

EESTI NSV KULTUURIMINISTEERIUM
FR. R. KREUTZWALDI NIM. EESTI NSV RIIKLIK
RAAMATUKOGU

KEEMIA KÕIGILE

Annoteeritud soovitusnimestik

TALLINN
1960

A-23287E

EESTI NSV KULTUURIMINISTEERIUM
FR. R. KREUTZWALDI NIM. EESTI NSV RIIKLIK
RAAMATUKOGU

KEEMIA KÕIGILE

2
Annoteeritud soovitusnimestik

71802

TALLINN
1960

2

Tartu Riikliku Ülikooli
Raamatukogu

50315

Keemiatööstuse ja eeskätt sünteetiliste materjalide tootmise kiirem arendamine on tähtis tegur kogu rahvamajanduse tehnilises progressis ja rasketööstuses edasise tõusu saavutamises ning on tohutu tooraineallikas rahvatarbekaupade tootmiseks.

Sünteetiliste materjalide kasutamine lisaks põllumajanduslikule toorainele võimaldab tunduvalt suurendada rõivaste, jalatsite, riide ning majatarvete tootmist. Nendest materjalidest valmistatavad tooted ei jää kvaliteedilt, vastupidavuselt ja nägususelt maha naturaaltoorainest valmistatavatest toodetest, vaid tihti ületavad neid tunduvalt. Sünteetiliste materjalide kasutamine tööstuses ja ehitustegevuses annab võimaluse tõsta tööviljakust, suures ulatuses asendada värvilisi ja mustmetalle, metallisulameid ning edasiselt industrialiseerida ehitustöid.

Keemiatööstuse arendamise ülesanded püstitati nõukogude rahva ette Nõukogude Liidu Kommunistliku Partei Keskkomitee 1958. a. maipleenumil. Konkreetseid ülesanded järgnevas seitsmeaastakuks seati NLKP XXI kongressil vastu võetud otsuses rahvamajanduse arendamise kohta, kus nähakse ette keemiatööstuse kiirendatud arendamist. Nii suureneb 1965. aas-

taks keemiatööstuse toodangu kogumaht umbes 3-kordseks; sealhulgas sünteetilise kiu tootmine 12—13-kordseks ja plastmasside ning sünteetiliste vaikude tootmine rohkem kui 7-kordseks. Eesti NSV-s tuleb samuti arendada keemiatööstust, eriti aga põlevkivitööstust, mis seitseaastaku jooksul peab kasvama 1,8 korda.

Käesolev kirjanduse soovitusnimestik on määratud laiadele, keemia-alast eriettevalmistust mitteomavatele lugejatele nende tutvustamiseks keemiaga ning tema saladustega, samuti kaasaja keemiatööstusega ning selle ette seatud ülesannetega.

Nimestik sisaldab valikuliselt Nõukogude Eestis ilmunud raamatuid ja brošüüre alates 1945. aastast. Ajakirjade artikleid on võetud nimestikku alates 1956. aastast ja ajalehtede artikleid alates NLKP KK 1958. a. maipleenumist. Nimestik sisaldab kirjandust kuni 1959. a. oktoobrikuuni.

Nimestikus esitatud materjal on jagatud kahte osasse. Esimene sisaldab kirjandust aine ehituse, looduses leiduvate keemiliste ainete (õhk, vesi, puit jms.) ning nende keemiliste muundamise ja samuti keemiliste saaduste kohta nagu mitmesugused sünteetilised ained, plastmassid jt. Teises osas leidub materjali keemiatööstuse kohta nii Nõukogude Liidus kui ka rahvademokraatiamaades ning tuuakse kirjandust keemiatööstuse ette püstitatud suurte ülesannetega tutvumiseks.

SILMAGA NÄHTAMATUST KÄEGA KATSUTAVANI.

1. Keemia «ehituskiivid».

Netšajev, I. Jutustusi elementidest. Trt., «Teaduslik Kirjandus», 1947. 160 lk., illustr.

Raamatus jutustatakse tähtsamate elementide avastamise ajaloost.

Stepanov, B. I. Suure seaduse ajalugu. Tln., ERK, 1951. 197 lk., joon.

Raamatus jutustatakse keemia kui teaduse lapseast, arenemisest ja selle keerdkäikudest, aine ehituse saladuse selgitamisest kuni elementide perioodilise süsteemi avastamiseni Mendelejevi poolt.

Pissarževski, O. Dmitri Ivanovitš Mendelejev. 1834—1907. Tln., ERK, 1954. 276 lk., illustr.

Raamat annab laiaulatusliku ülevaate kuulsa vene keemiku, elementide perioodilise süsteemi avastaja D. I. Mendelejevi elust, tema tööst ja loomingust kõige tähtsamates ja kõige põhilisemates joontes.

Mendelejevist ja tema surematust avastusest. — «Noorte Hääl», 1959, 8. veebr.

Küllik, E. Uraanist nobeliumini. — «Noorus», 1958, nr. 4, lk. 35—36.

Artiklis kirjeldatakse uute — uraanijärgsete elementide avastamist ning uurimusi, mis sooritati nende üliväikeste kogustega.

Ilomets, T. Uus element. — «Eesti Loodus», 1958, nr. 1, lk. 58—59.

Artiklis kirjeldatakse lühidalt uue, Mendelejevi perioodilises tabelis järjekorranumbrit 102 kandva elemendi — nobeliumi avastamist ning selleks teostatud katsete käiku.

Štšogolev, N. Imeline aatom. — «Noorte Hääl», 1958, 12. nov.

Artiklis jutustatakse aatomite omavahelistest ühendustest ja sel teel tekkivatest ainetest.

Rubinštein, A. M. Meid ümbritsev keemia. Tln., ERK, 1952. 64 lk., illustr. (Populaarteaduslik sari).

