э. Цобель ; [научный руководитель: Л. Ю. Генс] ; ТПИ. – Таллинн, 1971. – 48 с. : ил.

Kaitstud 10.12.1971; diplom 25.02.1972: arhitektuurikandidaat.

#### **436 Põlluaas, Harri 1924–1989**

Insolatsiooni arvestamine elamu projekteerimisel : (Eesti NSV kliima oludes) / H. Põlluaas ; Eesti NSV Riiklik Ehituskomitee, Ehituse Teadusliku Uurimise Instituut. – Tallinn, 1972. – 160, XXXIII l. : ill. – Käsikiri, T-2118.

Lisa: ... Lisad : (arvutused). – 102 l. – Käsikiri, T-2119.

*Автореферат (18.840):* Учет инсоляции при проектировании жилых домов : (в климатических условиях ЭССР) : [работа выполнена при отделе архитектуры Научно-исследовательского института строительства Госстроя Эстонской ССР] / Х. О. Пылауаас ; [научный руководитель: Л. М. Волков ; консультант: Х. Я. Янес] ; ТПИ. – Таллинн, 1972. – 43 с. : ил.

Kaitstud 24.04.1972; diplom 27.04.1973: arhitektuurikandidaat.





**1992–2000**  
**DOKTORITÖÖD**

1992–2000  
DOCTORAL THESES



# Loodus- ja täppisteadused

## Natural and exact sciences

### 437 Kongas, Olav 1967

Nonlinear dynamics in modeling cardiac arrhythmias / Olav Kongas. – Tallinn : TTÜ Kirjastus, 1998. – 24 p. : ill. – (B ; 1). – Abstract in Estonian, p. 3.

Manuscript: Nonlinear oscillations in modelling of heart dynamics / Olav Kongas ; Tallinn Technical University, Institute of Mechanics, Chair of Applied Mechanics. – Tallinn : TTU, 1993. – 53 l. : ill. – Abstract in Estonian. – Käsikiri, T-6404.

Kaitstud 12.03.1998: loodusteaduste doktor.

### 438 Vanatalu, Kalju 1955

Optimization of processes of microbial biosynthesis of isotopically labeled biomolecules and their complexes / Kalju Vanatalu. – Tallinn : TTÜ Kirjastus, 1999. – 131, [1] p. : ill. – (B ; 2). – Abstract: Märgistatud biomolekulide ja nende komplekside mikroobsete sünteesiprotsesside optimeerimine, p. 3-4. – ISBN 9985591119

Kaitstud 21.05.1999: loodusteaduste doktor.

### 439 Buldas, Ahto 1967

An algebraic approach to the structure of graphs / Ahto Buldas. – Tallinn : TTÜ Kirjastus, 1999. – 103 p. : ill. – (B ; 3). – Abstract in Estonian, p. 95-96. – ISBN 9985591127

Kaitstud 4.06.1999: täppisteaduste doktor.

### 440 Drews, Monika 1967

A metabolic study of insect cells in batch and continuous culture : application of chemostat and turbidostat to the production of recombinant proteins / Monika Drews. – [Tallinn] : TTU Press, [1999]. – VII, 151 p. : ill. – (B ; 4). – Abstract in Estonian, p. III. – ISBN 9985591380

Kaitstud 9.12.1999: loodusteaduste doktor.

### 441 Valdre, Eola 1967

Endothelial-specific regulation of vessel formation : role of receptor tyrosine kinases / Eola Valdre. – [Tallinn] : TTU Press, [2000]. – 115, [1] p. : ill. – (B ; 5). – Abstract: Retseptortürosiinikinaaside osatähtsus veresoonte moodustumise endoteelispetsiifilises regulatsioonis, p. 55-56. – ISBN 9985591577

Kaitstud 19.05.2000: loodusteaduste doktor.

**442 Lott, Kalju 1942**

Doping and defect thermodynamic equilibrium in ZnS / Kalju Lott ; supervisor: Andres Öpik ; TTU, Faculty of Chemistry, Department of Basic and Applied Chemistry, Chair of Physical Chemistry. – [Tallinn] : TTU Press, [2000]. – 64, [76] p. : ill. – (B ; 6). – Abstract in Estonian, p. 3. – ISBN 9985591755

Kaitstud 11.09.2000: loodusteaduste doktor.

## **Informaatika ja süsteemitehnika** **Informatics and system engineering**

**443 Elmik, Lea 1958**

Informational modelling of a communication office / by Lea Elmik. – [Tallinn], 1992. – 38, [4] p. : ill. – (C ; 1).

*Idem.* – Käsikiri, T-5906.

*Рукопись:* Информационные модели в масштабе реального времени / Эльмик Леа ; научный руководитель: Л. Выханду ; ТТУ. – Таллинн, 1992. – 95, [9] л. : ил. – Кäsikiri, T-5372.

Kaitstud 18.12.1992: tehnikateaduste doktor.

**444 Tammemäe, Kalle 1958**

Control intensive digital system synthesis / Kalle Tammemäe. – Tallinn, 1997. – XIII, 100, 15 p. : ill. – (C ; 2). – Abstract in Estonian, p. VI.

Kaitstud 9.07.1997: tehnikateaduste doktor.

**445 Lossmann, Eerik 1964**

Complex signal classification algorithms based on the third-order statistical models / Eerik Lossmann ; [TTU, Department of Radio and Communication Engineering]. – [Tallinn] : TTU Press, [1999]. – 60, [8] p. : ill. – (C ; 3). – Abstract in Estonian, p. [4]. – ISBN 9985591186

*Käsikiri:* Epileptiliste piikide liigitamine / Eerik Lossmann ; TTÜ, raadio- ja sidetehnika instituut, raadio- ja lasertehnika õppetool ; Lundi Tehnikaülikool. – Tallinn : TTÜ, 1993. – 66 l. : ill. – Kokkuvõte inglise keeles. – Käsikiri, T 6419.

Kaitstud 14.06.1999: tehnikateaduste doktor.

**446 Kikkas, Kaido 1969**

Using the Internet in rehabilitation of people with mobility impairments – case studies and views from Estonia / Kaido Kikkas ; [TTU, Department of

Informatics, Chair of Software Engineering]. – [Tallinn] : TTU Press, [1999]. – 103 p. : ill. – (C ; 4). – Abstract in Estonian, p. 78. – ISBN 9985591240

*Käsikiri*: Puuetega inimene ja infotehnoloogia / Kaido Kikkas ; TTÜ, informaatikainstituut, tarkvaratehnika õppetool. – Tallinn : TTÜ, 1994. – 76 l. : ill. – Kokkuvõtte inglise keeles. – . Käsikiri, T-6431.

Kaitstud 24.08.1999: tehnikateaduste doktor.

#### **447 Nahar, Nazmun 1970**

Global electronic commerce process : business-to-business / Nazmun Nahar. – [Tallinn] : TTU Press, [1999]. – III, 107, [3] p. : ill. – (C ; 5). – Abstract: Globaalse elektroonse kommertsiprotsessi ettevõtetelt ettevõttele, p. 90. – ISBN 9985591410

Kaitstud 14.12.1999: tehnikateaduste doktor.

#### **448 Astrov, Igor 1959**

Modelling of multirate multivariable control systems : a state-space approach / Igor Astrov ; supervisor: E. Rüstern ; Tallinn Technical University. – Tallinn, 2000. – 139 p. : ill. – Käsikiri, T-6943.

Kaitstud 11.05.2000: tehnikateaduste doktor.

#### **449 Märten, Olev 1960**

AC measurement converters : analog and digital solutions : [work has been done at a chair of Measurement Electronics, Department of Electronics, TTU] / Olev Märten ; [supervisor Mart Min]. – Tallinn : TTU, Institute of Electronics, 2000. – 110 p. : ill. – Abstract in Estonian, p. 4. – Käsikiri, T-6942

Kaitstud 28.04.2000: tehnikateaduste doktor.

#### **450 Parve, Toomas 1949**

Improvement of lock-in signal converters for application in electrical bio-impedance measurement : [this thesis is accomplished at the Chair of Electronic Measurements of the Institute of Electronics at TTU] / Toomas Parve. – Tallinn, 2000. – 41, [82] l. : ill. – (C ). – Abstract in Estonian, p. 4. – Käsikiri, T-6944.

Kaitstud 24.05.2000: tehnikateaduste doktor.

#### **451 Riipulk, Jevgeni 1968**

Microwave radiometry for medical applications / Jevgeni Riipulk ; [supervisor: Hiie Hinrikus]. – [Tallinn] : TTU Press, [2000]. – 66 p. : ill. – (C ; 6). – Abstract: Mikrolaine-radiomeetria meditsiinilisteks rakendusteks, p. 4. – ISBN 998559164x

Kaitstud 12.04.2000: tehnikateaduste doktor.

# **Energeetika. Elektrotehnika. Mäendus**

## **Power engineering. Electrical engineering.**

### **Mining engineering**

#### **452 Tehver, Jaan-Ülo 1940**

Boiling on porous surface / Jaan Tehver ; [Institute of Thermal Physics and Electrophysics, Estonian Academy of Sciences]. – Tallinn, 1992. – 36 p. : ill. – (D ; 1).

*Käsikiri:* Intensiivkeemine poorsetel pinnitel / Jaan Tehver ; TTÜ [ja] Eesti Teaduste Akadeemia Termofüüsika ja Elektrofüüsika Instituut. – Tallinn, 1992. – 57 l. : ill. – Rööppealkiri: Enhanced boiling on porous coatings . – Käsikiri, T-5369.

Kaitstud 29.09.1992: tehnikadoktor.

#### **453 Cars Aleksandrs 1937**

Wood chip combustion technology : [study was carried out at the Department of Heat Power Engineering of the Riga Technical University] / Aleksandrs Cars. – Tallinn, 1992. – 40 p. : ill. – (D ; 2).

*Рукопись:* Технология сжигания древесной щепы / Александр Царс ; Рижский технический университет, кафедра теплоэнергетики. – Рига, 1992. – 95 л. : ил. – Käsikiri, T-5371.

Kaitstud 17.12.1992: tehnikadoktor.

#### **454 Risthein, Endel 1926**

Electricity supply of industrial plants : [study includes a textbook for former USSR (now CIS) technical universities "Electricity supply of industrial plants" with related to them research complex, carried out at the Department of Electrical Drives of the TTU, Estonia] / Endel Risthein. – Tallinn, 1993. – 23, [1] p. : ill. – (D ; 3).

*Учебник:* Электроснабжение промышленных установок : [учебник для вузов по специальности "Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов"] / Э. М. Ристхейн. – Москва : Энергоатомиздат, 1991. – 423 с. : ил. – ISBN 5283011011

Kaitstud 16.06.1993: tehnikateaduste doktor.

#### **455 Trump, Tõnu 1961**

Some new aspects of digital filtering / Tõnu Trump ; [Department of Radio and Communication Engineering, Chair of Signal Processing]. – Tallinn, 1993. – 99, [6] p. : ill. – (D ; 4). – Abstract in Estonian, p. [5].

*Idem.* – Käsikiri, T-6108.

Kaitstud 3.12.1993: tehnikadoktor.

**456 Sarv, Vello 1928–2007**

Synthesis and design of power converters with reduced distortions using optimal energy exchange control / Vello Sarv ; [Institute of Energy Research, Estonian Academy of Sciences]. – Tallinn, 1994. – 23, [1] p. : ill. – (D ; 5).

