

# Tehnika Ajakiri

---

Insenerikoja, Eesti Inseneride Ühingu  
ja Eesti Keemikute Seltsi häälekandja

Toimetus ja talitus: Tallinnas, Vene t. 30, tel. 431-35.

1937.



---

EESTI INSENERIDE ÜHINGU VÄLJAANDEL  
PEATOIMETAJA DR. INS. E. LEPIK VASTUTAV TOIMETAJA INS. V. VÖÖLMAN  
KAASTOIMETAJA MAG. CHEM. A. SIKKAR

# SISUKORD.

## ARTIKLID.

### a) Autorite järgi.

	Nr.	Lk.		Nr.	Lk.
Aaver K. Vegetatsiooni-perioodi 5-päevase maksimaalse äravoolu töenäoliste väärtuste määramisest . . . . .	3, 61;	5, 108	Köstner J. Üperiidi mürgisusest . . . . .	11,	260
Aljak A. Meie igapäevane leib . . . . .	11,	264	Laviste C. Tselluloosi valmistamisest . . . . .	1,	11
Ambros R. Tolmu vastu võitlemise vahenditest ja nendega Harjumaa teedel korraldatud katsetest . . . . .	6/7,	129	Laviste C. Ölgedest tselluloosi valmistamine kaltsium-bisulfiit lahusega . . . . .	12,	269
Ambros R. Mehaaniliste kivi purustajate löuaplaatide ja teehöõvlite terade kulusuuruste võrdlemine maanteede ehitus- ja korrashoiutöödel . . . . .	6/7,	145	Leppik E. Veejõudude kasutamisest Lätis . . . . .	6/7,	161
Arro H. Keemik õhukaitses . . . . .	11,	258	Linholm A. Rakendus-geoloogilisi oletusi Jõhvi magnetilise anomaalia piirkonna kohta . . . . .	5,	101
Böläu K. Mõtteid Tallinna ehitusplaanist . . . . .	2,	26	Luts K. Põlevkivitööstus aastal 1946 . . . . .	1,	4
Böläu K. Tallinna Vabadusväljaku ruumilise kujundamise projektide võistlus . . . . .	4,	86	Maasik J. Öönesseinte konstruktsioone kuni neljakordsetele elamutele . . . . .	3,	59
Böläu K. Kas on vaja ehitustegevuse pidurdamist või reguleerimist . . . . .	8,	177	Maasik J. Kruusateede kandjõu ülekoormatus ahtakeste vankrirehvide ja üliras-kete veoautode liikluse tõttu ning vajalikud abinõud selle vältimiseks . . . . .	4,	81
Doepf A. Saksa turbatööstusest . . . . .	9,	195	Maasik J. Külmamuhkude tekkimisest maanteedel ning vastuabinõudest . . . . .	6/7,	128
Gerasimov N. Gaaside sisemisest hõõrumisest mõõdukate rõhkude juures . . . . .	11,	248	Maasik J. Meie maanteede 1935. a. liikluse-lugemuse andmeid . . . . .	6/7,	141
Grauen A. Vibromenetlused betoonteede ehitamisel . . . . .	6/7,	133	Maddison O. Rahvusvahelise Materjalide Proovimise Ühingu tegevusest . . . . .	4,	75
Grauen A. Uusimaid masinseadmeid betoonteede ehitamiseks . . . . .	6/7,	148	Martin O. Ülevaade teede ja liiklemise oludest Rootsis . . . . .	6/7,	134
Hansen E. Tsentrifugaalpumbad ja nende kasutamise võimalused veevarustusseadmetes . . . . .	4,	88	Möttus E. Puudulikkust meie müüritööde korrastamises ja ettepanekuid nende kõrvaldamiseks . . . . .	2,	29
Helmer E. Keemiku töötingimustest, palgast ja haridusest . . . . .	5,	120	Nemirovitš-Dantšenko V. Eestis 1925-1936. a. ehitatud tsementbetoon ja tsementmakadamteede majanduslikkusest . . . . .	6/7,	133
Helmer E. Uus parkainetaim badan . . . . .	10,	226	Nemirovitš-Dantšenko V. Jõuvankrite liiniliikluse korrastamisest Leedus ja Lätis . . . . .	9,	200
Helmer E. Dielektriliste mõõtmiste tähtsus analüütilises praktikas, eriti niiskuse määramisel . . . . .	11,	256	Nuut J. Kas inertiseadus on kehtiv kosmilises ulatuses . . . . .	3,	50
Hommik K. Üksikute veemajanduslike ülesannete lahendamisel . . . . .	8,	174	Oengo H. Puitbetoonehitusviis . . . . .	12,	282
Hommik K. Peipsi järve veetaseme reguleerimise mõju vooluhulkadele Narva jões . . . . .	9,	191	Olbrei F. Uusi põhimõtteid ringhäälingu saatejaamade antennide konstruktsioonis . . . . .	8,	167
Johanson H. Tallinna linna keskhaigla uute hoonete asetamine ning kirurgilise osakonna hoone eelprojektide võistlus . . . . .	5,	117	Ostrat J. Mõtteid moodsate raekodade projektamise üle . . . . .	3,	51
Ivask K. Tihedusest ja erikaalust . . . . .	11,	252	Paavel V. Tallinna Tehnikainstituudi hüdrotehniline renn . . . . .	8,	172
Jägermann V. Vasevalu paremaks ja odavamaks . . . . .	2,	39	Pezold E. Kütteväärtuse määramisest Eesti põlevkivi ja taute ning põlemisjäakides . . . . .	3,	66
Jürgenson L. Millega sillutada tennisvälju ja spordiradu . . . . .	10,	222	Prückel R. Metallurgia päevaküsimusi . . . . .	1,	16
Keltser K. A.-Ü. „Eesti Kiviöli“ uuemad ehitised . . . . .	6/7,	156	Radik A. Püüsi elektrijõujaam . . . . .	1,	1
Kirret O. Magnetismist ja keemilisest konstruktioonist . . . . .	11,	243	Remmelt T. Paigaltnihke-töö võrrandi kasutamisel . . . . .	2,	32
Kogerman P. Inseneri ülesandeid moodsa riigi kodanikuna . . . . .	2,	25	Remmelt T. Siimu raudbetoonsild . . . . .	6/7,	153
Komendant A. Tallinna Kadrioru staadioni raudbetoon-tribüün . . . . .	12,	278	Saar G. Kunstkruusa sortimine kivi purustaja juurde monteeritud tasapinnaliste sõelte abil . . . . .	6/7,	147
Kuusre F. Dr. Roman May keemiatööstusest . . . . .	11,	261	Saar M. Asfaldi kasutamise võimalustest maanteedel . . . . .	6/7,	132
Käppa E. Läänemaa teedekapitali kruusateede olukord ja korrashoiuviisid . . . . .	6/7,	130	Sephans V. Raud elektriliini materjalina . . . . .	8,	181
			Soans A. ja Böläu K. Eriseisukohti Tallinna keskhaigla projektide võistluse kohta . . . . .	5,	119