Brošüüri esimene peatükk selgitab, kuidas on ehitatud ained, kuidas ja missuguste seaduste järgi kulgeb nende «elu» — nende muundumine. Järgnevais peatükkides tutvustatakse meid ümbritsevaid aineid, nagu õhk, vesi, toit ja nende mitmesuguseid keemilisi muundumisi (põlemine, toitumine jne).

Suslov, B. N. Vesi. Tln., ERK, 1951. 75 lk., illustr. (Populaarteaduslik sari.)

Raamat sisaldab jutustusi veest, tema hulgast maakeral ja ringkäigust looduses, jää tekkimisest ja sulamisest, vee osast keemias ja elusorganismide vajadustest, valgest ja sinisest söest ja paljust muust.

Fjedorov, A. S. Tuliõhk (hapnik). Tln., ERK, 1952. 52 lk., illustr. (Populaarteaduslik sari).

Brošüüris jutustatakse «tuleõhu» — looduses kõige laialdasemalt levinud keemilise elemendi hapniku — omadustest, õhust hapnikku tootvate tööstuslike seadiste ehituse ja töötamise põhimõtetest, aga samuti sellest, kuidas tänapäeval kasutatakse hapnikku.

Suslov, B. N. Tolmukübemete ja molekulide vahel. (Kolloididest). Tln., ERK, 1952. 56 lk., joon. (Populaarteaduslik sari).

Brošüüris jutustatakse vähestest, lugejale hästi tuttava-

test kolloididest ja tutvustatakse teda kolloidide kõige tähtsamate ja huvitavamate omadustega.

Rožen, B. J. Hiigelmolekulide maailmas. Tln., ERK, 1955. 267 lk., illustr.

Raamatus jutustatakse orgaanilise keemia harust, mis tegeleb kõige suuremate molekulide uurimisega. Peatatakse ikka uutel ja uutel avastustel, rea uute ainete sünnil ja elava aine probleemil.

Štšogolev, N. ja Zakladnõi, E. Millest on tehtud polümeer. — «Noorte Häääl», 1958, 20. nov.

Artiklis vaadeldakse polümeeride avastamise ajalugu, nende valmistamist ja kasutamist tänapäeval.

Roos, A. Puit keemilise toorainena. — «Õhtuleht», 1958, 22. dets.

Veber, R. Turvas keemiatööstuse toorainena. — «Keemiatööstus», 1958. [nr. 1], lk. 38—43.

Artiklis vaadeldakse võimalusi turba kasutusala laiendamiseks: turba poolkoksistamist, gaasistamist, turba-tõrva ja bituumenite tootmist ja kasutamist, samuti kunstlikku meetodit turba vabastamiseks veest.

2. Mida nendest tehakse?

Saveljev, A. Huvitavad materjalid. — «Rahva Häääl», 1958, 11. okt.

Artiklis tutvustatakse üleliidulise tööstusnäituse keemiatööstuse paviljoni eksponaate.

Valdmaa, L. Keemia — looduse täiendaja. — «Noorus», 1958, nr. 9, lk. 19—20.

Artiklis kirjeldatakse keemia kasutusalasid rahvamajanduses, peamiselt sünteetiliste ainete ja plastmasside rakendamisevõimalusi.

Dorohhov, A. Tellimuse peale tehtud maailm. [Olukirjeldus]. — «Noorte Hääl», 1958, 7., 9., 16.—17. sept.

Tutvustatakse uusi keemilisi aineid ja nende kasutamist.

Polümeeride entsüklopeedia. — «Tehnika ja Tootmine», 1958, nr. 9, lk. 40—41.

Artiklis iseloomustatakse lühidalt järgmisi polümeere: polüvinüülkloriid, polüetüleen, polüstürool, fluoroplast, karboliit, polüestervaigud, polüakrülaadid, polüvinüülatsetaadid.

Kareda, A. Vestleme plastmassidest. — «Tehnika ja Tootmine», 1957, nr. 12, lk. 32—36.

Artiklis antakse ulatuslik populaarne ülevaade kaasaegsetest plastmassidest ja nende sünteesimisest. Tuuakse ulatuslikult näiteid plastmasside kasutamisest mitmetes tööstusharudes ja paljude laiatarbekaupade tootmisel. Artikkel on rikkalikult illustreeritud.

Rozen, V. Võimatu saab võimalikuks. — «Rahva Hääl», 1958, 23. okt.

Artikkel annab lühiülevaate plastmasside tootmisest ja kasutamisest.

Moralevitš, J. Asendamatud aseained. [Plastmassid]. — «Nõukogude Õpetaja», 1958, 11 okt.

Karõšev, O. Universaalne materjal. — «Rahva Hääl», 1958, 31. dets.

Artiklis kirjeldatakse NSVL Ehituse ja Arhitektuuri Akadeemia Leningradi filiaali ehitusplastide kesklaboratooriumi saavutusi.

Aherma, H. Plastmassid asendavad metalli. — «Rahva Hääl», 1958, 26. juuni.

Kamenski, I. V. ja Titov, V. S. Plastmassid rahvamajanduses. — «Rahva Hääl», 1958, 3. sept.

Aherma, H. Plastmassid ja nende kasutamine. — «Keemiatööstus», 1958, [nr. 1], lk. 55—64.

Artiklis kirjeldatakse plastmasside olemust, tähtsamaid plastmasse, nende klassifikatsioone ja kasutamist. Peatatakse plastmasside tootmise võimalustel Eesti NSV-s.

Reile, R. Plastmassid ja nende kasutamine kaubanduses. — «Nõukogude Eesti Kooperaator», 1959, nr. 5, lk. 56—60.