Kaitstud 11.02.1994: tehnikateaduste doktor.

**457 Klevtsov, Ivan 1947**

Strained condition diagnosis and fatigue life prediction for metals under cyclic temperature oscillations / Ivan Klevtsov ; [TTU, Thermal Engineering Department]. – Tallinn, 1994. – 76, [4] p. : ill. – (D ; 6). – Abstract: Pingestatud metalli diagnostika ja tööea prognoosimine temperatuuri tsüklilisel muutumisel, p. [4].

*Рукопись:* Зондовый метод исследования внешнего теплообмена в пламенных термических печах / Клевцов Иван Александрович ; научный руководитель: И. Р. Микк ; научный консультант: Г. Г. Немзер ; ТПИ. – Таллинн, 1982. – 175, [2] л. : илл. – Кäsikiri, Т-3781.

Kaitstud 20.06.1994: tehnikadoktor.

**458 Meister, Ants 1937**

Some phase-sensitive and spectral methods in biomedical engineering / Ants Meister ; [TTU, Department of Radio and Telecommunication Engineering, Chair of Radio and Laser Engineering]. – Tallinn, 1994. – 30 p. : ill. – (D ; 7). – Abstract in Estonian, p. 3.

Kaitstud 26.05.1994: tehnikateaduste doktor.

**459 Meldorf, Mati 1939**

Elektrisüsteemi talitluse seire / Mati Meldorf. – Tallinn, 1995. – 102, [6] lk. : ill. – (D ; 8). – Kokkuvõte inglise keeles lk. [5].

*Thesis:* Steady-state monitoring of power system / Mati Meldorf. – Tallinn, 1995. – 24, [4] p. : ill. – (D ; 8). – Abstract in Estonian, p. [3].

Kaitstud 18.02.1995: tehnikadoktor.

**460 Pastarus, Jüri-Rivaldo 1947**

Large cavern stability in the Maardu granite deposit / Jüri-Rivaldo Pastarus. – Tallinn, 1996. – 99 p. : ill. – (D ; 9). – Abstract in Estonian, p. 3.

*Teesid:* Suurte kaeveõõnte stabiilsus Maardu graniidimaardlas / Jüri-Rivaldo Pastarus. – Tallinn, 1996. – 22 lk. : ill. – (D ; 9). – Kokkuvõte inglise keeles lk. [4].

Kaitstud 10.05.1996: tehnikadoktor.



**461 Velmre, Enn 1937**

Modeling and simulation of bipolar semiconductor devices / Enn Velmre. – Tallinn, TTÜ, 1996. – 36, [4] p. – (D ; 10). – Abstract in Estonian, p. 3.

*Manuscript*: ... Author's main publications / Enn Velmre. – Tallinn, 1996. – 1 vol. (ca 250 p. various pagings : ill.). – Text in English and Russian. – Käsikiri, T-6608.

Kaitstud 19.04.1996: tehnikateaduste doktor.

**462 Meigas, Kalju 1951**

Coherent photodetection with a laser / Kalju Meigas ; [TTU, Faculty of Systems Engineering, Biomedical Engineering Centre]. – Tallinn, 1997. – 35, [6] p. : ill. – (D ; 11). – Abstract in Estonian, p. 4.

*Manuscript*: Coherent photodetection with a laser : publications / Kalju Meigas ; TTU, Faculty of Systems Engineering, Biomedical Engineering Centre. – Tallinn, 1997. – [98] l. : ill. – Text in English and Russian. – Käsikiri, T-6753.

Kaitstud 29.04.1997: tehnikateaduste doktor.

**463 Udal, Andres 1955**

Development of numerical semiconductor device models and their application in device theory and design / Andres Udal. – Tallinn : TTÜ Kirjastus, 1998. – 140 p. : ill. – (D ; 12). – Abstract in Estonian, p. [4]. – ISBN 9985590929

*Idem*. – Käsikiri, T-6778.

Kaitstud 7.01.1999: tehnikateaduste doktor.

## **Masina- ja aparaadiehitus** **Mechanical and instrumental engineering**

**464 Kübarsepp, Jakob 1947**

Steel-bonded hardmetals : [studies were performed and the monograph was written at the TTU] / Jakob Kübarsepp. – Tallinn, 1992. – 42, [1] p.: ill. – (E ; 1).

*Монография*: Твердые сплавы со стальной связкой / Якоб Кюбарсепп. – Таллинн : Валгус, 1991. – 164 с. : ил. – ISBN 5440003037

Kaitstud 9.06.1992 tehnikateaduste doktor.

**465 Kõo, Jakub 1931**

Determination of residual stresses in coatings and coated parts / Jakub Kõo. – Tallinn, 1994. – [VI], 59 p. : ill. – (E ; 2). – Abstract: Jäakpingete määramine pinnetes ja pindega detailides, p. III.

*Manuscript*: Determination of residual stresses in coatings and coated parts / by Jakob Kõo ; Estonian Agricultural University, Institute of Rural Engineering, Chair of Structural Mechanics and Engineering. – [S. l.], 1993. – VI, 59, [129] l. : ill. – Abstract: Jääkpingete määramine pinnetes ja pindega detailides, l. III. – Käsikiri, T-6111.

Kaitstud 30.03.1994: tehnikadoktor.

**466 Tamre, Mart 1957**

Tribocharacteristics of journal bearings with unlocated axis / Mart Tamre ; [Instrument Engineering Department]. – Tallinn, 1995. – 25, [6] p. : ill. – (E ; 3). – Abstract: Mittekohtkindla teljega liugelaagerduse tribokarakteristikud, p. [5].

*Käsikiri*: Mittekohtkindla teljega liugelaagerduse tribokarakteristikud / Mart Tamre ; TTÜ, aparaadiehituse instituut, peenmehaanika õppetool. – [Tallinn], 1995. – 118, [2] l. : ill. – Käsikiri, T-6597.

Kaitstud 2.10.1995: tehnikadoktor.

**467 Kallas, Paul 1941–1996**

Abrasive erosion of powder materials / Paul Kallas. – Tallinn, 1996. – 24, [1] p. : ill. – (E ; 4). – Abstract: Pulbermaterjalide abrasiivne erosioon, p. 4.

Kaitstud 22.04.1996: tehnikateaduste doktor.

**468 Pirso, Jüri 1941**

Titanium and chromium carbide based cermets / Jüri Pirso. – Tallinn, 1996. – 41, [2] p. : ill. – (E ; 5). – Abstract in Estonian, p. 2.

Kaitstud 23.04.1996: tehnikateaduste doktor.

**469 Rešetnjak, Heinrich 1929**

Hard metals serviceability in sheet metal forming operations / Heinrich Reshetnjak. – Tallinn, 1996. – 32 p. : ill. – (E ; 6).

Kaitstud 22.04.1996: tehnikateaduste doktor.

**470 Kruusing, Arvi 1950**

Magnetic microdevices and their fabrication methods / Arvi Kruusing. – Tallinn : TTU, 1997. – 35, [8] p. – (E ; 7). – Abstract: Magnetilised mikroseedised ja nende valmistusviisid, p. [3].

*Manuscript*: Magnetic microdevices and their fabrication methods / Arvi Kruusing. – Tallinn, 1997. – 1 vol. (various pagings) [35 p., 112 l.] : ill. – (E). – Abstract: Magnetilised mikroseedised ja nende valmistusviisid, p. [3]. – Supplement: Leiutistunnistuse ja publikatsioonide koopiad (various pagings). – Käsikiri, T- 6755.

Kaitstud 6.01.1998: tehnikateaduste doktor.

**471 Davila, Roberto Carmona 1962**

Some contributions to the quality control in motor car industry / Roberto Carmona Davila ; [supervisors: Andres Kiitam and Rein Laaneots]. – Tallinn : TTÜ Kirjastus, 1999. – 20 p. : ill. – (E ; 8). – ISBN 998559116x

Kaitstud 9.06.1999: tehnikadoktor.

**472 Annuka, Harri 1946**

Characterization and application of TiC-based iron alloys bonded cermets / Harri Annuka ; [supervisor: Jakob Kübarsepp]. – Tallinn : TTU Press, [1999]. – 40, [9] p. : ill. – (E ; 9). – Abstract: Rauasulamsideainetega titaankarbiidkermiste omadused ja kasutusvaldkonnad, p. [4]. – ISBN 9985591194

*Manuscript:* Characterization and application of TiC-based iron alloys bonded cermets / Harri Annuka ; [supervisor: J. Kübarsepp]. – Tallinn, 1999. – 31, [172] l. : ill. – Abstract: Titaankarbiidsete rauasulamite baasil sideainetega kermiste omadused ja kasutusvaldkonnad, l. [4]. – Käsikiri, T-6809.

Kaitstud 10.06.1999: tehnikadoktor.

**473 Hussainova, Irina 1961**

Investigation of particle-wall collision and erosion prediction / Irina Hussainova. – [Tallinn] : TTU Press, [1999]. – 39, [6] p. : ill. – (E ; 10). – ISBN 9985591402

*Manuscript:* Investigation of particle-wall collision and erosion prediction / Irina Hussainova ; TTU. – Tallinn : TTU, 1999. – 39, [76] l. : ill. – Käsikiri, T-6822.

Kaitstud 3.12.1999: tehnikateaduste doktor.

**474 Kulderknup, Edi 1953**

Reliability and uncertainty of quantity measurement / Edi Kulderknup ; [supervisor: Rein Laaneots ; TTU, Faculty of Mechanics, Department of Instrumental Engineering, Chair of Metrology]. – [Tallinn] : TTU Press, [2000]. – [64] p. : ill. – (E ; 11.). – Abstract in Estonian, p. 3. – ISBN 9985591909

Kaitstud 14.12.2000: tehnikadoktor.

# Ehitus

## Civil engineering

### 475 Maastik, Aleksander 1929

Water pollution control in agriculture : abstract of a textbook presented as thesis for applying for the degree of D.Eng. / Aleksander Maastik ; TTU. – Tallinn : TTU, 1992. – 41 p. : ill. + 1 brochure (10 p.).

*Õpik*: Veekaitse põllumajanduses : [õppevahend maaparanduse eriala üliõpilastele] / Aleksander Maastik. – Tallinn : Valgus, 1984. – 296 lk. : ill.

*Käsikiri*: Veekaitse põllumajanduses : kokkuvõtte tehnikadoktori teaduskraadi taotlemiseks esitatud kõrgkooliõpikust : [õpik kirjutati ja selles kajastuv teadustöö sooritati Eesti Põllumajanduse Akadeemias] / Aleksander Maastik ; TTÜ. – Tallinn, 1992. – [17] l. – Käsikiri, T-6117.

Kaitstud 16.03.1992: tehnikateaduste doktor.

### 476 Mölder, Heino 1935

Cycle of investigations to improve the efficiency and reliability of activated sludge process in sewage treatment plants / Heino Mölder. – Tallinn : TTÜ, 1992. – 30, [1] p. : ill. – (F ; 1). – Abstract: Uuringute tsükkel asulate reoveepuhastuses aktiivmuda protsessi efektiivsuse ja töökindluse suurendamiseks, p. [31].

*Käsikiri*: Uuringute tsükkel asulate reoveepuhastuse aktiivmudaprotsessi efektiivsuse ja töökindluse suurendamiseks : kokkuvõtte publikatsioonidest tehnikadoktori teadusliku kraadi taotlemiseks / Heino Mölder ; TTÜ. – Tallinn : TTÜ, 1992. – 39 lk. : ill. – Käsikiri, T-5370.

