

TALLINNA POLÜTEHNİK

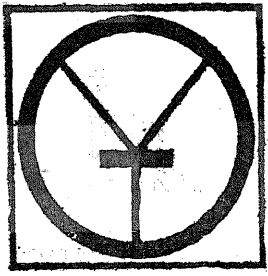
TPI PARTEIKOMITEE, REKTORAADI, KOMSOMOLIKOMITEE JA AMETIÜHINGUKOMITEE HÄÄLEKANDJA

Nr. 23 (2183)

Reede, 24. juuni 1988

Hind 2 kop.





AUTOMAATIKATEADUSKOND

AUTOMAATIKA JA TELEMEHAANIKA ERIALA

Eesti õppekeelelega

Krause, Ivar
Pihel, Andrus
Reinmets, Priit
Soone, Sander — kiitusega
Sirp, Rein
Sarapuu, Toomas
Tuuling, Toomas

Vene õppekeelelega

Gladõševa, Tatjana



Sander Soone

Ivanova, Julia
Korotina, Irina
Kuraksa, Dmitri
Matvejeva, Irina
Ratšinskaja, Nelli
Sakkus, Elina
Skadina, Svetlana

AUTOMATISEERITUD JUHTIMISSÜSTEEMIDE ERIALA

Aasa, Merike
Juhkami, Merle
Priima, Piret
Sustrova, Kaja — kiitusega
Viil, Katrin

RAADIOTEHNIKA ERIALA

Eesti õppekeelelega

Vainu, Jaanus — kiitusega
Rindesalu, Tõnis

Vene õppekeelelega

Galaganov, Nikolai
Gusev, Vladislav — kiitusega
Izborski, Sergei
Kartavov, Roman
Mitikov, Nikolai
Pitk, Mihail (eksternina)
Takmazjan, Vladimir

ELEKTRONARVUTITE ERIALA

Vene õppekeelelega

Abels, Svetlana
Budanova, Jelena



Jaanus Vainu

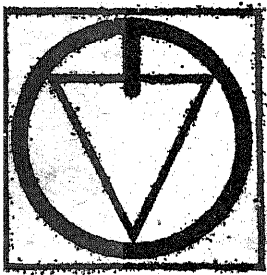
Kravets, Olga
Kalju, Viktoria
Klešsova, Aelita
Tšuvilskaja, Svetlana
Lazko, Rita
Meškova, Jelena
Nikiforova, Irina
Reitsakas, Jelena
Rõzova, Olga
Smoljakova, Jevgenia
Sašenok, Jelena
Udre, Jüri — kiitusega
Udre, Olga

TÖÖSTUSELEKTRONIKA ERIALA

Laiverik, Ain
Lobjakas, Arvi
Reim, Jaanus
Riisikamp, Hando — kiituse ja medaliga
Schalts, Olev
Schvede, Uno
Valdna, Aivar
Viskar, Leo
Liiver, Arvo



Hando Riisikamp

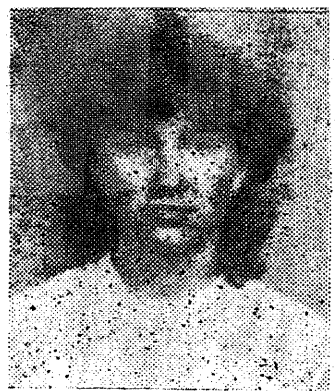


EHITUSTEADUSKOND

TÖÖSTUS- JA TSIIVILEHITUSE ERIALA

Eesti õppekeelelega

Allmägi, Argo
Holland, Aivi
Kitsing, Toomas
Kikkas, Ott
Kõster, Ivari
Mänd, Külli
Pomerants, Eve
Rohlin, Hannes
Sõmer, Enn
Tamm, Ines — kiitusega
Vahermets, Reet
Peterson, Margus (eksternina)



Ines Tamm

Vene õppekeelelega

Anastassenkova, Tatjana — kiitusega
Baranova, Larissa
Litvinenko, Vadim
Maksimenko, Aleksander
Mežinskaia, Sofia