Artikkel annab ülevaate plastmassidest, nende tootmise ja kasutamise iseärasustest ning mõningatest omadustest nagu tugevus, plastilisus, vastupidavus kemikaalidele, veele, temperatuurile jne. Peatatakse ka plastmasside kasutamisevõimalustel.

Ehitustegevuses sagedamini kasutatavate plastmasside iseloomustus. — «Kogemuste vahetamise ja tehnilise informatsiooni bületään» (ENSV Rahvamajanduse Nõukogu Ehitusvalitus), 1958, nr. 3, lk. 25—26.

Artiklis tuuakse üldandmed ehitustegevuses enamkasutatavate plastmasside kohta, nende iseloomustus, rakendusala ja näiteid kasutamise kohta.

Kask, K. Polüetüleen. — «Tehnika ja Tootmine», 1957, nr. 7, lk. 20—21.

Artiklis vaadeldakse ühte nooremat plastmassi — polüetüleeni. Peatatakse tema tootmise ja kasutamise arengukäigul, kaasaegsetel rakendusalaadel ja võimalustel polüetüleeni tootmiseks Eesti NSV-s.

Aarna, A. Klaasplastikaadid. — «Tehnika ja Tootmine», 1959, nr. 9, lk. 23—25.

Artiklis kirjeldatakse uut materjali, mis valmistatud klaaskiust ja sünteetilisest vaikudest, kus klaaskiud täidab armatuuri osa nagu teras raudbetoonis. Iseloomustatakse klaasplastikaate ja tutvustatakse nende laialdasi kasutamisevõimalusi.

Kirret, O. Sünteetilised tekstiilkiudained. — «Tehnika ja Tootmine», 1957, nr. 1, lk. 21—23; nr. 2, lk. 15—16.

Artikkel annab kokkuvõtliku ülevaate tähtsamatest, tänapäeval tööstuslikus ulatuses toodetavatest sünteetilisest ainetest, mis omavad suurt tähtsust tekstiilkiudainetena.

Kirret, O. Sünteetilised tekstiilkiudained. — «Keemiatööstus», 1958, [nr. 1], lk. 65—72.

Artikkel tutvustab lugejat olulisemate sünteetiliste tekstiilkiudainetega, nende tootmise ja kasutamisega.

Eevere, H. Polüamiidsed kiudained ja nende tootmise võimalusi Eestis. — «Tehnika ja Tootmine», 1958, nr. 7, lk. 14—15.

Gerlet, A. Keemiliste kiudainete näitus. — «Tehnika ja Tootmine», 1959, nr. 8, lk. 30—32.

Artiklis antakse ülevaade Eesti Vabariiklikus Teaduslik-Tehnilise Propaganda Majas korraldatud näitusel eksponeeritud keemilistest kiudainetest, nende tootmisest ja kasutusalaadest.

Link, L. Sünteetiliste materjalide kasutamine kalatööstuses. — «Abiks Kalurile», 1958, nr. 13, lk. 15—16.

Artiklis antakse ülevaade kunstlike kiudainete kasutamisest kalapüüniste valmistamiseks ning plastmasside kasutamisest ujukite, taara ja teistes konstruktsioonides.

Ilomets, T. Sünteetilised kõrgpolümeersed ühendid. — «Eesti Loodus», 1958, nr. 4, lk. 209—214.

Artiklis antakse põgus ülevaade tänapäeval juba laialt kasutatavate tähtsamate sünteetiliste kõrgpolümeeride (peamiselt sünteetiliste kautšukite) sünteesimismeetodite ja nende omaduste kohta.

Krjutškov, A. P. Kunstlik kautšuk. Tln., ERK, 1952. 42 lk., illustr. (Populaarteaduslik sari.)

Brošüür tutvustab lugejat kaasaegse keemiatööstuse ja tehnikaväljapaistva saavutuse — kunstliku kautšuki tööstusliku tootmise, tema omaduste ja kasutamise kohta.

Novikov, L. Sünteetiline kautšuk. — «Rahva Hääl», 1959, 1. apr.

Tuuakse ülevaade sünteetilise kautšuki tootmisest ja omadustest.

Rätsep, A. Paljutöötav keemiasaadus. — «Rahva Hääl», 1959, 28. juuni.

Artiklis kirjeldatakse Tallinna Polütehnilise Instituudi ja Tallinna Vineeri- ja Mööblivabriku koostööd uue veekindla liimi valmistamisel.

Kiisler, K. Uudsed liimid. — «Tehnika ja Tootmine», 1959, nr. 6, lk. 16—18.

Artiklis kirjeldatakse uusi tehislime, nende omadusi, kasutusala ja valmistamist.

Lakkide tootmisest Eesti NSV-s. — «Keemiatööstus», 1958, [nr. 1], lk. 33—34.

Artikkel sisaldab ülevaate Eesti NSV keemiatehaste poolt toodetavatest lakkidest.

Sepp, A. Fenoolidest lakivaik. [Kiviõli Kombinaat.] — «Rahva Hääl», 1959, 26. veebr.

Epoksüüdvaik — materjal tuhande kasutusvõimalusega. — «Tehnika ja Tootmine», 1959, nr. 9, lk. 22—23.

Artiklis tutvustatakse uut klepevahendit ja tema mitmekesiseid kasutusalasid metallide liimimisel, elektroonikaseadmetes, pressvormide valmistamisel, valutööstuses jne.

Aarna, A. Liimvaik DFK. — «Tehnika ja Tootmine», 1959, nr. 9, lk. 19—20.

Artiklis tutvustatakse uut liimvaiku, tema koostist ning kasutusalasid mitmesugustes rahvamajandusharudes.

Kübar, H. Hüdrofoobne preparaat 246N. — «Tehnika ja Tootmine», 1959, nr. 9, lk. 21—22.