Kaitstud 14.10.1992: tehnikateaduste doktor.

### 477 Grabko, Stellan 1944

Structure and properties of oil-shale portland cement concrete : [study was carried out at the Building Production Department of TTU]. / Stellan Grabko. – Tallinn, 1993. – 16, [1] p. – (F ; 2).

*Käsikiri*: Structure and properties of oil-shale portland cement concretes / Stellan Grabko ; TTU, Building Production Institute. – Tallinn, 1993. – 284 l. : ill. – Abstract: Põlevkivituhk-portlandtsementbetoonide struktuur ja omadused, l. 3. – Käsikiri, T-6119.

Kaitstud 20.01.1994: tehnikadoktor.

### 478 Arvidsson, Kent 1944

Analysis of interacting systems of shear walls, coupled shear walls and frames in multistorey buildings : preliminary analysis of internal forces by continuous medium technique / Kent Arvidsson. – Tallinn, 1996. – VIII, 21 p. : ill. – (F ; 3). – Abstract in Estonian, p. V.

Kaitstud 23.10.1996: tehnikadoktor.

# Keemia ja keemiatehnika

## Chemistry and chemical engineering

### 479 Piiraja, Eduard 1931–1996

Oxidation and destruction of polyethylene / Eduard Piiraja. – Tallinn, 1993. – 25, [1] p. – (G ; 1). – Abstract in Estonian, p. 3.

*Käsikiri*: Polüetüleen oksüdatsioon ja destruktsioon / Eduard Piiraja ; TTÜ, puidu-, polümeeri- ja tekstiiliinstituut, polümeeri tehnoloogia õppetool. – Tallinn, 1993. – 25, [1] l., 153 l. : ill. – Käsikiri, T-6109.

Kaitstud 6.12.1993: tehnikateaduste doktor.

### 480 Rei, Meili 1943

Lihatehnoloogia teaduslikud alused = Scientific fundamentals of meat technology / Meili Rei. – [Tallinn], 1995. – 29, [1] lk. – (G ; 2). – Rööptekst inglise keeles.

Kaitstud 17.02.1995: tehnikadoktor.

### 481 Pöldme, Meeme 1939

Phase transformations in hydrothermal sintering processing of phosphate rock / Meeme Pöldme ; [TTU, Department of Chemical Engineering]. – Tallinn, 1995. – 28, [1] p. : ill. – (G ; 3). – Abstract in Estonian, p. [4].

*Manuscript*: Phase transformations in hydrothermal sintering processing of phosphate rock / Meeme Pöldme ; TTU, Department of Chemistry. – Tallinn, 1994. – [V], 37 l., [178] p. : ill. – Abstract in Estonian, l. [V]. – Käsikiri, T-6486.

Kaitstud 7.03.1995: tehnikateaduste doktor.

### 482 Tõnsuaadu, Kaia 1951

Thermophosphates from Kovdor and Siilinjärvi apatites / Kaia Tõnsuaadu ; [supervisor M. Veiderma]. – Tallinn, 1995. – 23 p. : ill. – (G ; 4). – Abstract: Termofosfaadid Kovdori ja Siilinjärvi apatiidist, p. 3.

Kaitstud 12.05.1995: loodusteaduste doktor.

### 483 Kuldvee, Ruth 1966

Computerized sampling in ion chromatography and in capillary electrophoresis / Ruth Kuldvee ; [supervisor: Mihkel Kaljurand ; TTU, Faculty of Chemistry, Department of Basic and Applied Chemistry, Chair of Analytical Chemistry]. – [Tallinn] : TTU Press, [1999]. – 1 vol. (various pagings). – (G ; 6). – Abstract in Estonian, p. 4-5. – ISBN 9985591178

Kaitstud 10.06.1999: loodusteaduste doktor.

**484 Varvas, Külliki 1959**

Enzymatic oxidation of arachidonic acid in the coral *Gersemia fruticosa* / Külliki Varvas ; [supervisor: Nigulas Samel ; TTU, Faculty of Chemistry, Department of Basic and Applied Chemistry, Chair of Organic Chemistry]. – [Tallinn] : TTU Press, [1999]. – IV, 59, [24] p. : ill. – (G ; 7). – Abstract: Arahidoonhappe ensümaatiline oksüdatsioon korallis *Gersemia fruticosa*, p. 52. – ISBN 9985591208

Kaitstud 30.06.1999: loodusteaduste doktor.

**485 Kudrjašova, Marina 1963**

Application of factor analysis to thermochromatography and protonation studies / Marina Kudrjashova ; supervisor: Mihkel Kaljurand ; TTU, Faculty of Chemistry, Department of Basic and Applied Chemistry, Chair of Analytical Chemistry. – [Tallinn] : TTU Press, [2000]. – 160, [1] p. : ill. – (G ; 8). – Abstract in Estonian, p. 4-5. – ISBN 9985591690

Kaitstud 28.06.2000: loodusteaduste doktor.

## Sotsiaalteadused Social sciences

**486 Almann, Arno 1950**

Kohaliku omavalitsuse teoreetilised alused ja õigusliku korralduse areng Eestis / Arno Allmann ; juhendaja Heinrich Schneider ; TTÜ, humanitaar- ja sotsiaalteaduste instituut. – Tallinn : TTÜ, 1999. – 217 l. – Kokkuvõte: Local self-government in Estonia : theoretical principles and evolution of legal organisation. – Käsikiri, T-6821, T-7295.

Kaitstud 15.12.1999: sotsiaalteaduste doktor.

**487 Orth, Klaus 1955**

Koolituscontrolling "avaliku" ettevõtte privatiseerimisprotsessis / Klaus Orth ; juhendaja: Maksim Saat ; TTÜ, humanitaarteaduskond. – Tallinn, 1999. – 202, [13], VIII l. : ill. – Tekst saksa keeles = Text im Deutsch. – Sachtitel: Bildug-scontrolling bei "öffentlichen" Unternehmen im Privatisierungsprozess, Bl. 2. – Käsikiri, T-7274.

Kaitstud 29.09.1999: haldusjuhtimise doktor.

**488 Trocikowski, Tadeusz 1956**

Poola ja Eesti majandusalase koostöö areng üleminekuperioodil ning perspektiivid / Tadeusz Trocikowski ; juhendaja: Väino Rajangu ; TTÜ, humanitaarteaduskond. – [Tallinn, 1999]. – 135 l. : ill. – Tekst vene keeles = Текст на русском языке. – Kokkuvõte eesti keeles l. 123-135. – Käsikiri, T-7275.

Kaitstud 29.09.1999: haldusjuhtimise doktor.

**REGISTRID**  
INDEXES





# Autorid

## Authors

- Aare, Johannes 227 *rus*; 233 *est~rus*  
Aarna, Agu 167 *est*  
Aarna, Olav 221 *rus*  
Abazajev, Mihhail 306 *rus*  
Abdullajev, Šuhrat 81 *rus*  
Adamson, Arvo 375 *est~rus*  
Ahmetzjanov, Fardenant 262 *rus*  
Ainetdinov, Ravil 341 *rus*  
Ajaots, Maido 61 *rus*  
Akopov, Vladimir 286 *rus*  
Akulšin, Aleksandr 332 *rus*  
Alijev, Israil 392 *rus*  
Allikas, Leonid 230 *est~rus*  
Almann, Arno 486 *est*  
Alumäe, Tamara 172 *rus*  
Annuka, Harri 472 *eng*  
Antskaitis, Aleksandr 320 *rus*  
Appel, Mihhail 310 *rus*  
Armolik, Jaan 387 *est~rus*  
Arro, Hendrik 101 *rus*  
Arumäe, Heino 54 *est~rus*  
Arvidsson, Kent 478 *eng*  
Astrov, Igor 448 *eng*  
Auriste, Ilja-Ragnar 388 *est~rus*  
Avaste, August 5 *est*  
Bagatais, Georgi 393 *rus*  
Baltrukonis, Julius-Antanas 301 *rus*  
Balöbin, Sergei 315 *rus*  
Belitšenko, Juri 143 *rus*  
Belkin, Aleksandr 366 *rus*  
Beltšuk, Igor Lvovitš 263 *rus*  
Bezdenežnõhh, Aleksei 106 *rus*  
Blonskaja, Viktoria 316 *rus*  
Bogdanov, Anton 173 *rus*  
Boitsov, Viktor 277 *rus*  
Bonomanko, Sergei 278 *rus*  
Brjantseva, Ninel 382 *rus*  
Bukalova, Natalja 342 *rus*  
Buldas, Ahto 439 *eng*  
Cars, Aleksandrs 453 *eng~rus*  
Christjanson, Peep 201 *est~rus*  
Cimdiņš, Janis 423 *rus*  
Davila, Roberto Carmona 471 *eng*  
Dičmonas, Jurgis 405 *rus*  
Dik, Galina 16 *rus*  
Dokelin, Sergei 354 *rus*  
Drews, Monika 440 *eng*  
Džalaganija, Gia 349 *rus*  
Dvoskina, Ljudmila 266 *rus*  
Einborn, Illi 162 *est~rus*  
Eisen, Olaf 36 *est~rus*  
Elmik, Lea 443 *eng~rus*  
Engelbrecht, Jüri 245 *rus*  
Ennet, Peeter 300 *rus*  
Epštein, Simon 199 *rus*  
Eskusson, Karli 370 *est~rus*  
Fjodorov, Vladimir 285 *rus*  
Garbuzov, Aleksandr 174 *rus*  
Gegelašvili, Vladimir 309 *rus*  
Georgobiani, Avtandil 84 *rus*  
Goldenberg, Izrail 265 *rus*  
Golubtšin, Anatoli 104 *rus*  
Gorb, Eduard 75 *rus*  
Gorin, Andrei 417 *rus*  
Grabko, Stellan 477 *eng*  
Grišutin, Konstantin 118 *rus*  
Gritsans, Jan 133 *rus*  
Grüner, Georg Richard 394 *rus*

Hagelberg, Raimund 429 *est~rus*  
Hain, Artur 374 *rus*  
Halling, Aimar 108 *rus*  
Hannus, Maila 299 *rus*  
Harhurim, Ilja 242 *rus*  
Hein, Kalle 29 *rus*  
Help, Kalju 184 *est~rus*  
Herter, Erika 127 *rus*  
Herter, Rupert 131 *rus*  
Hmelnitski, Pavel 125 *rus*  
Hristitš, Leonid 111 *rus*  
Huhlajeve, Vladimir 132 *rus*  
Hussainova, Irina 473 *eng*  
Härmson, Paul 434 *rus*  
Hääl, Kaido 145 *rus*  
Hääl, Maire-Liis 146 *rus*  
Idnurm, Siim 248 *rus*  
Ingerma, August 53 *rus*  
Ingermann, Karl 113 *rus*  
Ivaštšenko, Tamara 273 *rus*  
Jaaniso, Malle 386 *rus*  
Jaanivald, Ahti 403 *rus*  
Jatsevitš, Boriss 83 *rus*  
Jefimov, Viktor 190 *rus*  
Jefimov, Vladimir 287 *rus*  
Jekimov, Sergei 92 *rus*  
Jerehhinski, Aleksandr 329 *rus*  
Joon, Hillar 414 *rus*  
Joorits, Lembit 376 *est~rus*  
Joosti, Heino 249 *rus*  
Josepson, Jüri 27 *rus*  
Just, Elmar-Jaan 276 *rus*  
Juurvee, Uno 427 *rus*  
Jõgi, Emma 12 *rus*  
Jõgioja, Endel 367 *rus*  
Järv, Endel 159 *est~rus*  
Jürisson, Nikolai 356 *est~rus*  
Kabõš, Valeri 412 *rus*  
Kaera, Olev 408 *rus*