	Nr.	Lk.
Tomson H. Ehituspõhja uurimistöde ratsionaliseerimisest . . . . .	12,	274
Toss A. Asfalt-vormkivid . . . . .	2,	36
Toss A. Tee aluskehast ja kandekihist asfaltteekatete ehitamise seisukohast . . . . .	6/7,	131
Trofimov A. Alumiiniumi anoodiline oksüdatsioon . . . . .	14,	249
Truu H. Kriitiline ülevaade kütteturba tootmisviisidest . . . . .	5,	113
Truu H. Aurukatelde pragude ja sööbelohkude korraldamisest . . . . .	8,	178
Utov E. Propulsiooni parandavaid vahendeid	10,	224
Utov E. Velox-aurugeneraatorid ja nende kasutamismõimalusi . . . . .	12,	287
Veerus J. Eesti Rahvusliku Jõukomitee ülesannetest . . . . .	1,	7
Veske K. Üldjooni inimese toitlustamisest .	11,	263
Villmann E. Elektrienergia kadudest ja elektri tariifidest väikelinnades . . . . .	10,	228
Volmer P. Tööstuslikud õnnetused ja käitiste personaalpoliitika . . . . .	10,	213
Väärismaa A. Elektrolüütilise dissotsiatsiooni teooria 50-dal aastapäeval . . . . .	11,	266