Artiklis tutvustatakse uut preparaati, mis võimaldab anda riidele (aga ka mõnedele teistele materjalidele) mittemärguvaid omadusi.

Värvide kasutamisest tööstuses. — «Kogemuste vahetamine» (ENSV Rahvamajanduse Nõukogu Toiduainete Tööstuse Valitsus. Eesti Vabariiklik Toiduainete Tööstuse Teaduslik-Tehniline Ühing), 1958, nr. 5, lk. 27—28.

Artiklis, mis on koostatud ajakirja «Commerce» ainetel, näidatakse seda suurt tähtsust, mida omab töö-, puhke- ja teiste ruumide värvimisel sobiva värvitooni valik.

Proos, R. Ökonoomsed värvikoostised. — «Kogemuste vahetamine ja tehnilise informatsiooni bülletään» (ENSV Rahvamajanduse Nõukogu Ehitusvalitsus), 1958, nr. 1, lk. 25—26.

Artiklis vaadeldakse õli-lubipastavärvide, kampil-pet-rooleumvärvide ja lubjapiima baasil valmistatud emulsiioonvärvide sobivamaid koostisi.

Tomson, T. Lihtsalt seebist. — «Noorus», 1959, nr. 3, lk. 36—38.

Artiklis antakse populaarne ülevaade pesemisvahendite ajaloost, kirjeldatakse, mis on seep ja miks ta peseb. Edasi tutvustatakse sünteetilisi pesemisvahendeid ja peatutakse nende kasutamisel.

Rikken, V. ja Kudrjajtsev, I. Sünteetilised pesemisvahendid. — «Tehnika ja Tootmine», 1958, nr. 4, lk. 7—9.

Artiklis antakse ülevaade sünteetiliste pesemisvahendite tootmisest välismaal ja tepool-tüüpi pesemisainete valmistamisest põlevkiviõli küllastamata süsivesikute baasil.

Svešnikov, M. Klaasi saladused. Trt., «Teaduslik Kirjandus», 1947. 220 lk., illustr. (Populaarteaduslik sari).

Raamat tutvustab lugejat klaasi avastamisega, tema rakendamisega antiikajal, klaasi arenguteega läbi sajandite, tänapäeva ja tuleviku klaasiga.

Vestlus klaasist. — «Tehnika ja Tootmine», 1958, nr. 2, lk. 27—30.

Artiklis antakse populaarne ülevaade kaasajal kasutatavatest klaasisortidest, nende tootmisest ja mitmesuguste toodete valmistamisest. Artikkel sisaldab rikkalikult illustratsioone.

Ennuste, Ü. Klaasehitusmaterjalidest. — «Tehnika ja Tootmine», 1959, nr. 6, lk. 11—13.

Artiklis tutvustatakse uusi klaasehitusmaterjale, nagu klaasist paketid akende asemel, klaasist aknalauad, akende veelauad, katusekiivid, seinaplokid, vooderdusplaadid, lainelised klaasplaadid, klaasvill, -kiud, -plastmassid ja vahtklaas. Tuuakse fotod uutest klaasmaterjalidest.

Ristlaan, R. ja Teppor, A. Tarbekeemiatööstus. — «Keemiatööstus», 1958, [nr. 1], lk. 25—32.

Artiklis tutvustatakse mõningaid tähtsamaid tarbekeemiatoodete liike, nagu liimid, pesemis- ja puhastusvahendid, kahjurite tõrjevahendid, kooli- ja kantseleitarbed, kosmeetikatarbed, määrded ja vaha. Antakse ülevaade siiani toodetavatest keemiatoodetest ja tarbekeemiatööstuse arenguvõimalustest.

Andresson, N. Keemia abistab põllumajandust. — «Rahva Hääl», 1958, 22. aug.

Pessotšinskaja, N. Uut keemias. — «Rahva Hääl», 1958, 27. dets.

Artiklis vaadeldakse furfurooli tootmist ja kasutamist Leningradi Hüdrolüüsitehase katsesehhi töös.

Pärjo, U. Intervjuu keemikute klubis. — «Noorus», 1959, nr. 7. (Lisa: «Noorus», 1965, nr. 7, lk. 10—11.)

Artikkel sisaldab veste keemikutest ja keemiast aastal 1965.

3. Kuidas seda tehakse?

Zverjev, S. Hämmastavaist muundumistest. Tln., «Pedagoogiline Kirjandus», 1947. 92 lk., illustr. (Populaarteaduslik väljaanne).

Raamatus kirjeldatakse mitmesuguseid keemilisi aineid ja nende muundumisi. Vaadeldakse kivisöe avastamislugu ja kasutamist, «keemikute keele» (keemiliste ühendite nimetuste) ja valemite sündimist, jutustatakse mitmesugustest keemilistest protsessidest, nende avastamisest ja paljudest uutest avastustest ja leiutistest.

Kalinin, I. A. Katalüüs. Tln., ERK, 1957. 36 lk., illustr. (Populaarteaduslik sari).

Brošüüris antakse ülevaade keemiliste reaktsioonide kiirusest ja seda mõjutavatest ainetest — katalüsaatoritest ning nende praktilisest kasutamisest.

Pilt, A. Katalüsaatorid. — «Tehnika ja Tootmine», 1958, nr. 7, lk. 42.

Artiklis kirjeldatakse noorele tehnikahuvilisele katalüsaatorite avastamist, nende kasutamist keerulistes reaktsioonides ja peatatakse mõne sõnaga bioloogilistel katalüsaatoritel.

Rozen, B. Rohelise kulla keemia. Tln., ERK, 1958, 156 lk., illustr.