Kalde, Lui 158 *est~rus*  
Kallas, Juha 223 *rus*  
Kallas, Paul 66 *rus*; 467 *eng*  
Kallaste, Evi 123 *rus*  
Kalmaru, Ain 119 *rus*  
Kangur, Hillar 22 *rus*  
Kann, Jüri 38 *est~rus*  
Kaps, Tiit 203 *est~rus*  
Karik, Hergi 185 *est~rus*  
Kark, Jaan 149  
Karu, Jaan 297 *rus*  
Kasemaa, Kaarel 383 *rus*  
Kask, Endel 312 *rus*  
Kask, Karl 168 *est*  
Kazarjan, Boriss 293 *rus*  
Keskküla, Tõnu 246 *rus*  
Kesküla, Viktor 100 *rus*  
Kičaitė, Asta 424 *rus*  
Kiis, Kalju 204 *est~rus*  
Kiisk, Osvald 1 *est*  
Kiisler, Karl 186 *est~rus*  
Kiiss, Ilmar 237 *est~rus*  
Kikas, Valve 409 *rus*  
Kikas, Verner 351 *rus*; 352 *est~rus*  
Kikkas, Kaido 446 *eng~est*  
Kirt, Enno 308 *rus*  
Kisis, Elina 357 *rus*  
Kivimaa, Heini 196 *rus*  
Kiviselg, Felix 182 *rus*  
Klauson, Aleksander 23 *rus*  
Kleandrov, Viktor 325 *rus*  
Kleis, Ilmar 50 *est~rus*  
Klementi, Toe 226 *rus*  
Klevtsov, Ivan 138 *rus*; 457 *eng~rus*  
Klotšihhin, Vladimir 326 *rus*  
Koch, Rudolf 175 *rus*  
Kogermann, Edgar 365 *est~rus*  
Kogut, Vassil 18 *rus*  
Kolojartsev, Vladimir 314 *rus*

Kommusar, Harry 2 *ger*  
 Kompus, Valdo 404 *rus*  
 Kongas, Olav 437 *eng*  
 Koppel, Maano 389 *est~rus*  
 Koppel, Tiit 148 *rus*  
 Koreiba, Stanislav 267 *rus*  
 Korsunski, Viktor 24 *rus*  
 Kotkas, Elmar 150 *est*  
 Krasnoštšokaja, Irina 322 *rus*  
 Kreis, Uuno 368 *rus*  
 Krupnov, Valeri 82 *rus*  
 Kruus, Rein 102 *rus*  
 Kruusamägi, Aleksander 41 *rus*  
 Kruusing, Arvi 470 *eng*  
 Kudrjašova, Marina 485 *eng*  
 Kulbach, Valdek 228 *rus*  
 Kulderknup, Edi 474 *eng*  
 Kuldma, Harri 42 *est~rus*  
 Kuldma, Helvi 395 *rus*  
 Kuldvee, Ruth 483 *eng*  
 Kulikov, Sergei 87 *rus*  
 Kuljov, Vladimir 134 *rus*  
 Kulmet, Reet 28 *rus*  
 Kundel, Helmut 202 *est~rus*  
 Kurbatov, Viktor 344 *rus*  
 Kuslap, Peep 323 *rus*  
 Kuznetsov, Leonid 343 *rus*  
 Kõiv, Arnold 372 *rus*  
 Kõo, Jakob 465 *eng*  
 Käerdi, Helmo 15 *rus*  
 Köstner, Ado 187 *est~rus*  
 Kübarsepp Jakob 464 *eng~rus*  
 Laas, Harri 396 *rus*  
 Lageda, Peeter 431 *est~rus*  
 Laid, Jaan 114 *rus*  
 Laul, Heinrich 229 *est*  
 Laul, Ilmar 397 *rus*  
 Laur, Toomas 378 *est~rus*  
 Lausmaa, Toomas 139 *rus*  
 Lavrov, Anatoli 243 *rus*  
 Leibur, Mihkel 240 *est~rus*  
 Lepp, Arno 381 *est~rus*  
 Liiver, Elmar 46. *est~rus*  
 Lille, Harri 17 *rus*  
 Lindenberg, Bruno 363 *rus*  
 Lippmaa, Endel 177 *est~rus*  
 Lipre, Jüri 317 *rus*  
 Litvintseva, Vera 398 *rus*  
 Lode, Elve 345 *rus*  
 Loitve, Milvi 247 *rus*  
 Lonski, Oleg 318 *rus*  
 Loorits, Hilja 217 *rus*  
 Loorits, Kalju 255 *rus*  
 Loosaar, Jüri 77 *rus*  
 Loskit, Juhan 151 *est*  
 Lossmann, Eerik 445 *eng~est*  
 Lott, Kalju 442 *eng*  
 Lubjanskis, Antanas 307 *rus*  
 Luhakooder, Edvard 214 *rus*  
 Lukošiavičius, Valdas 78 *rus*  
 Lunina, Ljudmila 346 *rus*  
 Lõhmus, Leho 425 *rus*  
 Lääne, Ain 291 *rus*  
 Lööper, Rein 209 *rus*  
 Maarend, Jaak 120 *rus*  
 Maastik, Aleksander 475 *eng~est*  
 Masing, Juhan 43 *est~rus*  
 Mbujamba, Mukundi 268 *rus*  
 Medõnski, Jaroslav 21 *rus*  
 Meigas, Kalju 462 *eng*  
 Meister, Ants 458 *eng*  
 Meldorf, Mati 459 *est~eng*  
 Mēnes, Žan 362 *rus*  
 Meng, Valentin 47 *rus*  
 Mere, Lembit 57 *rus*  
 Mežburd, Volf 69 *rus*  
 Metsik, Rein 188 *est~rus*  
 Mihhailik, Ljudmila 302 *rus*

Mihkelson, Vello 191 *rus*  
 Mikkal, Maret 37 *est~rus*  
 Mikkal, Valdek 193 *rus*  
 Mikli, Lauri 407 *rus*  
 Miljan, Jaan 269 *rus*; 271 *rus*  
 Mosberg, Rudolf 48 *rus*  
 Munter, Rein 200 *rus*  
 Muša, Žanis 165 *rus*  
 Mušnikov, Mihhail 330 *rus*  
 Mutaao, Ibragim 279 *rus*  
 Mägi, Hans 373 *rus*  
 Mänd, Urmas 258 *rus*  
 Mändmets, Heino 183 *rus*  
 Märtens, Olev 449 *eng*  
 Mölder, Heino 476 *eng~est*  
 Mölder, Leevi 189 *est~rus*  
 Nahar, Nazmun 447 *eng*  
 Nanits, Mats-Maidu 62 *rus*  
 Nesterenko, Anatoli 334 *rus*  
 Neverova, Jelena 333 *rus*  
 Nigul, Uno 236 *est~rus*  
 Nikiforov, Anatoli 327 *rus*  
 Nikitin, Vladimir 426 *rus*  
 Nurk, Aime 128 *rus*  
 Oengo, Hugo 8 *rus*  
 Ogenesjan, Knarik 303 *rus*; 319 *rus*  
 Ojaste, Kalju 390 *est~rus*  
 Olenev, Gennadi 20 *rus*  
 Oll, Nikolai 358 *est~rus*  
 Ollik, Konstantin 9 *est~rus*  
 Oras, Riho 274 *rus*  
 Orth, Klaus 487 *ger*  
 Oserov, Georg 176 *rus*  
 Ossipov, Vladimir 280 *rus*  
 Ostrat, Aime 296 *rus*  
 Otloot, Hendrik 359 *rus*  
 Ots, Agu 79 *rus*  
 Ots, Arvo 96 *est~rus*  
 Otsmaa, Vello 239 *est~rus*  
 Otsman, Raimond 353 *est~rus*  
 Ott, Roman 154 *est~rus*  
 Ovetškin, Vladimir 328 *rus*  
 Paalmann, Malle 379 *est~rus*  
 Paane, Peeter 290 *rus*  
 Paist, Aadu 135 *rus*  
 Pall, Uno 415 *rus*  
 Palm, Asta 433 *est~rus*  
 Paluver, Nikolai 40 *rus*  
 Panov, Valeri 86 *rus*  
 Panov, Viktor 419 *rus*  
 Pappel, Toivo 63 *rus*  
 Parve, Toomas 450 *eng*  
 Pastarus, Jüri-Rivaldo 460 *eng~est*  
 Paulus, Olavi 292 *rus*  
 Peipman, Tõnu 19 *rus*  
 Pella, Villu 72 *rus*  
 Pervik, Johannes-Eduard 3 *est*; 166 *est*  
 Petuhhov, Jevgeni 170 *rus*  
 Piel, Maret 67 *rus*  
 Pihu, Tõnu 88 *rus*  
 Piik, Enn 156 *est~rus*  
 Piiraja, Eduard 155 *est~rus*; 479 *eng~est*  
 Pikkov, Lui 216 *rus*  
 Piksarv, Aina 180 *est~rus*  
 Piksarv, Evald 194 *rus*  
 Pikunova, Jelena 335 *rus*  
 Pirso, Jüri 468 *eng*  
 Plakk, Paul 90 *est~rus*  
 Plats, Rein 294 *rus*  
 Poobus, Arvi 136 *rus*  
 Popova, Tatjana 336 *rus*  
 Poverus, Lembit 235 *est~rus*  
 Prahhova, Tatjana 324 *rus*  
 Preis, Sergei 337 *rus*  
 Prikk, Arvi 109 *rus*  
 Promet, Piret 257 *rus*  
 Puntso, Rein 418 *rus*  
 Purre, Tiit 211 *rus*