#### b) Alade järgi.

##### Arhitektuur.

Eriseisukohti Tallinna keskhaigla projektide võistluse kohta (Soans ja Bölau) . . . . .	5,	119
Kas on vaja ehitustegevuse pidurdamist või reguleerimist? (Bölau) . . . . .	8,	177
Mõtteid moodsate raekodade projektimise üle (Ostrat) . . . . .	3,	51
Mõtteid Tallinna ehitusplaanist (Bölau) . . . . .	2,	26
Tallinna linna keskhaigla uute hoonete asetamise ning kirurgilise osakonna hoone eelprojektide võistlus (Johanson) . . . . .	5,	117
Tallinna Vabadusväljaku ruumilise kujundamise projektide võistlus (Bölau) . . . . .	4,	86

##### Ehitusasjandus.

A.-Ü. „Eesti Kiviöli“ uuemad ehitised (Keltser)	6/7	156
Õnnesseinte konstruktsioone kuni neljakordsetele elamutele (Maasik) . . . . .	3,	59
Puitbetoonehitusviis (Oengo) . . . . .	12,	282
Puudulikkust meie müüritööde korrastamisest (Möttus) . . . . .	2,	29
Rahvusvahelise Materjalide Proovimise Ühingu tegevusest (Maddison) . . . . .	4,	75
Tallinna Kadrioru staadioni raudbetoontribüün (Komendant) . . . . .	12,	278

##### Elektritehnika.

Elektrienergia kadudest ja elektri tariifidest väikelinnades (Villmann) . . . . .	10,	228
Püssi elektrijõujaam (Radik) . . . . .	1,	1
Raud elektriliini materjalina (Sephans) . . . . .	8,	181
Uusi põhimõtteid ringhäälingu saatejaamade antennide konstruktsioonis (Olbrei) . . . . .	8,	167

##### Füüsika ja keemia.

Alumiiniumi anoodiline oksüdatsioon (Trofimov) . . . . .	11,	249
--	-----	-----

	Nr.	Lk.
Dielektriliste mõõtmiste tähtsus analüütilises praktikas, eriti niiskuse määramisel (Helmer) . . . . .	11,	256
Dr. Roman May keemiatööstusest (Kuusre) . . . . .	11,	261
Elektrolüütilise dissotsiatsiooni teooria 50. aastapäeval (Väärismaa) . . . . .	11,	266
Gaaside sisemisest hõõrumisest moodsate rõhkude juures (Gerasimov) . . . . .	11,	248
Kas inertiseadus on kehtiv kosmilises ulatuses (Nuut) . . . . .	3,	50
Keemiku töötingimustest, palgast ja haridusest (Helmer) . . . . .	5,	120
Keemik õhukaitses (Arro) . . . . .	11,	258
Kütteväärtuse määramisest Eesti põlevkivi jääkides (Pezold) . . . . .	3,	66
Magnetismist ja keemilisest konstitutsioonist (Kirret) . . . . .	11,	243
Meie igapäevane leib (Aljak) . . . . .	11,	264
Mineraalosa reaktsioon põlevkivi kalorimeetriaalilisel põletamisel (Luts) . . . . .	11,	254
Rakendus-geoloogilisi oletusi Jõhvi magnetilise anomaalia piirkonna kohta (Linholm) . . . . .	5,	101
Tihedusest ja erikaalust (Ivask) . . . . .	11,	252
Üldjooni inimese toitlustamisest (Veske) . . . . .	11,	263
Üperiidi mürgisusest (Köstner) . . . . .	11,	260

##### Mitmesugused.

Inseneri ülesandeid moodsa riigi kodanikuna (Kogerman) . . . . .	2,	25
--	----	----