Puidust, nagu kivisöest ja naftastki, on saanud väärtuslik tooraine keemiatööstusele, kus puit, oksad, pinnud, puukoor ja saepuru muudetakse mitmesugusteks uuteks saadusteks, mis omadustelt kuidagi ei sarnane puiduga. Nendest muundumistest ja uutest saadustest jutustabki see raamat.

Vaha turbarabast. — «Tehnika ja Tootmine», 1958, nr. 6, lk. 30—31.

Artiklis vaadeldakse turba kasutamisevõimalusi keemilise toorainena, eriti aga turbabituumenist vaha ja poleerimisvahendite tootmise võimalusi.

Kesamaa, M. Mehed sulatavad klaasi. Kirjaniku märkmikust. — «Looming», 1958, nr. 1, lk. 101—112.

Jutustuses esitab kirjanik oma muljeid Järvakandi klaasivabriku tööst ja töötajatest.

Mets, L. Kaproon. — «Noorte Hääl», 1959, 18. veebr.

Artiklis jutustatakse kunstliku jõhvi tootmisest Eesti Pimedate Ühingu Tallinna Öppe- ja Tootmiskombinaadis.

II. KEEMIA RAHVAMAJANDUSE TEENISTUSES.

1. Keemiatööstus NSV Liidus.

a) Ülesanded.

Hruštšov, N. S. Keemiatööstuse arendamise ning eriti sünteetiliste materjalide ja nendest valmistatava produktsiooni tootmise arendamise kiirendamisest elanikkonna ja rahvamajanduse vajaduste rahuldamiseks. Ettekanne NLKP KK pleenumil 6. mail 1958. a. — Keemiatööstuse arendamise ning eriti sünteetiliste materjalide ja nendest valmistatava produktsiooni tootmise arendamise kiirendamisest elanikkonna ja rahvamajanduse vajaduste rahuldamiseks. NLKP KK pleenumi otsus, mis võeti vastu 7. mail 1958. a. sm. N. S. Hruštšovi ettekande põhjal. Tln., ERK, 1958. 64 lk.

NSV Liidu rahvamajanduse arendamise kontrollarvud aastaiks 1959—1965. (Üksmeelselt kinnitatud NLKP XXI kongressi poolt 5. veebr. 1959). Tln., ERK, 1959. 104 lk.

Keemiatööstuse arendamise põhiülesanded, lk. 26—27; kapitaalmahutused keemiatööstusse, lk. 52.

Nõukogude Liidu Kommunistliku Partei XXI kongressi resolutsioon seltsimees N. S. Hruštšovi ettekande «NSV Liidu rahvamajanduse arendamise kontrollarvud aastaiks 1959—65» põhjal. Vastu võetud ühel häälel 5. veebr. 1959. Tln., ERK, 1959, 38 lk.

Tööstuse, seal hulgas keemiatööstuse ning eriti sünteetiliste materjalide ja plastmasside osas, lk. 9—11.

Hruštšov, N. S. NSV Liidu rahvamajanduse arendamise kontrollarvud aastaiks 1959—1965. Ettekanne NLKP erakorralisele XXI kongressile 27. jaan. 1959. Tln., ERK, 1959. 128 lk.

Sotsialistliku keemiatööstuse arendamise küsimusi, lk. 22—23.

NLKP Keskkomitee 1959. aasta juunipleenumi materjale. Tln., ERK, 1959. 164 lk.

NSV Liidu Ministrite Nõukogu Riikliku Keemiakomitee esimehe seltsimees V. S. Fjodorovi ettekanne, lk. 46—55.

Keemiatööstuse arendamisele roheline tänav. [Juhtkiri]. — «Rahva Hääl», 1958, 12. dets.

Aarna, A. Keemiainseneride ülesannetest. — «Tehnika ja Tootmine», 1959, nr. 3, lk. 4—5.

Komsomoliretkele keemiatööstuse kiirendatud arendamise eest. Kõigile keemiatööstuse ettevõtete, ehituste, teadusliku uurimis- ja projekterimisinstituutide, keemiatööstusele masinaid ja aparate valmistavate ettevõtete noortele töölis-

tele, insenertehnilistele töötajatele ja teenistujatele, noortele teadlastele, kõigile Nõukogude Liidu organisatsioonidele. ÜLKNÜ KK kiri. — «Noorte Hääl», 1958, 1. aug.

Tähtsamaid keemiatööstuse objekte tuleb ehitada lööktempo. [ÜLKNÜ KK otsustest]. — «Noorte Hääl», 1959, 11. jaan.

b) Keemiatööstus vennasvabariikides.

Semjonov, N. Polümeeride sajand. [Keemiatööstuse arendamisest]. — «Õhtuleht», 1958, 31. mai.

Silmapaistev polümerisatsiooniprotsesside uurija. — «Tehnika ja Tootmine», 1958, nr. 7, lk. 41.

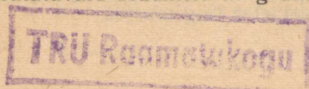
Artikkel annab lühiülevaate Lenini preemiaga autasustatud N. I. Lobatševski nim. Gorki Riikliku Ülikooli professori Grigori Razuvajevi elust ja tööst.

Aherma, H. Radioaktiivsete isotoopide kasutamise võimalusi kütteainete- ja keemiatööstuses. — «Tehnika ja Tootmine», 1958, nr. 10, lk. 16—19.

Artiklis käsitletakse radioaktiivsete isotoopide mõningaid kasutamise võimalusi uute tehnoloogiliste protsesside loomiseks ja olemasolevate parandamiseks, nende kontrollimiseks ja automatiseerimiseks.

Arumeel, E. Gaaskromatograafia. — «Tehnika ja Tootmine», 1959, nr. 4, lk. 24—26.