Mihhailova, Jelena
Mohhova, Larissa
Päsik, Maie
Semtsenko, Natalia
Silajeva, Inna
Skorik, Tatjana
Tšistjakova, Emma
Opik, Tatjana



Tatjana Anastassenkova

EHITUSDETAILIDE JA -KONSTRUKTSIOONIDE TÖÖMISE ERIALA

Vene õppekeelelega
Garbusenko, Galina
Malahhova, Zanna
Pahomenkova, Jelena
Smirnova, Margarita
Tsõbulka, Tatjana

SOOJA- JA GAASIVARUSTUSE NING VENTILATSIOONI ERIALA

Eesti õppekeelelega

Lumi, Marju
Pihlamägi, Pille
Poolma, Kersti
Poopuu, Svetlana
Raja, Toomas
Raud, Kadri
Rohtmaa, Meelis

VEEVARUSTUSE JA KANALISATSIOONI ERIALAL

Eesti õppekeelelega

Eeltee, Eerik
Hannus, Kaja

Kabin, Kaja
Kamps, Mari
Kink, Peeter

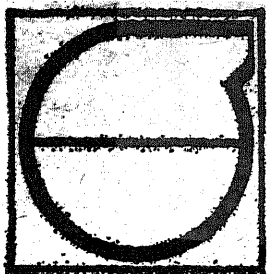
Vene õppekeelelega

Bõtšek, Olga
Fjodorova, Olga — kiitusega
Grebenuk, Inna
Grigorjeva, Jelena
Jelkina, Natalia
Jevsejeva, Irina
Juditskaja, Jelena
Kravtšenko, Natalia
Luševitš, Jelena
Matukevitš, Olga
Oleinikova, Marianna
Vallner, Krista

AUTOTEDE ERIALA

Eesti õppekeelelega

Allikmets, Peep
Grünbaum, Tiina-Kai
Lilleorg, Urmas
Nurk, Toomas
Rahkema, Tiit
Vare, Ain



KEEMIA TEADUSKOND

KEEMIA TÖÖTUSE PROTSESSIDE JA KEEMIA KÜBERNEETIKA ERIALA

Kiisa, Maarika
Lember, Ene
Olenina, Inna
Ots, Rutt
Rebane, Talli
Tollo, Pille
Uuk, Meeli

Vene õppekeelelega

Bitšutš, Stella
Fjodorovitš, Viktoria
Ivanova, Natalia
Iutkina, Jelena



Milana Liiv

Liiv, Milana — kiitusega
Oriniš, Viktoria
Poburanova, Jelena
Zilberberg, Galina
Verbovetskaja, Marina

PUIDUTÖÖTLEMISE TEHNOLOOGIA ERIALA

Heinla, Mall
Heinla, Märt
Jell, Katrin
Palmse, Teet
Saarmann, Mertsi
Toomik, Juho
Vahkal, Jelizaveta

KONSERVEERIMISE TEHNOLOOGIA ERIALA

Henn, Kaidi
Järv, Ene
Kirs, Külli
Komarova, Jana
Künsar, Urve
Matsina, Anne
Mängel, Terje — kiitusega



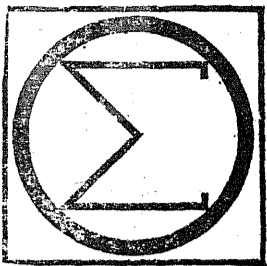
Terje Mängel

Roosalu, Riina
Tüvi, Ene
Tomson, Heli
Õige, Sigrid
Laur, Marju

ÜHISKONDLIKU TOITLUSTAMISE TEHNOLOOGIA JA ORGANISEERIMISE ERIALA

Kapstas, Aire
Einborn, Kristi
Fridman, Jana
Heinaru, Ester
Kasemets, Pille
Kesküla, Reet
Kibin, Anneli
Känd, Allar — kiitusega
Mendel, Liivi
Nisuma, Urmas
Nukk, Janne
Perendi, Aili
Perkmann, Emil
Poom, Elvi
Põldur, Halliki
Reintamm, Piret
Sillaste, Katrin
Korp, Anneli
Tamm, Marika
Tekko, Kadri — kiitusega
Tisler, Ruuta
Õnnepuu, Maie