##### Sillad.

Ehituspõhja uurimistöde ratsionaliseerimisest (Tomson) . . . . .	12,	274
Paigaltnihke-töövõrrandi kasutamisest (Remmelt) . . . . .	2,	32
Siimu raudbetoonsild (Remmelt) . . . . .	6/7,	153

##### Teed.

Asfaldi kasutamise võimalustest maanteedel (Saar M.) . . . . .	6/7,	132
Asfalt-vormkivid (Toss) . . . . .	2,	36
Eestis 1925–1936. a. ehitatud tsemienteede majanduslikkusest (Nemirovitš-Dantšenko) . . . . .	6/7,	133
Jõuvankrite liiniliikluse korrastamisest Leedus ja Lätis (Nemirovitš-Dantšenko) . . . . .	9,	200
Kruusateede kandejõu ülekoormatusest (Maasik) . . . . .	4,	81
Kunstkruusa sortimisest (Saar G.) . . . . .	6/7,	147
Külmamuhkude tekkimisest maanteedel (Maasik) . . . . .	6/7,	128
Läänemaa teedekapitali kruusateede olukord ja korrashoiuviisid (Käppa) . . . . .	6/7,	130
Mehaaniliste kivipurustajate terade kulusuuruste võrdlemine (Ambros) . . . . .	6/7,	145
Meie maanteed 1935. a. liikluslugemuse andmed (Maasik) . . . . .	6/7,	141
Millega sillutada tennisvälja ja spordiradu (Jürgenson) . . . . .	10,	222
Tee aluskehast ja kandekihist (Toss) . . . . .	6/7,	131
Tolmu vastu võitlemise vahenditest (Ambros)	6/7,	129
Uusimaid masinaseadmeid betonteede ehitamiseks (Grauen) . . . . .	6/7,	148

	Nr.	Lk.
Ülevaade teede- ja liiklemisoludest Rootsis (Martin) . . . . .	6/7,	134
Vibromenitlused betooniteede ehitamisel (Grauen) . . . . .	6/7,	133

**Tööstus ja masinad.**

Aurukatelde pragude ja sööbelokkude kõrvaldamisest (Truu) . . . . .	8,	178
Eesti Rahvusliku Jõukomitee ülesannetest (Veerus) . . . . .	1,	7
Kriitiline ülevaade kütteturba tootmisviisidest (Truu) . . . . .	5,	113
Metallurgia päevaküsimusi (Prückel) . . . . .	1,	16
Õlgedest tselluloosi valmistamine kaaltsiumbisulfiit lahusega (Laviste) . . . . .	12,	269
Propulsiooni parandavaid vahendeid (Utov) . . . . .	10,	224
Põlevkivitööstus aastal 1946... (Luts) . . . . .	1,	4
Saksa turbatööstusest (Doepp) . . . . .	9,	195
Tselluloosi valmistamisest (Laviste) . . . . .	1,	11
Tsentrifugaalpumbad ja nende kasutamisevõimalused veevarustusseadmetes (Hansen) . . . . .	4,	88
Tööstuslikud õnnetused ja käitiste personaalpoliitika (Volmer) . . . . .	10,	213
Uus parkainetaim badan (Helmer) . . . . .	10,	226
Vasevalu paremaks ja odavamaks (Jägermann) . . . . .	2,	39
Velox-aurugeneraatorid ja nende kasutamisevõimalusi (Utov) . . . . .	12,	287

**Veemajandus.**

Peipsi järve veetaseme reguleerimise mõju vooluhulkadele Narva jões (Homnik) . . . . .	9,	191
Tallinna Tehnikainstituudi hüdrotehniline renn (Paavel) . . . . .	8,	172
Üksikute veemajanduslike ülesannete lahendamise (Homnik) . . . . .	8,	174
Veejõudude kasutamisest Lätis (Leppik) . . . . .	6/7,	161
Vegetatsiooni-perioodi 5-päevase maksimaalse äravoolu töenäoliste väärtuste määramisest (Aaver) . . . . .	3, 61;	5, 108