Artiklis antakse ülevaade viimasel ajal gaaside ja lenduvate vedelike analüüsi tehnikas palju tähelepanu äratanud gaaskromatograafilistest meetoditest. Kirjeldatakse selleks kasutatavaid seadmeid ning analüüsimise meetodikat.



Kränzel, B. Orgaanilise sünteesi alused. — «Õhtuleht», 1958, 21. juuni.

Kadušin, A. Mida uurib radiatsiooni keemia? — «Rahva Hää!», 1959, 16. apr.

Roos, A. Parema kvaliteediga värvaineid. — «Rahva Hää!», 1959, 17. jaan.

Artiklis peatutakse italogeenvärvainete tootmisel.

Tsitovits, O. Keemiatööstus seitseaastaku algul. Kiri Leningradist. — «Õhtuleht», 1959, 20. jaan.

Silinja, J. Mis on naabritel kavas. — «Rahva Hää!», 1958, 14. juuni.

Artikkel annab ülevaate Läti keemiatööstuse arenguperspektiividest.

Saar, M. Naabervabariigi keemiaettevõtete. — «Tehnika ja Tootmine», 1959, nr. 8, lk. 32—33.

Artiklis antakse edasi muljed keemikute ekskursioonilt Riia keemiaettevõtetesse.

Tšivilihhin, V. Metsade ime. — «Rahva Hää!», 1959, 7. jaan.

Artiklis antakse ülevaade Korjažma tulevases keemikombinaadist.

c) Keemiatööstus Eesti NSV-s.

Aarna, A. Keemiatööstuse arendamise perspektiivid Eesti NSV-s. — «Eesti Kommunist», 1958, nr. 7, lk. 27—31.

Artiklis valgustatakse mõningaid keemia-, põlevkivi-, fosforiidi- jt. tööstusharude arendamise perspektiive Nõukogude Eesti konkreetsetes tingimustes.

Kõll, A. Mõningaid vabariigi keemiatööstuse arendamise küsimusi. — «Eesti Kommunist», 1959, nr. 7, lk. 18—20.

Artiklis analüüsitakse NLKP Keskkomitee ja Eestimaa Kommunistliku Partei Keskkomitee 1958. a. juunipleenumi otsuste täitmist vabariigis ning peatutakse mitmetel konkreetsetel keemia, eriti aga põlevkivikeemia arendamise küsimustel.

Aarna, A. Teaduslikku uurimistööd ning loovat koostööd on võimalik ja tuleb laiendada. — «Rahva Häääl», 1959, 16. juuli.

Peatutakse põlevkivikeemia tööstuse arendamisküsimustel.

Aarna, A. Keemiatööstuse suur tõus. — «Tehnika ja Tootmine», 1958, nr. 6, lk. 4—5.

Artiklis vaadeldakse ülesandeid, mis seisavad ees Eesti keemia- ja põlevkivitööstusel ning mõningaid võimalusi nende edukaks täitmiseks.

Aarna, A. Loendamatud võimalused. — «Noorte Häääl», 1958, 22. nov.

Peatutakse keemiatööstuse arendamisel Eesti NSV-s aastail 1959—1965.

Epštein, S. Tehnilisest progressist põlevkivi töötlemisel. — «Eesti Kommunist», 1958, nr. 7, lk. 32—36.

Artiklis vaadeldakse Eesti NSV põlevkivitööstuse ees seisvaid ülesandeid ja võimalusi nende lahendamiseks.

Antson, V. Insener põlevkivibasseinist. — «Nõukogude Naine», 1956, nr. 8, lk. 8.

Olukirjeldus noorest, Tallinna Polütehnilise Instituudi lõpetanud keemiainsenerist Nataša Purrest ja tema tööst õlivabriku vahetusmeistrina.

Silaste, A. Esimene maailmas. Kohtla-Järve gaasivabrik 10-aastane. — «Noorte Häääl», 1958, 6. nov.

Help, K. Gaasikeemia perspektiividest põlevkivitööstuses. — «Rahva Hääl», 1958, 25. juuli.

Mikk, B. Gasifitseerimise võidukäik. [«Tallinna gaasi» plaanist seitseaastakul]. — «Õhtuleht», 1959, 31. jaan.

Tamm, F. Keemiatoodang muutub tarbekaubaks. — «Rahva Hääl», 1958, 28. dets.

Artiklis vaadeldakse keemiakombinaadi «Orto» tööd tänapäeval ja eelseisvaid ülesandeid.

Komp, E. Esimene vahetus. — «Sirp ja Vasar», 1959, 30. jaan.

Kohtla Mineraalvatitehase käikulaskmise puhul.

Kübar, H. Keemiatööstuse arendamiseks. — «Edasi», 1959, 10. veebr.

Tuuakse ülevaade Tartu Kammivabriku keemikute tööst.

Meiertal, P. Metsakeemia avarad arenguperspektiivid. [Eesti NSV]. — «Rahva Hääl», 1958, 26. juuni.

2. Keemiatööstus rahvademokraatiamaa des.

Pučik, J. Keemiatööstuse toodang vähemalt 2,5-kordseks. [Tšehhoslovakkia Vabariik.] — «Rahva Hääl», 1959, 8. mai.

Botsarov, D. Suurim Tšehhoslovakkias. — «Rahva Hääl», 1958, 22. okt.

Kirjeldatakse plastmasstoodete tehast «Fatra» Gottwaldovi lähedal ja tema toodangut.

Ivanov, V. Saksa DV keemiatööstuse hiiglane. — «Rahva Hääl», 1959, 21. jaan. (Rahvademokraatia maadest).

Antakse ülevaade Saksa DV keemiaettevõtetest «Leuna-Werke» Merseburgis.