MAJANDUSTEADUSKOND



TÖÖSTUSE PLANEERIMISE ERIALA

Anni, Katrin
Bukotkin, Oleg
Eensaar, Eye
Esnar, Margus
Kangar, Paavo
Kruusma, Aivar
Kuningas, Tarmo
Leinbock, Elina
Lillepuu, Jaanus
Luks, Helle
Lõhmus, Rain
Maiste, Margus — kiitusega
Meelind, Piret
Märdimäe, Kristina
Pappel, Eret
Peedumäe, Tea
Pihlakas, Aivo
Prits, Eva
Põldvee, Kai
Saar, Margus
Salurand, Kaido — kiitusega



Margus Maiste
Salurand, Marje
Segar, Jana
Sisask, Helje
Sisask, Urmo
Suurkuusk, Andres



Kaido Salurand

Zmenja, Marika
Talving, Hanno
Tšugurov, Rein
Uustalu, Jüri
Veber, Anne

RAAMATUPIDAMINE JA MAJANDUSANALÜÜSI ERIALA

Eesti õppekeelega

Aas, Virge
Bezrukova, Aime
Erikson, Priit
Järve, Anu
Keskla, Rita
Mäeküla, Katrin
Nõmm, Katrin
Pajuste, Kätkin
Patrikats, Luule
Pley, Tarmo
Pley, Tiia
Saik, Ilona
Savitski, Heli-Mall
Sirge, Marge
Suurkuusk, Aivo
Tomson, Olvi
Tuuder, Laime
Veeremaa, Anneli
Veski, Aini
Ounap, Katrin
Dettenborn, Terie (eksternina)

Vene õppekeelega

Bereznaja, Svetlana
Borovik, Jelena
Dronova, Andželika

Filippov, Alla
Gussakova, Julia
Ivanova, Svetlana
Ivanova, Svetlana
Kalatsjov, Andrei
Kozõreva, Inna
Kõzõhova, Marina
Kuusik, Jana
Lõssak, Natalja — kiitusega
Mehmonov, Halimzon
Ogarkova, Tatjana
Patsko, Zanna
Pokaštševskaja, Viktorija
Popkova, Diina
Simagina, Alla
Tšekina, Natalja
Urjupina, Svetlana
Vinogradova, Svetlana
Senitševa, Irina (eksternina)

MASINATÖÖSTUSE ÕKONOOMIKA JA ORGANISEERIMISE ERIALA

Eesti õppekeelega

Grišina, Natalia
Kaur, Urve
Kutberg, Hillar
Lumera, Mirjam
Makkar, Aira
Merisalu, Pille
Mossov, Ester
Piirmets, Ivar
Pošlin, Katrin
Raitviir, Siiri
Sadu, Urmas
Tuhkanen, Margit

Vene õppekeelega

Beljakovtseva, Volla-Tatjana — kiituse ja medaliga
Belkina, Sjusanna
Danjuševskaja, Jelena
Gavrilova, Natalja
Grudeva, Elvira
Jegorova, Olga
Jemeljanova, Olga
Komarov, Ilja
Korotkova, Svetlana
Kravtšuk, Jelena
Kudrjašova, Svetlana
Lattu, Natalja
Makarova, Marina
Matvejeva, Elliana
Mikone, Anna — kiitusega
Pahomova, Nelli
Periäinen, Estella
Puzin, Valeri — kiitusega



Volla-Tatjana Beljakovtseva

Puzina, Svetlana
Semjonova, Jelena
Stojakina, Marianna
Šteberina, Jelena
Surhovetskaja, Jelena
Tšetverikova, Marianna — kiitusega
Vassiljeva, Viktorija — kiitusega

EHTUSE ÕKONOOMIKA JA ORGANISEERIMISE ERIALA

Aava, Kai
Gatski, Liina
Jõgi, Tiit
Jõgi, Tõnu
Kristman, Terje
Kull, Jako
Maine, Raivo — kiitusega
Nurms, Signe
Paadimeister, Mirje
Pajuste, Ülle
Taim, Kairi
Tamla, Tiina
Väljaots, Maret

