

# KEEMIA TEATED

AKADEEMILISE KEEMIA SELTSI ÜLESANDEL

TOIMETANUD

**AUGUST PARIS**

(PEATOIMETAJA)

JAAH KOPWILLEM    ANTS LAUR    ADOLF PARTS  
LEONHARD TIGANIK

KOIDE 2

1934–1937

AKADEEMILISE KEEMIA SELTSI KIRJASTUS  
TARTU

J. Mällo trükk, Tartus.

## Sisukord:

### Artikleid.

	Lk.
Bark an, G., Die Entwicklung der chemischen Kenntnisse vom Schilddrüsenhormon . . . . .	66—78
Buxhoeveden, D., Lõhke- ja süütepommide hävitusvõimest . . . . .	141—149
Grauen, A., Eesti tsemenditööstuse edusamme . . . . .	135—140
Hallik, O., Väikeste kaaliumihulkade määramine, eriti mulla adsorptsioonikompleksis . . . . .	7—10
Kaho, H., Taimeplasma keemilisest koosseisust ja struktuurist . . . . .	17—26
King, N., Või struktuuri kohta . . . . .	131—134
Kogerman, P., Põlevkivi kerogeeni dehüdreerimisest seleeniga . . . . .	114—117
Kopvilem, J., Kaltsiumoksüüdi, raudoksüüdi ja taandatud soorauamulla mõjust põlevkivi utte tulemustele . . . . .	30—34
„ Põlevkivi lagundamisel tekkivate gaaside määra sõltuvusest kuumutamistemperatuurist piirkonnas kuni 400°C harilikul rõhul . . . . .	43—49
Kranig, J., Koobalti kompleksühendite absorptsioon-spektrist . . . . .	4—6
Laur, A., Mag. chem. Johannes Põlluman. In memoriam	112—113
„ Eduard Wegener . . . . .	107
Paris, A., Kolm pööripäeva Tartu Ülikooli Keemia-instituudi ajaloos . . . . .	161—163
„ Prof. emer. Georg Landesén. In memoriam . . . . .	109—111
„ Vedelikude kompressiiblusest . . . . .	61—65
Parts, A., Juhtivuse mõjust dipoolmomentide määramisel . . . . .	27—29
„ Aatomite vahelistest võnkumistest põhjustatud dipoolmomentidest . . . . .	184—195
Perlitz, H., Vahepealse faasi Au <sub>2</sub> Pb kristallograafiline struktuur . . . . .	11—16
„ Kristallide struktuuri määramise alused x-kiirtega (25. aastapäeva puhul selle menetluse avastamisest . . . . .	164—175
Prosovits, P., Vesiniku isotoobid ja deuteerium-oksüüd ehk raske vesi . . . . .	50—61
Raudsepp, H., Mag. chem. Tõnis Koern. In memoriam . . . . .	1—3

	Lk.
T i g a n i k, L., Dipoolortoeffektist . . . . .	88—106
„ Keemilistest tulekustutusvahenditest . . . . .	150—157
„ Roteerivate dipoolmomentide vastastikuste mõ- jutluste arvestamisest . . . . .	176—183
U m b l i a, E., Anioonide süstemaatilises tõe- stamisest . . . . .	79—87
V ä ä r i s m a a, A., Järelsinistumisperioodist joodilahu- ste tiitrimisel . . . . .	118—130

### Kutse- ja tööstuse-alalt.

Neljas Eesti Keemikute Päev . . . . .	158
---------------------------------------	-----

### Keemia teateid mujalt.

Õliste klaasnõude puhastamisest (A. Puksov) . . . . .	35
Lämbe-mürgistuste mõjuvaim ravim . . . . .	35
Sünteesilisest kautšukist . . . . .	36
Plii korrosioonipidavusest . . . . .	36
Perioodilise süsteemi isa, D. I. Mendelejeff . . . . .	36
Urbsed metallaagrid . . . . .	36
Alumiiniumi joetmisest (L. T.) . . . . .	108
Puidu vastupanu keemilistele mõjustustele (L. T.) . . . . .	108
Happevaba poleerimis pasta . . . . .	108
Sünteesilistest kalliskividest (L. T.) . . . . .	108
Joodi kadumisest tiitrimisel (L. T.) . . . . .	108
Tulekustutamisest vahuga (A. L.) . . . . .	108
Teemandi aseaineid tööstusele . . . . .	108
Berüllium . . . . .	159
Gaasikaitsevarjendite dimensioonidest . . . . .	160
Maaõli põud? . . . . .	160
Raadium (L. T.) . . . . .	160
„Uute analüütiliste reaktsioonide ja reaktiivide rahvus- vahelise komisjoni” teadaanne . . . . .	196
Neon-torudest . . . . .	196
Koondatud soojus . . . . .	197
Niklileide Soomes . . . . .	197
Omapärane viskoossuse muutus . . . . .	197
Hg-termomeetrid —60° kasustatavad . . . . .	197
Iga-aastane tööstusline proovimobilisatsioon USA'as . . . . .	197
Uus fosfori oksüüd . . . . .	197

### Mitmesugust.

Dr. A. Parts füüsikalise keemia dotsendiks . . . . .	36
Suvine praktikum Tartu ülikooli keemia-üliõpilastele . . . . .	36
Akadeemilise Keemia Seltsi 1933. a. tegevuse ülevaade . . . . .	37
Akadeemilise Keemia Seltsi liikmete nimestik 1934. a. . . . .	39