Puusepp, Eugen 91 *rus*  
 Pöldme, Meeme 481 *eng*  
 Põlluaas, Harri 436 *est~rus*  
 Raidma, Enno 161 *est~rus*  
 Raidna, Valter 355 *rus*  
 Ramazanov, Amanbek 331 *rus*  
 Randmann, Rein 103 *rus*  
 Randvee, Tarmo 231 *est~rus*  
 Rannak, Eero 4 *est*; 33 *est*  
 Rannat, Erich 59 *rus*  
 Rannes, Arkadi 430 *est~rus*  
 Rass, Jüri 420 *rus*  
 Rattasepp, Toivo 275 *rus*  
 Raudsepp, Robert 384 *rus*  
 Ravasoo, Arvi 253 *rus*  
 Rei, Meili 480 *est=eng*  
 Reiman, Värdis 360 *rus*  
 Reimann, Ants 283 *rus*  
 Reiter, Eerik 224 *rus*  
 Remma, Heino 361 *est~rus*  
 Renter, Raul 432 *est~rus*  
 Rešetnjak, Heinrich 469 *eng*  
 Reznik, Vladimir 97 *rus*  
 Riipulk, Jevgeni 451 *eng*  
 Rikk, Erik 195 *est~rus*  
 Risthein, Endel 454 *eng~rus*  
 Rivkin, Aleksandr 160 *rus*  
 Rohusaar, Jaan 244 *rus*  
 Rohusaar, Laas 142 *rus*  
 Rooks, Ivar 210 *rus*  
 Roots, Otto 10 *est~rus*  
 Ross, Urmas 31 *rus*  
 Roždestvenski, Konstantin 30 *rus*  
 Rožnova, Ireen 399 *rus*  
 Ruga, Lembit 304 *rus*  
 Rulkov, Aleksandr 260 *rus*  
 Russ, Malvina 421 *rus*  
 Rutkovski, Anton 416 *rus*  
 Räni, Ahto 400 *rus*  
 Rätsep, Aavo 157 *est~rus*  
 Räämet, Raimund 234 *est~rus*  
 Ründal, Leho 178 *est~rus*  
 Rünk, Ott 39 *est~rus*  
 Rünkla, Jüri 219 *rus*  
 Saar, Bernhard 52 *est~rus*  
 Saar, Karl 129 *rus*  
 Saksonov, Gennadi 115 *rus*  
 Salupere, Andrus 32 *rus*  
 Sarap, Arnold 288 *rus*  
 Sarv, Vello 456 *eng*  
 Sasi, Lennart 380 *est~rus*  
 Sidorov, Valeri 89 *rus*  
 Siimer, Enn 192 *est~rus*  
 Siimer, Kadri 163 *est~rus*  
 Siirak, Maare 220 *est~rus*  
 Siirde, Aino 179 *est~rus*  
 Siirde, Andres 73 *rus*  
 Siirde, Enno 213 *est*  
 Sil Jvan Ranjan 281 *rus*  
 Silland, Harald 181 *est~rus*  
 Sivitski, Inna 406 *rus*  
 Skorjak, Lidia 256 *rus*  
 Soidra, Kadri 206 *rus*  
 Soidra, Raigo 371 *est~rus*  
 Sokolova, Janina 76 *rus*  
 Soonike, Väino 391 *est~rus*  
 Soonsein, Raivo 338 *rus*  
 Soonurm, Enno 232 *est~rus*  
 Spivakova, Olga 295 *rus*  
 Szekeres András 25 *rus*  
 Staškiv, Miron 116 *rus*  
 Strižak, Viktor 60 *rus*  
 Stupnitski, Anatoli 64 *rus*  
 Suik, Heinrich 130 *rus*  
 Sumbak, Allan 238 *est~rus*  
 Suur, Uno 55 *est~rus*  
 Suurkask, Valdu 144 *rus*  
 Suurkuusk, Tõnu 117 *rus*

Suurpere, Aime 208 *est~rus*  
 Säärekõnno, Jüri 147 *rus*  
 Šain, Anna 305 *rus*  
 Ševtšenko, Jelena 347 *rus*  
 Ševtšuk, Valentina 272 *rus*  
 Širtšikov, Nikolai 105 *rus*  
 Šmagin, Jakov 198 *rus*  
 Špeizman, Miron 44 *rus*  
 Šrom, Gennadi 14 *rus*  
 Štšeglov, Nikolai 49 *rus*  
 Šuvalov, Mihhail 348 *rus*  
 Zahharov, Juri 222 *rus*  
 Zahharova, Ljudmila 85 *rus*  
 Zobel, Rein 435 *est~rus*  
 Žilinski, Vladimir 65 *rus*  
 Taal, Hans 98 *est~rus*  
 Tadolder, Jüri 56 *est~rus*  
 Takker, Ülo 261 *rus*  
 Tali, Enn 225 *rus*  
 Talimets, Ellen 107 *rus*  
 Tallermo, Harri 110 *rus*  
 Talts, Erika 6 *est*; 34 *est*  
 Talvik, Andres 270 *rus*  
 Talvik, Ivar 289 *rus*  
 Tamm, Jaan 80 *rus*  
 Tammemäe, Kalle 444 *eng*  
 Tammemägi, Tiit 401 *rus*  
 Tamre, Mart 466 *eng~est*  
 Tamvelius, Hindrek 205 *est~rus*  
 Tanner, Jüri 212 *rus*  
 Targo, Guido 402 *rus*  
 Tearo, Eduard 215 *rus*  
 Teaste, Andri 58 *rus*  
 Teder, Inge 250 *rus*  
 Tehver, Jaan-Ülo 124 *rus*; 452 *eng~est*  
 Tepaks, Leo 141 *est*  
 Teppor, Friedrich 153 *rus*  
 Teters, Gundaris 364 *rus*  
 Tiikma, Toomas 122 *rus*  
 Tkatšenko, Aleksandr 74 *rus*  
 Tokareva, Ljudmila 339 *rus*  
 Tomann, Elvi 137 *rus*  
 Tomson, Jaan 93 *rus*  
 Torpan, Boris 35 *est~rus*  
 Touart, Raivo 71 *rus*  
 Trocikowski, Tadeusz 488 *rus*  
 Trump, Tõnu 455 *eng*  
 Trunov, Jevgeni 11 *rus*  
 Tšertes, Konstantin 340 *rus*  
 Tšistjakova, Ella 385 *rus*  
 Tšižov, Vladimir 350 *rus*  
 Tšornaja, Jevgenia 259 *rus*  
 Tursunov, Sultanbai 284 *rus*  
 Tutt, Mare 298 *rus*  
 Tverskoi, Aleksei 121 *rus*  
 Tõnsuaadu, Kaia 482 *eng*  
 Tärno, Ülo 241 *est~rus*  
 Udal, Andres 463 *eng*  
 Urba, Antanas 218 *rus*  
 Urov, Kaarli 197 *rus*  
 Utkin, Pjotr 422 *rus*  
 Vabaoja, Jüri 207 *rus*  
 Vaimel, Ants 377 *est~rus*  
 Valdek, Ralf 169 *est~rus*  
 Valdek, Urmas 26 *rus*  
 Valdma, Leo 45. *est~rus*  
 Valdre, Eola 441 *eng*  
 Valjunas, Balis 264 *rus*  
 Vallaste, Eino 70 *rus*  
 Vals, Amanda 7 *est*  
 Vanaselja, Leiger 369 *est~rus*  
 Vanatalu, Kalju 438 *eng*  
 Vapris, Hanno 410 *rus*  
 Vares, Villu 126 *rus*  
 Variksoo, Mall 254 *rus*  
 Varvas, Külliki 484 *eng*  
 Vdovenko, Maria 94 *rus*  
 Veimer, Arnold 428 *rus*

- Velitskaja, Olga 164 *rus*  
 Velmre, Enn 461 *eng*  
 Velner, August 140  
 Verte, Leonard 51 *rus*  
 Veske, Karl 152 *est*  
 Veske, Toivo 68 *rus*  
 Veski, Ants 112 *rus*  
 Vihvelin, Raivo 413 *rus*  
 Viies, Vladimir 313 *rus*  
 Vilbok, Heinrich 171 *est~rus*  
 Vilipõld, Jüri 13 *rus*  
 Volok, Vladimir 311 *rus*  
 Voltri, Väino 252 *rus*  
 Voronov, Vladimir 282 *rus*  
 Vössotski, Svjatoslav 411 *rus*  
 Võsu, Aadu 321 *rus*  
 Õiger, Karl 251 *rus*  
 Õispuu, Leo 99 *rus*  
 Õpik, Ilmar 95 *est~rus*
- Ааре Йоханнес 227, 233  
 Аарна Олав 221  
 Абазаев Михаил Евгеньевич 306  
 Абдуллаев Шухрат 81  
 Адамсон Арво 375  
 Айнетдинов Равиль Мясумович 341  
 Акопов Владимир Георгиевич 286  
 Акульшин Александр Анатольевич 332  
 Алиев Исраил Абдумуталибович 392  
 Алликас Леонид 230  
 Алумяэ Тамара 172  
 Анцкайтис Александр Витальевич 320  
 Аппель Михаил Викторович 310  
 Армолик Яан 387  
 Арро Хендрик 101  
 Арумяэ Хейно 54  
 Ауристе Илья-Рагнар 388  
 Ахметзянов Фарденант Хамидович 262  
 Аяотс Майдо 61
- Багатайс Георгий Янович 393  
 Балтруконис Юлюс-Антанас 301  
 Балыбин Сергей Викторович 315  
 Безденежных Алексей Алексеевич 106  
 Беличенко Юрий 143  
 Белкин Александр Аронович 366  
 Бельчук Игорь Львович 263  
 Блонская Виктория Анатольевна 316  
 Богданов Антон Николаевич 173  
 Бойцов Виктор Николаевич 277  
 Бономанко Сергей Борисович 278  
 Брянцева Нинель Федоровна 382  
 Букалова Наталья Павловна 342  
 Бабаоя Юрий 207  
 Ваймел Антс 377  
 Валдек Ралф 169  
 Валдек Урмас 26  
 Валдма Лео 45  
 Валласте Эйно 70  
 Валюнас Балис 264  
 Ванаселья Лейгер 369  
 Ваприс Ханно 410  
 Варес Виллу 126  
 Вариксоо Малл 254  
 Вдовенко Мария Ивановна 94  
 Веймер Арнолд 428  
 Велицкая Ольга Яковлевна 164  
 Верте Леонард 51  
 Веске Тойво 68  
 Вески Антс 112  
 Вийэс Владимир 313  
 Вилбок Хейнрих 171  
 Вилипылд Юрий 13  
 Вихвелин Райво 413  
 Волок Владимир Евсеевич 311  
 Волтри Вяйно 252  
 Воронов Владимир Александрович 282  
 Вызу Ааду 321  
 Высоцкий Святослав Леонидович 411



Гарбузов Александр Семенович 174  
Гегелашвили Владимир Юрьевич 309  
Георгобиани Автандил 84  
Голубчин, Анатолий Гдалевич 104  
Гольденберг Израил Симонович 265  
Горб Эдуард Иванович 75  
Горин Андрей Борисович 417  
Грицанс Ян 133  
Гришутин Константин Спиридонович  
118  
Грюнер Георг-Рихард 394  
Двоскина Людмила Григорьевна 266  
Джалагания Гия Михайлович 349  
Дик Галина Сергеевна 16  
Дичмонас Юргис 405  
Докелин Сергей Александрович 354  
Екимов Сергей Павлович 92  
Ерехинский Александр Владимирович  
329  
Ефимов Виктор Михайлович 190  
Ефимов Владимир Петрович 287  
Жилинский Владимир Александрович  
65  
Захаров Юрий Николаевич 222  
Захарова Людмила Гавриловна 85  
Иващенко Тамара Николаевна 273  
Иднурм Сийм 248  
Ингерма Аугуст 53  
Ингерманн Карл 113  
Иозепсон Юри 27  
Йоон Хиллар 414  
Йооритс Лембит 376  
Йоости Хейно 249  
Йыги Эмма 12  
Йыгиоя Эндел 367  
Кабыш Валерий Михайлович 412  
Казарян Борис Габриелович 293  
Калде Луй 158  
Каллас Паул 66  
Каллас Юха 223  
Калласте Эви 123  
Калмару Айн 119  
Кангур Хиллар 22  
Канн Юри 38  
Капс Тийт 203  
Карик Херги 185  
Кару Яан 297  
Касемаа Каарел 383  
Каск Эндел 312  
Каэра Олев 408  
Кескюла Тыну 246  
Кескюла Виктор 100  
Кёстнер Адо 187  
Кивимаа Хейни 196  
Кивиселг Феликс 182  
Кийс Калью 204  
Кийслер Карл 186  
Кийсс Илмар 237  
Кикас Валве 409  
Кикас Вернер 351, 352  
Кирт Энно 308  
Кисис Элина 357  
Кичайте Аста 424  
Клаусон Александр Владимирович 23  
Клеандров Виктор Павлович 325  
Клевцов Иван Александрович 138, 457  
Клейс Илмар 50  
Клементи Тоэ 226  
Клочихин Владимир Зосимович 326  
Когерманн Эдгар 365  
Когут Василий Михайлович 18  
Колярцев Владимир Александрович  
314  
Компус Валдо 404  
Коппел Маано 389  
Коппел Тийт 148  
Корейба Станислав Андреевич 267  
Корсунский Виктор Михайлович 24  
Кох, Рудолф 175