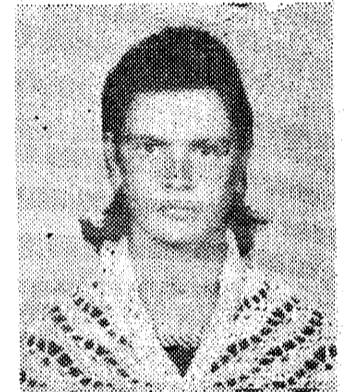
MAJANDUSLIKU INFORMATSIOONI MEHHAANISEERITUD TÖÖTLEMISE ORGANISEERIMISE ERIALA

Allmere, Lea
Kartau, Tiit
Kärginen, Marina
Leht, Annika
Lipand, Aivi
Mikker, Pille

Mosona, Kaire
Nuuter, Janika
Primets, Aave
Pungas, Merike
Rillo, Maire
Ring, Renata
Ristjan, Riina
Sillat, Merike — kiitusega
Soosalu, Pille
Taveter, Kuldar

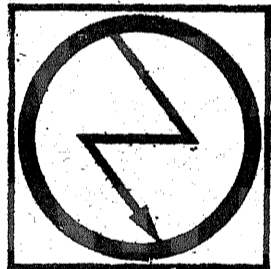
TEENINDUSE ÕKONOOMIKA JA ORGANISEERIMISE ERIALA

Aasma, Jelena
Arras, Maire
Hommik, Aime
Kirikal, Ülle-Reet
Kõmmits, Katrin
Leppik, Lea
Lilleõis, Riina
Matson, Tea
Napa, Karin — kiitusega
Nurga, Ly
Nõmm, Epp
Pavelson, Merle
Pärn, Margit
Raondi, Marje
Sooba, Kaja — kiitusega
Suursild, Siret
Sõnajalg, Tiit
Sõnajalg, Valentina
Särplep, Monika
Süld, Anne
Uibo, Katrin
Vaask, Esta
Vanaselja, Siire
Vettik, Maire



Karin Napa

ENERGEETIKATEADUSKOND



ELEKTRISÜSTEEMID

Vene õppekeelega

Azimkova, Viktorija
Garusova, Irina
Kosinov, Andrei
Nikanorova, Inga — kiitusega
Nikitina, Marina — kiitusega
Sasova, Lilja
Spivak, Inga



Inga Nikanorova

Vene õppekeelega

Aru, Jelena

Borišsova, Marina
Fedotova, Jelena
Kaidalova, Nelli
Kann, Jelena
Kirs, Tatjana
Kutavkina, Antonina
Letfullina, Marina

ELEKTRIAJAMID JA TÖÖSTUSSEADMETE AUTOMATISEERIMINE

Dubro, Olga
Dõndar, Jelena
Eller, Vello
Fesjuk, Karina
Juškevitš, Aleksei
Mahlapuu, Urmás
Mirova, Irina
Prokofjeva, Svetlana
Eim, Ludmilla
Sergejeva, Irina
Strojenko, Svetlana
Sokolova, Jelena (eksternina)

Terentjeva, Tatjana
Terešok, Aleksandra
Väljaots, Toomas



Marina Nikitina

TÖÖSTUSLIK SOOJUSENERGEETIKA

Eesti õppekeelega

Nuut, Helle
Ungert, Rein
Vene, Urve

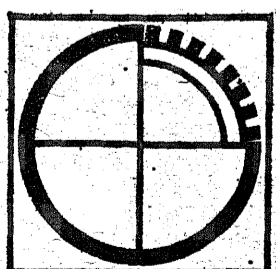
Vene õppekeelega

Burdakova, Ludmilla
Grinštein, Julia
Ivanova, Jelena
Kotšetškina, Inna
Mitrofanova, Marina
Subina, Rimma
Volmre, Roland