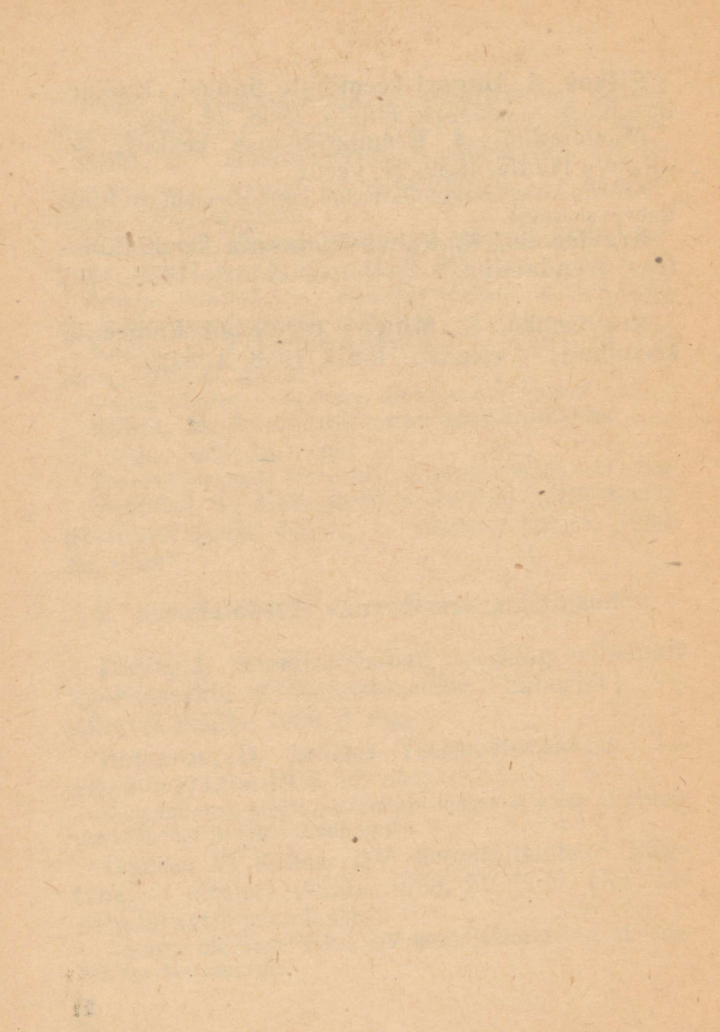
Šiškovi, S. Ungari keemikute linnas. (Kazincbarcika.) — «Noorte Hääl», 1958, 24. okt.

Maslennikov, I. Keemiatööstuse keskus. — «Rahva Hääl», 1959, 21. veebr.

Artiklis kirjeldatakse Osviecimi keemiakombinaati Poola Rahvavabariigis.

Kravtšenko, K. Rahva-Rumeenia keemiatööstuse arendamine. — «Rahva Hääl», 1959, 14. märts.

Kravtšenko, K. Millega tegelevad Rumeenia keemikud. — «Rahva Hääl», 1958, 2. aug.



NIMESTIKUS ESITATUD KIRJANDUSE ALFABEETILINE LOETELU

Aarna, A. Keemiainseneride ülesannetest	16
Aarna, A. Keemiatööstuse arendamise perspektiivid Eesti NSV-s	18
Aarna, A. Keemiatööstuse suur tõus	19
Aarna, A. Klaasplastikaadid	9
Aarna, A. Liimvaik DFK	11
Aarna, A. Loendamatud võimalused	19
Aarna, A. Teaduslikku uurimistööd ning loovat koos- tööd on võimalik ja tuleb laiendada	19
Aherma, H. Plastmassid asendavad metalli	8
Aherma, H. Plastmassid ja nende kasutamine	9
Aherma, H. Radioaktiivsete isotoopide kasutamise- võimalusi kütteenite- ja keemiatööstuses	17
Andresson, N. Keemia abistab põllumajandust	13
Antson, V. Insener põlevkivibasseinist	19
Arumeel, E. Gaaskromatograafia	17
Botsarov, D. Suurim Tšehhoslovakkias	20
Dorohhov, A. Tellimuse peale tehtud maailm	8
Eevere, H. Polüamiidsed kiudained ja nende toot- mise võimalusi Eestis	10
Ehitustegevuses sagedamini kasutatavate plastmas- side iseloomustus	9
Ennuste, Ü. Klaasehitusmaterjalidest	13
Epoksüüdvaik — materjal tuhande kasutusvõima- lusega	11
Epštein, S. Tehnilisest progressist põlevkivi töötle- misel	19
Fjodorov, A. S. Tuliõhk (hapnik)	6
Gerlet, A. Keemiliste kiudainete näitus	10

Help, K. Gaasikeemia perspektiividest põlevkivitööstuses	20
Hruštšov, N. S. Keemiatööstuse arendamise ning eriti sünteetiliste materjalide ja nendest valmistatava produktsiooni tootmise arendamise kiirendamisest elanikkonna ja rahvamajanduse vajaduste rahuldamiseks	15
Hruštšov, N. S. NSV Liidu rahvamajanduse arendamise kontrollarvud aastaiks 1959—1965	16
Ilomets, T. Sünteetilised kõrgpolümeersed ühendid	10
Ilomets, T. Uus element	6
Ivanov, V. Saksa DV keemiatööstuse hiiglane	20
Kadušin, A. Mida uurib radiatsioonikeemia?	18
Kalinin, I. A. Katalüüs	14
Kamenski, I. V. ja Titov, V. S. Plastmassid rahvamajanduses	8
Kareda, A. Vestleme plastmassidest	8
Karõšev, O. Universaalne materjal	8
Kask, K. Polüetüleen	9
Keemiatööstuse arendamise ning eriti sünteetiliste materjalide ja nendest valmistatava produktsiooni tootmise arendamise kiirendamisest elanikkonna ja rahvamajanduse vajaduste rahuldamiseks. NLKP KK pleenumi otsus	15
Keemiatööstuse arendamisele roheline tänav	16
Kesamaa, M. Mehed sulatavad klaasi	15
Kiisler, K. Uudsed liimid	11
Kirret, O. Sünteetilised tekstiilkiudained	10
Kirret, O. Sünteetilised tekstiilkiudained	10
Komp, E. Esimene vahetus	20
Komsomoliretkele keemiatööstuse kiirendatud arendamise eest	16
Kravtšenko, K. Millega tegelevad Rumeenia keemikud	21
Kravtšenko, K. Rahva-Rumeenia keemiatööstuse arendamine	21
Krjutškov, A. P. Kunstlik kautšuk	11
Kränzel, B. Orgaanilise sünteesi alused	18