Краснощекая Ирина Алексеевна 322  
 Крейс Ууно 368  
 Кристьянсон Пеэп 201  
 Крупнов Валерий Петрович 82  
 Круузамяги Александер 41  
 Круус Рейн 102  
 Кузнецов Леонид Константинович 343  
 Кулбах Валдек 228  
 Кулдма Харри 42  
 Кулдма Хелви 395  
 Кулев Владимир Николаевич 134  
 Куликов, Сергей Михайлович 87  
 Кулмет Реэт 28  
 Кундел Хелмут 202  
 Курбатов Виктор Анатольевич 344  
 Куслап Пеэп 323  
 Кыйв Арнолд 372  
 Кюбарсепп Якоб 464  
 Кяэрд Хелмо 15  
 Лаас Харри 396  
 Лавров Анатолий Иванович 243  
 Лагеда Пеэтер 431  
 Лайд Яан 114  
 Лаул Илмар 397  
 Лаур Тоомас 378  
 Лаусмаа Тоомас 139  
 Лейбур Михкел 240  
 Лепп Арно 381  
 Лёэпер Рейн 209  
 Лийвер Элмар 46  
 Лилле Харри 17  
 Линденберг Бруно 363  
 Липпмаа Эндел 177  
 Липре Юри 317  
 Литвинцева Вера Владимировна 398  
 Лоде Элве 345  
 Лойтве Милви 247  
 Лонский Олег Васильевич 318  
 Лооритс Калью 255  
 Лооритс Хилья 217  
 Лоосаар Юри 77  
 Лубьянскис Антанас 307  
 Лукошявичюс Валдас 78  
 Лунина Людмила Вениаминовна 346  
 Лухакоодер Эдвард 214  
 Лыхмус Лехо 425  
 Ляэне Айн 291  
 Мааренд Яак 120  
 Мазинг Юхан 43  
 Мбуямба Мукунди Уа Илунга 268  
 Медынский Ярослав Романович 21  
 Межбурд Вольф 69  
 Мёлдер Леэви 189  
 Менг Валентин 47  
 Менес Жан 362  
 Мент Урмас > Мянд Урмас  
 Мере Лембит 57  
 Метсик Рейн 188  
 Миккал Валдек 193  
 Миккал Марет 37  
 Микли Лаури 407  
 Мильян Яан 269, 271  
 Михайлик Людмила Гавриловна 302  
 Михкелсон Велло 191  
 Мосберг, Рудолф 48  
 Мунтер Рейн 200  
 Мутаоа, Ибрагим Ахмад 279  
 Муша Жанис Эрнестович 165  
 Мушников Михаил Леонидович 330  
 Мяги Ханс 373  
 Мянд (Мент) Урмас 258  
 Мяндметс Хейно 183  
 Нанитс Матс-Майду 62  
 Неверова Елена Вячеславовна 333  
 Нестеренко Анатолий Ильич 334  
 Нигуа Уно 236  
 Никитин Владимир Геннадьевич 426  
 Никифоров Анатолий Васильевич 327

Нурк Айме 128  
 Овечкин Владимир Семенович 328  
 Оганесян Кнरिक Аршавировна 303, 319  
 Озеров Георг 176  
 Оленев Геннадий Михайлович 20  
 Олл Николай 358  
 Олли Константин 9  
 Орас Рихо 274  
 Осипов Владимир Карлович 280  
 Острат Айме 296  
 Отлоот Хендрик 359  
 Отс Агу 79  
 Отс Арво 96  
 Отсмаа Велло 239  
 Отсман Раймонд 353  
 Отт Роман 154  
 Оэнго Хуго 8  
 Оясте Калью 390  
 Паалманн Малле 379  
 Паане Пеэтер 290  
 Пайст Ааду 135  
 Палл Ууно 415  
 Палм Аста 433  
 Палувер, Николай 40  
 Панов Валерий Николаевич 86  
 Панов Виктор Прокофьевич 419  
 Паппел Тойво 63  
 Паулус Олави 292  
 Пейпман Тыну 19  
 Пелла Виллу 72  
 Петухов Евгений 170  
 Пийк Энн 156  
 Пийроя Эдуард 155  
 Пикков Луй 216  
 Пиксарв Айна 180  
 Пиксарв Эвалд 194  
 Пикунова Елена Анатольевна 335  
 Пиль Марет 67  
 Пиху Тыну 88  
 Плакк Паул 90  
 Платс Рейн 294  
 Поверус Лембит 235  
 Пообус Арви 136  
 Попова Татьяна Юрьевна 336  
 Прахова Татьяна Николаевна 324  
 Прейс Сергей 337  
 Прикк Арви 109  
 Промет Пирет 257  
 Пунтсо Рейн 418  
 Пурре Тийт 211  
 Пуусеп Эуген 91  
 Пылуаас Харри 436  
 Равасоо Арви 253  
 Райдма Энно 161  
 Райдна Валтер 355  
 Рамазанов Аманбек Мырзахметович 331  
 Рандвез Тармо 231  
 Рандманн Рейн 103  
 Раннат Эрих 59  
 Раннес Аркади 430  
 Расс Юри 420  
 Раттасепп Тойво 275  
 Раудсепп Роберт 384  
 Резник Владимир Исаакович 97  
 Рейман Вярди 360  
 Рейманн Антс 283  
 Рейтер Ээрик 224  
 Ремма Хейно 361  
 Рентер Раул 432  
 Ривкин Александр Семенович 160  
 Рикк Эрик 195  
 Ристхейн Эндел 454  
 Рождественский Константин  
 Николаевич 30  
 Рожнова Ирээн Альфредовна 399  
 Роокс Ивар 210  
 Роотс Отто 10  
 Росс Урмас 31

Рохусаар Лаас 142  
Рохусаар Яан 244  
Руга Лембит 304  
Рульков Александр Александрович 260  
Русс Мальвина Лазарсовна 421  
Рутковский Антон Сильвестрович 416  
Рюндаал Лехо 178  
Рюнк Отт 39  
Рюнкла Юри 219  
Ряни Ахто 400  
Рятсеп Ааво 157  
Ряэмет Раймунд 234  
Саар Бернхард 52  
Саар Карл 129  
Саксонов Геннадий Маркович 115  
Салупере Андрус 32  
Сарап Арнолд 288  
Саси Леннарт 380  
Секереш Андраш 25  
Сивитски Инна Борисовна 406  
Сидоров Валерий Константинович 89  
Сиймер Кадри 163  
Сиймер Энн 192  
Сийрак Мааре 220  
Сийрде Айно 179  
Сийрде Андрес 73  
Силланд Харалд 181  
Силь Ган Ранжан 281  
Скоряк Лидия Афанасьевна 256  
Сойдра Кадри 206  
Сойдра Райго 371  
Соколова Янина Ильинична 76  
Соонике Вайно 391  
Соонсейн Райво 338  
Соонурм Энно 232  
Спивакова Ольга Морицовна 295  
Сташквив Мирон Григорьевич 116  
Стрижак Виктор Ильич 60  
Ступницкий Анатолий Михайлович 64  
Суйк Хейнрих 130  
Сумбак Аллан 238  
Суур Уно 55  
Сууркаскалду Валду 144  
Сууркууск Тьину 117  
Суурпере Айме 208  
Сяэрекинно Юри 147  
Таал Ханс 98  
Тадолдер Юри 56  
Таккер Юло 261  
Талвик Андрес 270  
Талвик Ивар 289  
Тали Энн 225  
Талиметс Эллен 107  
Таллермо Харри 110  
Тамвелиус Хиндрек 205  
Тамм Яан 80  
Таммемяги Тийт 401  
Таннер Юри 212  
Тарго Гуйдо 402  
Тверской Алексей Константинович 121  
Теаро Эдуард 215  
Теасте Андри 58  
Тедер Инге 250  
Теппор Фридрих 153  
Тетерс Гундарис 364  
Техвер Яан 124  
Тийкма Тоомас 122  
Ткаченко Александр Сергеевич 74  
Токарева Людмила Леонидовна 339  
Томанн Эви 137  
Томсон Яан 93  
Торпан Борис 35  
Тоуарт Райво 71  
Тросиковски Тадеуш 488  
Трунов Евгений 11  
Турсунов Султанбай 284  
Тутт Маре 298  
Тярно Юло 241

Урба Антанас 218  
Уров Каарли 197  
Уткин Петр Александрович 422  
Федоров Владимир Геннадьевич 285  
Хагелберг Раймунд 429  
Хайн, Артур 374  
Халлинг Аймар 108  
Ханнус Майла 299  
Хархурим Илья Яковлевич 242  
Хейн Калле 29  
Хелп Калью 184  
Хертер Руперт 131  
Хертер Эрика 127  
Хмельницкий Павел Ефимович 125  
Христич Леонид Михайлович 111  
Хухлаев Владимир Ильич 132  
Хярмсон Паул 434  
Хяэл Кайдо 145  
Хяэл Майре-Лийс 146  
Царс Александр 453  
Цимдиньш Янис 423  
Цобел Рейн 435  
Черная Евгения Генриховна 259  
Чертес Константин Львович 340  
Чижов Владимир Ильич 350  
Чистякова Элла 385 Константиновна  
Шайн Анна Семеновна 305  
Шевченко Елена Георгиевна 347  
Шевчук Валентина Степановна 272  
Ширчиков Николай Михайлович 105  
Шмагин Яков Григорьевич 198  
Шпейзман, Мирон Матвеевич 44  
Шром Геннадий Меерович 14  
Шувалов Михаил Владимирович 348  
Щеглов, Николай 49  
Ыйгер Карл 251  
Ыйспуу Лео 99  
Эйзен Олаф 36  
Эйнборн Илли 162  
Элмик Леа 443  
Энгелбрехт Юри 245  
Эннет Пеэтер 300  
Эпик Илмар 95  
Эпштейн Симон Лейзерович 199  
Эскуссон Карли 370  
Юриссон Николай 356  
Юст Элмар-Яан 276  
Юурвеэ Уно 427  
Яанивалд Ахти 403  
Яанисо Малле 386  
Ярв Эндел 159  
Яцевич Борис Анатольевич 83