MAARDLATE ALLMAAKAEVANDAMISE TEHNOLOGIA JA KOMPLEKSNE MEHHAANISEERIMINE

Gubaidullin, Rim
Gvozdev, Igor
Kotšetškin, Vjatšeslav

MEHAANIKATEADUSKOND



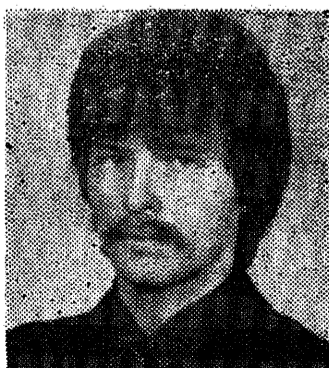
MASINAEHITUSTEHNOLGOOGIA

Eesti õppekeelega

Hiie, Urmas
Jõks, Urjo
Peets, Ermi — kiituse ja medaliga
Tallinn, Ivar

Vene õppekeelega

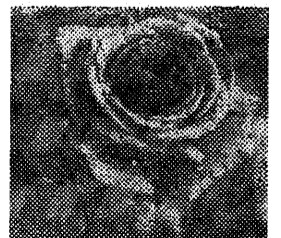
Bezvoditski, German
Brik, Oleg
Karlõšev, Gela
Lõhmus, Tatjana
Petrov, Sergei



Ermi Peets

PEENMEHAANIKASEADMED

Bachman, Jüri
Harjus, Helnar
Pevkur, Alo
Raitviir, Erik
Rist, Indrek
Rohi, Urmas
Teelem, Urmas



AUTOD JA AUTONDUS

Lai, Aivar
Maala, Väino
Roosve, Tiit

ÕHTUNE TEADUSKOND

ELEKTRIAJAMITE JA TÖÖSTUSSEADMETE AUTOMATISEERIMISE ERIALAL

Vene õppekeelelega

Burova, Larissa
Ganin, Juri
Kosmõnin, Vladimir
Litova, Aleksandra
Maslov, Sergei
Tridnevka, Svetlana
Tšihirnikov, Sergei
Vaštšenko, Marina
Vorontsov, Ivan

AUTOMAATIKA JA TELEMEHAANIKA ERIALAL

Eesti õppekeelelega

Aidala, Ain
Kaigu, Priit
Lemmik, Arno
Org, Mati

Vene õppekeelelega

Ahmerov, Ramis
Grevtsev, Vladimir
Mark, Jüri
Melnikov, Aleksander
Pavlenko, Vitali
Popova, Marina
Potapova, Valentina
Sidoruk, Jelena

TÖÖSTUSELEKTROONIKA ERIALAL

Raide, Janno

ELEKTRONARVUTITE ERIALAL

Vene õppekeelelega

Alajeva, Tatjana
Antoi, Meelis
Burov, Andrei
Grišin, Anatoli — kiitusega
Ištšenko, Svetlana

Kornilova, Irina
Paja, Tiit
Remmer, Ville
Sakkus, Jülija



Anatoli Grišin

RAADIOTEHNIKA ERIALAL

Vene õppekeelelega

Holstinin, Sergei
Kabajev, Sergei
Pretskaišo, Viktor
Vassiljev, Juri

AUTOMATISEERITUD JUHTMISÜSTEEMIDE ERIALAL

Vene õppekeelelega

Fjodorov, Sergei (eksternina)

TÖÖSTUS- JA TSIVIILEHITUSE ERIALAL

Eesti õppekeelelega

Annus, Malle
Kaeramaa, Andres
Palias, Ilmar (eksternina)
Parm, Andrus
Sikk, Tarmo

Vene õppekeelelega

Babilo, Sergei
Bahilina, Ljudmilla
Kirillov, Mihhail

Lebedeva, Lilia
Vassiljev, Aleksandr

MASINAEHITUSTEHTNOLOGIA, METALLILÖIKEPINGID JA -INSTRUMENTID ERIALAL

Eesti õppekeelelega

Kruuspan, Taivo
Poom, Aare
Suurvälgi, Viivu

PÖENMEHAANIKA ERIALAL

Eesti õppekeelelega

Ranne, Peter



Merle Pihelgas

MAJANDUSLIKU INFORMATSIOONI MECHANISEERITUD TÖÖTLEMISE ERIALAL

Eesti õppekeelelega

Habicht, Aigi
Haraka, Hanna
Jalast, Ille
Jeret, Veikko
Jürgens, Urmas
Lepp, Piret
Pihelgas, Merle — kiituse ja medaliga
Rünne, Rasmus
Sutting, Kartin
Vorms, Katrin