**TEHNIKA TEATED.**

**Alade järgi.**

**Ehitusasjandus.**

Betooni tugevuse muutumine olenevalt ümbruse temperatuurist . . . . .	2,	45
Betoon X-kiirte isolaatorina (L. J.) . . . . .	5,	125
Ehitusplaadid „Celotex“ . . . . .	3,	72
Rahvusvahelise Materjalide Proovimise Ühingu 2-ne kongress (O. M.) . . . . .	1,	23
Raudbetoonist torude ja postide valmistamine tsentrifuugimise teel (Grauen) . . . . .	2,	44
Tulemas uus kõrgevärtuslik tsement (Grauen) . . . . .	4,	97
Uusi ehitusmaterjali säästemääruksi Saksamaal (V. A.) . . . . .	10,	241
Uusi ideid kergetööstuste ehitamisel (K. P.) . . . . .	9,	204
Uute laevade ehitusi Riigi Sadamatehastes . . . . .	10,	240

**Elektritehnika.**

Elektri Kõrgepingeliinide Rahvusvahelisest Konverentsist Pariisis 1937. a. (Veerus) . . . . .	10,	229
---	-----	-----

	Nr.	Lk.
Elektri Kõrgepingeliinide Rahvusvahelisest Konverentsist Pariisis 1937. a. (Veerus) . . . . .	12,	298
Voolulugejate proovimisest ja normimisest välkelinnades (Villmann) . . . . .	5,	122

**Füüsika ja keemia.**

Edward Weston'i stipendium elektrokeemias . . . . .	11,	23
Lühiteateid keemia alalt . . . . .	11,	267
Tehnilise keemia maailmanäitus AGEMA VIII . . . . .	5,	125
Tööstuskeemia 17. kongress Pariisis . . . . .	6/7,	165
V Eesti keemikute päev . . . . .	9,	210
V Eesti keemikute päev . . . . .	10,	237

**Mitmesugused.**

Tallinna Tehnikainstituut, tema asutised ja siustus . . . . .	3,	69
---	----	----

**Sillad.**

Pärnu linna suursild . . . . .	9,	210
--------------------------------	----	-----

**Teed.**

A/S'i „Esimene Eesti Põlevkivitööstus“ asfaltitööd 1936. a. (Toss) . . . . .	4,	90
Eesti, Läti ja Leedu teedetegelaste VI konverents (Leppik) . . . . .	9,	206
Katseid tolmunidumisvahenditega Eneby teel Stockholmis . . . . .	8,	184
VII Teedepäev (Leppik) . . . . .	8,	186
Ülevaade Soome maanteede ehitusest ja korrastamisest (Maasik) . . . . .	12,	291

**Tööstus ja masinad.**

Jõumajanduslike küsimuste rahvusvahelisi kongresse (Veerus) . . . . .	9,	205
Jõumajanduslike lühiteateid (Veerus) . . . . .	9,	209
Kablitz'i küttelõhed ja ribitorud (Kablitz) . . . . .	1,	18
Kiire metallipindade karastamine induktsiooni teel . . . . .	2,	41
Maailma tähtsamate jõuainete toodang . . . . .	4,	93
Muljeid ja tähelepanekuid Pariisi 31. autonäituselt (Leppikson) . . . . .	12,	295
Määreõlide proovimismasin (Prückel) . . . . .	5,	123
Nõelprintsipi soojaülekanneasjanduses (Lacher) . . . . .	4,	97
Põlevkivi toodang 1934-1935 . . . . .	2,	41
Püromeetria nüüdne seisukord (K. P.) . . . . .	2, 41, 3, 71, 4,	94
Ülekanne trapetsikujuliste rihmadega (H. R.) . . . . .	1,	22

**Veemajandus.**

VI. Läänemere hüdroloogide konverentsi kava . . . . .	9,	211
Läänemere maade hüdroloogide konverentside kuraatorite nõupidamine (Leppik) . . . . .	6/7,	164
Ungari hüdrograafiline asutus — Vizrajzi Intézet — 50. a. . . . .	8,	183

**Kroonika.**

Lk. 23, 45, 72, 98, 125, 166, 189, 211, 242, 266, 302.
--

**Bibliograafia.**

Lk. 23, 303.
--------------