# Teaduslikud juhendajad ja konsultandid

## Supervisors, consultants

- Aare, Johannes 244, 246, 248, 255, 265, 283, 288
- Aarna, Agu 39, 155, 156, 162, 163, 176, 177, 179, 181, 184, 186, 189, 190, 192, 195, 197, 201, 203–208, 212, 388, 431
- Aben, Hillar 27
- Ainola, Leo 28
- Altma, Albrecht 49
- Ambros, Richard 377, 389
- Anson, Pavel 115, 137
- Arman, Harald 433, 434
- Eesorg, Heino 28
- Engelbrecht, Jüri 19, 26
- Fominõh, Aleksei 343
- Gens, Leo 435
- Heinloo, Mati 29
- Hinrikus Hiie 451
- Hint, Johannes 369, 370, 382
- Humal, Arnold 40
- Hüsse, Johannes 5, 188
- Joorits, Avo 404
- Jänes, Hans-Arnold 54–56, 436
- Jürgenson, Leo 367, 368, 375, 376, 379, 380, 386, 387, 401–403, 407–409
- Kaljurand, Mihkel 483, 485
- Keskküla, Tõnu 27, 269
- Kiisler, Karl 162, 207, 212, 388, 411
- Kiitam Andres 471
- Kikas, Verner 193, 365, 371, 374, 378, 390, 391, 397, 413, 414, 418, 420, 422
- Kirret, Oskar 171, 175
- Kirso, Uuve 299
- Kirt, Enno 31
- Kleis, Ilmar 22, 67, 68, 71
- Kogerman, Paul 37, 174
- Kreis, Uuno 249, 395
- Kulbach, Valdek 245, 251, 253, 258, 265, 270, 275, 282, 285, 290,
- Kõo, Jakob 17
- Kübarsepp Jakob 472
- Laaneots Rein 471, 474
- Laul, Heinrich 232, 236–241, 243, 245, 247, 250–254, 256–258, 260, 261, 274, 276, 366, 381, 384
- Leibur, Mihkel 261
- Lellep, Jaan 20
- Lepik, Ülo 22, 32
- Lepikson, Heino 46, 48, 50, 51, 53, 58–62
- Liiv, Uno 149
- Lille, Ülo 202, 211
- Luiga, Peeter 226
- Maddison, Ottomar 182, 368
- Marmor, Heino 410
- Martins, Ants 129
- Meng, Valentin 64
- Metsaveer, Jaan 23, 31
- Mikk, Ilmar 103, 113, 119, 123, 127, 139, 140, 457
- Min, Mart 449
- Mölder, Heino 296, 300, 316, 317, 321
- Mölder, Leevi 205, 208
- Narets, Leo 11, 13, 242
- Ojamaa, Eugen 392, 393, 398
- Ots, Arvo 72–74, 78, 81, 85, 89, 104, 114, 118, 128, 130–132, 136, 138
- Paal, Leopold 143, 145, 149, 292, 293, 296–298, 304, 310, 312, 314, 316, 317, 320, 321, 336, 338, 342, 344, 345
- Petuhhov, Jevgeni 157

- Pikkov, Lui 224  
 Pille, Meinhard 17  
 Poverus, Lembit 15  
 Rajangu, Väino 488  
 Raudsepp, Hugo 36, 38, 151, 152, 154,  
 158, 160, 161, 166, 168–170, 174,  
 185, 187, 191, 211, 220  
 Reiman, Värdi 396, 410, 427  
 Roots, Otto 404  
 Ráni, Ahto 425  
 Rüstern, Enno 448  
 Saat, Maksim 487  
 Samel, Nigulas 484  
 Sammal, Olav 254, 260  
 Schmidt, Ludvig 178, 180  
 Schneider, Heinrich 486  
 Siirde, Enno 109, 192, 196, 198, 200,  
 214–217, 219, 221, 223–225, 337  
 Teder, Mai 399  
 Tepaks, Leo 146–148  
 Toompuu, Aleksander 345  
 Torpan, Boris 108  
 Treier, Valfrid 43, 44  
 Treuer V. N. > Treier, Valfrid  
 Truu, Hans 97  
 Tümanok, Aleksei 81  
 Uuesoo, Raul 124  
 Vaabel, Juhan 429  
 Valdma, Leo 66, 70  
 Veiderma, Mihkel 482  
 Veimer, Arnold 432  
 Veksler, Naum 24  
 Velner, Harald-Adam 143, 291, 294, 298,  
 300, 303, 308, 313, 315, 318, 319, 323  
 Võhandu, Leo 443  
 Öiger, Karl 270, 274, 275, 285, 289  
 Öpik Andres 442  
 Öpik, Ilmar 80, 98, 99, 100, 102, 111, 112  
 Алексеев С. Н. 406  
 Ахмедов Д. Б. 76  
 Аюкаев Р. И. 340, 346  
 Бабалявичюс С. И. 301  
 Башарин А. В. 94  
 Беднова Л. И. 329  
 Безвесильный Е. В. 311, 334  
 Берг П. П. 42  
 Блакис К. Ю. 307  
 Бреславский В. Е. 16  
 Брук-Левинсон Т. Л. 302  
 Бутт Ю. М. 394  
 Вайсман Я. И. 318, 320, 336  
 Васильев Б. Ф. 93  
 Васильченко М. П. 306, 325, 331  
 Верзал А. И. 385  
 Волженский А. В. 355  
 Волков Л. М. 436  
 Гишман Е. Е. 373  
 Гиллер С. А. 164  
 Гогоберидзе М. И. 349  
 Губанов Л. Н. 332, 341  
 Губергриц М. Я. 199, 295, 299  
 Гурарий В. И. 305  
 Демура М. В. 350  
 Деринг И. С. 84, 88, 106, 107  
 Дешкин В. Н. 97  
 Дзенис Валдемарс 416, 423  
 Добрянский А. Ф. 172  
 Доливо-Добровольский Л. Б. 301  
 Дорман Е. И. 116  
 Еринов А. Е. 105  
 Ефимов В. М. 200  
 Жихар Г. И. 83  
 Заворин А. С. 86  
 Зедгинидзе А. С. 309  
 Змачинский А. В. 133  
 Зозуля В. Д. 69  
 Каган Д. Ф. 64  
 Кацнельсон Б. Д. 116  
 Каширский В. Г. 122, 135

- Книга А. А. 87, 90, 135  
Коган В. Б. 218  
Козак Л. А. 412  
Кокурин А. Д. 200, 209  
Колесов Ю. Ф. 326, 330  
Королев А. А. 346  
Кудзис А. П. 264, 266  
Куннос Георгий Янович 363, 393, 415, 417  
Курганов А. М. 327  
Лебедев М. Н. 383  
Линевич С. Н. 322, 347  
Лобода В. М. 68  
Львовский Е. Н. 267  
Маилян Рафаэль Леонович 268, 273, 277, 280, 281, 286  
Малмейстер А. К. 364  
Меркин А. П. 421  
Мечитов И. И. 305  
Минц Д. М. 297  
Мишуков Б. Г. 333  
Мотин Г. И. 119  
Мусатов Ю. В. 133  
Нагла Я. Я. 134  
Найденко В. В. 324, 326, 328–330, 332, 335, 341, 348  
Немзер Г. Г. 139  
Ненорта А. В. 405  
Новгородский Владимир Ильич 269, 271  
Осипов В. К. 286  
Остапеня П. В. 302  
Петрулис Б. П. 307  
Померанцев В. В. 76  
Порядин А. Ф. 306  
Разумовский С. Д. 328  
Райнус Г. Э. 259  
Резняков Александр Борисович 95  
Ривкин А. С. 75  
Рузиев К. И. 284  
Ручинский В. Р. 222  
Садунас А. С. 424  
Санжаровский Рудольф Сергеевич 279, 287  
Свечина Н. Н. 335  
Серебрянников Н. Д. 109, 184, 209  
Серпокрылов Н. С. 339  
Симонов В. Ф. 122  
Скирдов И. В. 322  
Слободяник И. П. 222  
Спрыгин Г. М. 263  
Сунгатуллин Я. Г. 262  
Тагер С. А. 120, 121  
Толоконников Л. А. 30  
Труаль В. А. 278  
Туник А. Т. 125  
Фальковский В. Б. 163  
Фесенко Л. Н. 347  
Филин А. П. 12  
Фрейдин Анатолий Семенович 411  
Фролов Н. П. 272  
Хандельсман Ю. М. 65  
Цвид А. А. 263  
Цимерманис Л. Х. 419, 423, 426  
Ципарис И. Н. 218  
Цирульников Л. М. 77, 79, 82  
Цой П. И. 30  
Чабан О. И. 117  
Шаблий Олег Николаевич 18, 21  
Шандалов С. М. 348  
Шварцзайд М. С. 360  
Шелоумов В. В. 196  
Шиманская М. В. 164  
Шифрин С. М. 295  
Шмидт Л. Л. 394  
Штакельберг Д. И. 421  
Эйдук Ю. Я. 357  
Яворский И. А. 126, 159



# Teadusasutused

## Universities a.o scientific institutions

- Ajaloo Instituut 435
- Autoklaavse Silikaatbetooni Teadusliku Uurimise ja Projekteerimise Instituut > Silikaatbetooni Instituut
- Eesti Loomakasvatuse ja Veterinaaria Teadusliku Uurimise Instituut (*A. Möldri nim. ...*) 338, 387
- Eesti NSV Ehituse ja Ehitusmaterjalide Instituut > Ehituse ja Ehitusmaterjalide Instituut
- Eesti NSV Teaduste Akadeemia erikonstrueerimisbüroo 226
- Eesti NSV Tööstuse Teadusliku Uurimise Keskinstituut > Tööstusprobleemide Instituut
- Eesti Põllumajanduse Akadeemia 17, 206, 226, 358, 371, 475
- Eesti Põllumajandusülikool 465
- Ehituse ja Ehitusmaterjalide Instituut (*Eesti NSV ...*) 182, 183, 355, 360, 366–368, 370, 433, 434
- Ehituse Teadusliku Uurimise Instituut 28, 249, 250, 254, 256, 257, 260, 381, 383, 384, 392, 395, 396, 398, 399, 402, 403, 410, 436
- Elektrotehnika Teadusliku Uurimise Instituut 55
- Energeetika Instituut 97, 175, 456
- Estonian Agricultural University 465
- Institute of Energy Research (Estonian Academy of Sciences) 456
- Institute of Thermal Physics and Electrophysics (Estonian Academy of Sciences) 452
- Keemia Instituut 172, 199, 295
- Küberneetika Instituut 19, 24, 26, 27
- Loodusvarade Instituut 5
- Lundi Tehnikaülikool 445
- Põlevkivi (*Teadusliku*) Uurimise Instituut (*Kohtla-Järve*) 155, 157, 160, 188, 190, 196, 198, 202, 211
- Riga Technical University 453, 464
- Silikaatbetooni (*Teadusliku Uurimise ja Projekteerimise*) Instituut (*Üleliiduline ...*) 22, 71, 249, 369, 370, 394, 406, 415, 425, 427
- Tallinn Technical University (1989–2000) 438–441, 443, 444, 447, 448, 451–453, 456, 457, 459–461, 463–465, 467–473, 475, 476, 478–480, 482
- Biomedical Engineering Centre 462
- Building Production Institute 477
- Chair of Analytical Chemistry 483, 485
- Chair of Applied Mechanics 437
- Chair of Electronic Measurements 450
- Chair of Measurement Electronics 449