MASINAEHITUSE ÕKONOOMIKA JA ORGANISEERIMISE ERIALAL

Vene õppekeelelega

Babilo, Irina
Barol, Valentina
Belan, Jelena
Borodin, Stanislav
Bragina, Svetlana
Burova, Natalja
Gontšarova, Tatjana
Hohlov, Vladimir
Izotova, Svetlana
Kamnev, Gennadi
Kovajeva, Svetlana
Kravets, Tatjana
Krukovskaja, Tatjana
Lepišenko, Vladimir
Makarova, Inna
Parind, German
Petunov, Jüri
Poplavnaia, Ludmila
Romanovitš, Igor
Sapovalova, Irina
Smõgol, Olga
Vilipo, Evi
Vinokurova, Maria

ÕHISKONDLIKU TOITLUSTAMISE TEHTNOLOGIA JA ORGANISEERIMISE ERIALAL

Eesti õppekeelelega

Insler, Terje
Kaar, Maaris
Leisner, Tiina
Mändmaa, Sirli
Nirk, Inge
Pärtel, Riita
Saag, Dagnii
Toomaja, Marje

TÖÖSTUSE PLANEERIMISE ERIALAL

Eesti õppekeelelega

Allas, Marika
Antson, Helin (eksternina)
Essalu, Aye
Glaase, Jaanus
Haljas, Anne
Hallmägi, Andres
Loik, Eve
Pihlak, Lii (eksternina)

Poolsaar, Marju
Raamat, Anu (eksternina)
Raik, Thea
Rommelg, Eda
Rosental, Marje
Strazdins, Marika
Teppe, Heli
Tikerpää, Asta
Vainomäe, Lea
Viik, Meelis

RAAMATUPIDAMISE JA MAJANDUSANALÜÜSI ERIALAL

Eesti õppekeelelega

Anton, Riina
Kaur, Ene (eksternina)
Linna, Liivi
Pärtna, Anu (eksternina)
Vilippus, Alar
Vilippus, Karin

Vene õppekeelelega

Avizen, Jossif
Baranovski, Gennadi
Belik, Jana
Beljakova, Ljubov
Blohhina, Irina
Bolkunova, Jelena (eksternina)
Dvortsova, Svetlana
Fedortšak, Svetlana
Fomotškina, Irina
Gammer, Inga
Gorbatšjova, Jelena
Idijatullina, Irina
Janušekevitšute, Rita
Kaltšenko, Ljubov
Kapajev, Vladimir
Kirilenko, Vladimir
Kiritšenko, Irina
Kovtun, Tatjana
Krjukova, Jelena
Kutuzova, Marina
Lukin, Vitali
Lõzo, Marina (eksternina)
Malova, Anna
Petrina, Olga
Tamrazjan, Anatoli
Tokarskaja, Anksana
Trotskaja, Alla
Soloduhhina, Inna
Strogii, Mihhail
Sahmardanov, Šimerdan
Višnevskaja, Svetlana
Vorobei, Natalja

KAUGÕPPETEADUSKOND

ELEKTRIAJAMID JA TÖÖSTUSSEADMETE AUTOMATISEERIMINE

Eesti õppekeelelega

Lukk, Boris
Meiusi, Enno

Vene õppekeelelega

Dzirun, Semjon
Fomitšev, Sergei
Golubev, Nikolai
Mehtijev, Rasul
Moor, Ernst-Ervin
Sintsov, Georgi
Smirnov, Viktor
Spivak, Janina
Vlassov, Juri
Voropajev, Aleksandr