Köll, A. Mõningaid vabariigi keemiatööstuse arendamise küsimusi	19
Kübar, H. Hüdrofoobne preparaas 246N	12
Kübar, H. Keemiatööstuse arendamiseks	20
Küllik, E. Uraanist nobeliumini	5
Lakkide tootmisest Eesti NSV-s	11
Link, L. Sünteetiliste materjalide kasutamine kalatööstuses	10
Maslennikov, I. Keemiatööstuse keskus	21
Meiertal, P. Metsakeemia avarad arenguperspektiivid	20
Mendeleejevist ja tema surematust avastusest	5
Mets, L. Kaproon	15
Mikk, B. Gasifitseerimise võidukäik	20
Moralevitš, J. Asendamatud aseinad	8
Netšajev, I. Jutustusi elementidest	5
NLKP Keskkomitee 1959. aasta juunipleenumi materjale	16
Novikov, L. Sünteetiline kautšuk	11
NSV Liidu rahvamajanduse arendamise kontrollarvud aastaks 1959—1965	16
Nõukogude Liidu Kommunistliku Partei XXI kongressi resolutsioon seltsimees N. S. Hruštšovi ettekande «NSV Liidu rahvamajanduse arendamise kontrollarvud aastaks 1959—65» põhjal	16
Pessotšinskaja, N. Uut keemias	13
Pilt, A. Katalüsaatorid	14
Pissarževski, O. Dmitri Ivanovitš Mendelejev	5
Polümeeride entsüklopeedia	8
Proos, R. Ökonoomsed värvikoostised	12
Pučik, J. Keemiatööstuse toodang vähemalt 2,5 kordseks	20
Pärjo, Ü. Intervjuu keemikute klubis	14
Reile, R. Plastmassid ja nende kasutamine kaubanduses	9
Rikken, V. ja Kudrjajtsev, J. Sünteetilised pesemisevahendid	12
Ristlaan, R. ja Teppor, A. Tarbekeemiatööstus	13
Roos, A. Parema kvaliteediga värvained	18

Roos, A. Puit keemilise toorainena	7
Rozen, B. J. Hiigelmolekulide maailmas	7
Rozen, B. Rohelise kulla keemia	14
Rozen, V. Võimatu saab võimalikuks	8
Rubinštein, A. M. Meid ümbritsev keemia	6
Rätsep, A. Paljutootav keemiasaadus	11
Saar, M. Naabervabariigi keemiaettevõtetes	18
Saveljev, A. Huvitavad materjalid	7
Semjonov, N. Polümeeride sajand	17
Sepp, A. Fenoolidest lakivaike	11
Silaste, A. Esimene maailmas. Kohtla-Järve gaasivabrik 10-aastane	19
Silinja, J. Mis on naabritel kavas	18
Silmapaistev polümerisatsiooniprotsesside uurija	17
Stepanov, B. I. Suure seaduse ajalugu	5
Suslov, B. N. Tolmukübemete ja molekulide vahel	6
Suslov, B. N. Vesi	6
Svešnikov, M. Klaasi saladused	13
Šiškov, S. Ungari keemikute linnas	21
Štšogolev, N. Imeline aatom	6
Štšogolev, N. ja Zakladnõi, E. Millest on tehtud polümeer	7
Zverjev, S. Hämmastavaist muundumistest	14
Tamm, F. Keemiatoodang muutub tarbekaubaks	20
Tomson, T. Lihtsalt seebist	12
Tsitovits, O. Keemiatööstus seitseaastaku algul. Kiri Leningradist	18
Tšivilihhin, V. Metsade ime	18
Tähtsamaid keemiatööstuse objekte tuleb ehitada lööktempo	17
Vaha turbarabast	15
Valdmaa, L. Keemia — looduse täiendaja	7
Veber, R. Turvas keemiatööstuse toorainena	7
Vestlus klaasist	13
Värvide kasutamisest tööstuses	12

SISUKORD.

	Lk.
Eessõna	3
I Silmaga nähtamatust käega katsutavani	5
1. Keemia «ehituskiivid»	5
2. Mida nendest tehakse	7
3. Kuidas seda tehakse	14
II Keemia rahvamajanduse teenistuses	15
1. Keemiatööstus NSV Liidus	15
a) Ülesanded	15
b) Keemiatööstus vennasvabariikides	17
c) Keemiatööstus Eesti NSV-s	18
2. Keemiatööstus rahvademokraatiamaades	20
Nimestikus esitatud kirjanduse alfabeetiline loetelu	22

Koostanud A. Koppel
Vastutav toimetaja R. Aare

На эстонском языке

Химия для всех.

Аннотированный рекомендательный указатель
литературы

«Kommunist.» Tell. nr. 215 1500. MB-01743. 15. II 1960.

A-23287
"

TÜ RAAMATUKOGU



1 0300 00376121 2