- Chair of Metrology 474
- Chair of Organic Chemistry 484
- Chair of Physical Chemistry 442
- Chair of Radio and Laser Engineering 458
- Chair of Signal Processing 455
- Chair of Software Engineering 446
- Department of Basic and Applied Chemistry 442, 483–485
- Department of Chemical Engineering 481
- Department of Chemistry 481
- Department of Electrical Drives 454
- Department of Electronics 449
- Department of Informatics 446
- Department of Instrumental Engineering 474
- Department of Radio and Communication Engineering 445, 455, 458
- Faculty of Chemistry 442, 483–485
- Faculty of Mechanics 474
- Faculty of Systems Engineering 462
- Institute of Electronics 449, 450
- Institute of Mechanics 437
- Instrument Engineering Department 466
- Thermal Engineering Department 457
- Tallinna Polütehniline Instituut (1945–1989) 11, 12, 14, 16, 17, 19–22, 24–30, 37, 40–43, 45, 50–53, 55, 58–60, 62, 66, 69, 70, 75–77, 79, 82–86, 95, 97–100, 105–108, 116, 117, 120–122, 124–126, 129, 133–135, 139, 142, 148, 149, 153, 157, 159, 160, 163, 164, 168, 169, 172, 175, 178, 182, 183, 188, 190, 193, 196, 198, 202, 204, 206, 209–211, 218, 222, 226, 229, 237, 249, 250, 254, 256, 257, 259, 260, 262–268, 271, 273, 277, 278–282, 284, 286, 287, 293, 295, 301–303, 305–307, 309–311, 314, 315, 317–348, 351, 355, 357, 360, 362–371, 374, 378, 381–385, 387, 392–396, 398, 399, 401, 403, 405–407, 410, 412–418, 429, 432, 457
- anorgaanilise ja analüütilise keemia kateeder 36, 171
- anorgaaniliste ainete tehnoloogia kateeder 192, 214–216
- arhitektuuri ja arhitektuuriliste konstruktsioonide kateeder 354, 359
- arhitektuuri kateeder 375, 376, 379, 380, 386, 408, 409
- autoteede ja geodeesia kateeder 373, 377
- autoteede kateeder 389
- ehituskonstruktsioonide kateeder 227, 228, 232, 233, 236, 238–241, 243–248, 251–253, 255, 258, 261, 270, 274–276, 283, 285, 288, 289, 352, 353, 358
- ehitusmaterjalide teadusliku uurimise labor 390, 391, 397
- ehitusmehaanika ja konstruktsioonide kateeder 230
- ehitusmehaanika kateeder 8, 9, 10, 13, 15, 23, 234, 235, 242, 404
- ehitusteaduskond 8

- ehitustehnoloogia kateeder 388
- ehitustööde teostamise kateeder 231, 356, 361
- elekterside kateeder 91
- elektriagamite kateeder 101
- elektrimasinate kateeder 54–56
- elektrimasinate laboratoorium 92
- füüsika kateeder 49
- füüsikalise ja kolloidkeemia kateeder 180
- geoloogia ja mäeasjanduse kateeder 150
- keemiatööstuse protsesside ja aparaatide kateeder 109, 200, 217, 219, 221, 223–225
- keemilise tehnoloogia kateeder 173
- kütuste keemilise tehnoloogia kateeder 170, 174, 176, 177, 179, 181, 184
- masinaehituse aluste kateeder 44, 46, 48
- masinaehituse tehnoloogia kateeder 47
- masinaelementide kateeder 57, 61, 64, 67, 68, 71
- masinatööstuse automatiseerimise kateeder 63
- orgaanilise keemia ja pürogeensete protsesside kateeder 36, 166
- orgaanilise keemia kateeder 38, 39, 154, 155, 156, 158, 161, 185, 187, 189, 191, 194, 195, 197, 220
- orgaaniliste ainete tehnoloogia kateeder > orgaanilise keemia kateeder
- peenmehaanika kateeder 65
- polükondensatsioonliimide *problemlaboratoorium* 162, 207, 208
- põlevkivikeemia ja -sünteesi *problemlaboratoorium* 201, 203, 205, 212, 388, 411
- põlevkivikeemia ja tehnoloogia laboratoorium 186, 431
- sanitaartechnika ja hüdraulika kateeder 372
- sanitaartechnika kateeder 146, 147, 292, 294, 296, 312, 316
- sanitaartechnika *teadusliku uurimise problemlabor* 143, 145, 291, 297–299, 300, 304, 308, 313
- soojusenergeetika kateeder 72–74, 78, 80, 81, 96, 103, 111–115, 118, 119, 128, 130–132, 136–138
- teoreetilise mehaanika kateeder 81
- tootmise ökonoomika ja organiseerimise kateeder 431
- tööstusettevõtete elektrifitseerimise kateeder 94
- tööstusliku soojusenergeetika *problemlabor* 72–74, 80, 102–104, 110, 111, 113–115, 118, 123, 127, 128, 136–138, 140
- Tallinna Tehnikaülikool (1936–1940, 1989–2000) 32, 87–90, 349, 350, 419–427, 438–441, 443–445, 447, 452, 463–465, 467–473, 475, 475, 478, 481, 482
- alus- ja rakenduskeemia instituut 442, 483–485
- analüütilise keemia õppetool 483, 485
- aparaadiehituse instituut 466

- biomeditsiinitehnika keskus 462
- ehituskonstruksioonide kateeder 289, 290
- ehitusmehaanika kateeder 31
- ehitustootluse instituut 477
- elektriaramite instituut 454
- elektroonikainstituut 449, 450
- füüsikalise keemia õppetool 442
- humanitaar- ja sotsiaalteaduste instituut 486
- humanitaarteaduskond 487 *ger*, 488 *rus*
- informaatika instituut 446
- keemiateaduskond 442, 483–485
- keemiatehnika instituut 481
- mehaanikateaduskond 474
- mehhatroonikainstituut 474
- metroloogia õppetool 474
- mõõteelektronika õppetool 449, 450
- orgaanilise keemia õppetool 484
- peenmehaanika õppetool 466
- polümeeride tehnoloogia õppetool 479
- puidu-, polümeeride ja tekstiiliinstituut 479
- raadio- ja lasertehnika õppetool 445, 458
- raadio- ja sidetehnika instituut 445, 458
- rakendusmehaanika õppetool 437
- signaalitöötluse õppetool 455
- soojustehnika instituut 457
- tarkvaratehnika õppetool 446
- Tallinna Tehnoloogia Instituut 58
- Tartu *Riiklik* Ülikool 20, 29, 32, 151
- Termofüüsika ja Elektrofüüsika Instituut 124, 125, 129, 452
- Tööstusprobleemide Instituut 152, 168, 175
- Üleliiduline Silikaltsiidi Teadusliku Uurimise ja Projekteerimise Instituut > Silikaat-  
betooni Instituut

Арматуростроение ММ и П 45  
Белорусский политехнический институт 83, 272  
Будапештский технический университет 25  
Варшавский университет 212  
Вильнюсский инженерно-строительный институт 264, 266  
Всесоюзный научно-исследовательский институт использования газа в народном хозяйстве и подземного хранения нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов САФ ВНИИПромгаз, Среднеазиатский филиал 77, 82  
Всесоюзный научно-исследовательский институт по охране вод (ВНИИВО) 305  
Всесоюзный научно-исследовательский институт по сельскохозяйственному использованию сточных вод Минводхоза СССР (ВНИИССВ) 301  
Всесоюзный проектный и научно-исследовательский институт "Гипронисельпром" (Орел) 93, 385  
Гипронисельпром > Всесоюзный проектный и научно-исследовательский институт  
Горьковский инженерно-строительный институт им. В. П. Чкалова 324, 326, 328–330, 332, 335, 341, 348  
Грузинский политехнический институт им. В. И. Ленина 85, 309  
Грузинский технический университет 349  
Дальневосточный промстройниипроект 263  
Донецкий промстройниипроект 273  
Запорожский индустриальный институт 334  
Ивановский инженерно-строительный институт 335  
Ивановский энергетический институт им. В. И. Ленина 75  
Институт водных проблем и гидротехники (*Научно-исследовательский ...*) (Армения) 293, 303, 319  
Институт органического синтеза (Рига) 164  
Институт строительства и архитектуры (Латвия) 363, 364  
Институт строительства и архитектуры (Литва) 405  
Институт физико-химических основ переработки минерального сырья (АН СССР, Сибирское отделение) 126, 159  
Институт физической химии (Польша) 203  
Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья (АН СССР, Кольский филиал) 382  
Казанский инженерно-строительный институт 262  
Казахский научно-исследовательский институт энергетики 95  
Каунасский политехнический институт (*им. Антанаса Снечкуса*) 79, 301, 307  
Киевский научно-исследовательский институт санитарной техники 334  
Кишиневский политехнический институт им. С. Лазо 267  
Коммунарский горнометаллургический институт 133  
Красноярский политехнический институт 84, 88, 106, 107, 222  
Куйбышевский инженерно-строительный институт им. А. И. Микояна 348

Латвийский научно-исследовательский и экспериментально-технологический институт строительства Госстроя Латвийской ССР 417  
 Ленинградский зональный научно-исследовательский и проектный институт типового и экспериментального проектирования жилых и общественных зданий (ЛенЗНИИЭП) 259  
 Ленинградский инженерно-строительный институт (ЛИСИ) 278, 279, 287, 295, 327, 333  
 Ленинградский институт инженеров железнодорожного транспорта им. В. Н. Образцова 12  
 Ленинградский политехнический институт им. М. И. Калинина 76  
 Ленинградский электротехнический институт им. В. И. Ульянова (Ленина) 94  
 Литовская сельскохозяйственная академия 218  
 Львовский политехнический институт (*им. Ленинского комсомола*) 18, 117  
 Львовский политехнический институт им. Ленинского комсомола, Тернопольский филиал 21  
 Минский научно-исследовательский институт строительных материалов МПСР СССР 385  
 Московский университет им. М. В. Ломоносова 310  
 Научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт автоматизации черной металлургии 68  
 Научно-исследовательский институт новых строительных материалов 360  
 Научно-исследовательский институт санитарной техники и оборудования зданий и сооружений (НИИСТ) (Киев) 311, 350  
 Научно-исследовательский институт строительных материалов и изделий "НИИСМИ" (г. Киев) МПСР СССР 105  
 Научно-исследовательский энергетический институт им. Г. М. Кржижановского 87, 90, 120, 121, 135  
 Новосибирский инженерно-строительный институт им. В. В. Куйбышева 325, 331, 343, 306  
 Новочеркасский политехнический институт им. Серго Орджоникидзе 322, 339, 347  
 ОРГРЭС, Сибирское отделение 159  
 Пермский политехнический институт 314, 318, 320, 336, 342, 344  
 Петрозаводский госуниверситет им. О. В. Куусинена 340, 346  
 Рижский политехнический институт (*им. А. Я. Пельше*) 134, 362, 393, 412, 415, 416, 419  
 Рижский технический университет 421, 423, 426, 453, 464  
 Ростовский инженерно-строительный институт (Ростов-на-Дону) 268, 273, 280, 281, 286  
 Ростовский промстройиниипроект 277  
 Саратовский политехнический институт 122, 133  
 СевкавНИПИагропром 286  
 Таллиннский потехнический институт > Tallinna Polütehniline Instituut

Таллиннский технический университет > Tallinn Technical University; Tallinna Tehnikaülikool

Ташкентский политехнический институт им. Беруни 284

Термоизоляция, институт (Вильнюс) 424

Томский политехнический институт 86

Тульский политехнический институт 30

Уральский индустриальный институт им. С. М. Кирова 8

Харьковский институт инженеров коммунального строительства 16

Центральный научно-исследовательский и проектно-конструкторский котлотурбинный институт им. И. И. Ползунова, Московское отделение 119

Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов 302

Центральный научно-исследовательский экспериментальный и проектный институт по сельскому строительству (ЦНИИЭП сельстрой) 271