TÖÖSTUSLIK SOOJUSENERGEETIKA

Eesti õppekeelelega

Pitsi, Priit

Vene õppekeelelega

Kuznetsov, Aleksandr
Ostrouško, Igor
Ponjatovski, Vladislav
Zahharko, Aleksandr

MASINAEHITUSE TEHTNOLOGIA, METALLILÖIKEPINGID JA -INSTRUMENTID

Eesti õppekeelelega

Sarn, Jaan
Solnask, Olev

Vene õppekeelelega

Oništšenko, Aleksandr

Stalnov, Oleg



Oleg Stalnov

AUTOD JA AUTONDUS

Eesti õppekeelelega

Eremenko, Ivo
Musting, Elvo
Pärnpuu, Olev
Raag, Hillar
Villmann, Raivo

Vene õppekeelelega

Gussov, Tamerlan
Kammerov, Sergei
Keerme, Aavo
Rešetjuk, Mihhail

TÖÖSTUS- JA TSIVIILEHITUS

Eesti õppekeelelega

Laane, Toivo (eksternina)
Pedanik, Jaan
Priks, Hans

Vene õppekeelelega

Komõševa, Maria (eksternina)
Lapko, Viktor
Saarend, Regina

EHITUSE ÕKONOOMIKA JA ORGANISEERIMINE

Eesti õppekeelelega

Matsalu, Urmas
Nergi, Oleg
Ojala, Tiiu
Sarapuu, Arvo

Vene õppekeelelega

Abišev, Igor
Barakova, Galina
Braginets, Irina
Mironotšev, Vassili (eksternina)
Novikova, Natalja
Novožilova, Svetlana
Oševneva, Jekaterina
Pinahhina, Vera

MASINAEHITUSE ÕKONOOMIKA JA ORGANISEERIMINE

Vene õppekeelelega

Dmitrijev, Sergei
Džasiija, Arsen
Gromova, Tatjana
Iljinova, Nadežda
Ivask, Irina
Konnova, Jelena
Kotšermin, Nikolai
Kuzmin, Juri
Avilova, Ljubov
Malštšukov, Anatoli

Markov, Nikolai
Nasedkina, Ljudmilla
Nedaškovski, Juri
Okopnaja, Ljudmilla
Pohhomov, Aleksandr
Polištšuk, Vadim
Polossina, Marina
Salahutdinov, Samigulla
Smolnikov, Leonid (eksternina)
Sahhanov, Sergei
Sleieri, Tatjana
Sumik, Jelena
Tarakanova, Jelena
Toode, Ljubov

TÖÖSTUSE PLANEERIMINE

Eesti õppekeelelega

Juurikas, Eli
Lainsoo, Sirje
Nairismägi, Jaak
Olesk, Aksella
Oltš, Vello
Timmer, Bela
Toomsalu, Anne
Vann, Urmas

Vene õppekeelelega

Alesenko, Svetlana
Butseva, Olga
Grebekina, Tatjana (eksternina)
Grebjonkina, Svetlana (eksternina)
Karpeitšik, Valentin
Kiritševskaja, Jelena
Krištšev, Valeri
Ljahhov, Viktor
Novikova, Ljubov
Ošarina, Jelena

Rajevskaja, Zlata
Reisk, Jelena
Rešetnikov, Larissa
Senin, Anatoli
Simonova, Niina
Startšenko, Ljubov
Sõromjatnikova, Tatjana
Sehhavtsova, Irina
Zelobetskaja, Marina
Toomjärvi, Svetlana
Tšiz, Jelena
Veermets, Elmut

RAAMATUPIDAMINE JA MAJANDUSANALÜÜS

Eesti õppekeelelega

Kivi, Helle
Tubi, Anatoli

Vene õppekeelelega

Assonova, Svetlana
Braginets, Tatjana
Bulatova, Olga
Estam, Aleksandr
Gorelov, Valeri
Jaanimets, Valentina
Javlanskaja, Galina
Krainova, Natalja
Kuzemko, Jekaterina
Kämärä, Irina
Makarova, Irina
Melnikova, Irina
Nikolajeva, Ljudmilla
Novikova, Jelena
Popova, Jelena
Semjonov, Sergei
Selištševa, Marina
Tšetšulin, Aleksandr