

RĪGAS POLITEHNISKAIS INSTITŪTS  
РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

# ZINĀTNISKIE RAKSTI УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ

II SEJUMS \* ТОМ II

ĶĪMIJAS FAKULTĀTE, VII  
ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ, VII

RĪGĀ 1959 РИГА

# S A T U R S — С О Д Е Р Ж А Н И Е

## Organiskā ķīmija — Органическая химия

Lpp. — Стр.

<i>Arv. Kalniņš.</i> Organiskās ķīmijas rūpniecības izredzes Latvijas republikā . . .	5
Перспективы развития промышленности органической химии в Латвийской республике.	
<i>Э. Гудринiece, Г. Ванас.</i> Нитрование индандиона-1,3 Indandiona-1,3 nitrēšana.	11
<i>Е. Гудринiece, G. Vanags, I. Gaile, N. Kalcenava.</i> β-дикетону sulfurēšana. VIII. Indandiona-1,3 un dimedona sulfurēšana ar sērskābi etiķskābes anhidrida klātienē dažādos šķīdinātājos . . .	19
Сульфирование β-дикетонов. VIII. Сульфирование индандиона-1,3 и димедона серной кислотой в присутствии уксусного ангидрида в различных растворителях.	
<i>А. К. Арен, Г. Я. Ванас.</i> Аминопроизводные 2-анизилиндандиона-1,3 . 2-anisilindandiona-1,3 aminoatvasinājumi.	23
<i>Г. Я. Ванас, Р. Я. Силарая, Г. В. Глемит.</i> Эфиры индандион-1,3- и 2-хлориндандион-1,3-карбоновой-2-кислоты . . . . .	35
Indandiona-1,3- un 2-hlorindandiona-1,3-karbonskābju ēsteri.	
<i>И. А. Ромадан, Г. Т. Стипник.</i> Алкилирование фенола молекулярными соединениями спиртов с фтористым бором . . . . .	43
Fenola alkilēšana ar spirtu un bora fluorīda molekulārsavienojumiem.	
<i>И. А. Ромадан.</i> Алкилирование бензола эфиратами фтористого бора под давлением . . . . .	49
Benzola alkilēšana zem spiediena ar bora fluorīda ēterātiem.	
<i>Ф. Авотыньш, Л. Осипов, О. Витолс.</i> Пиноновая кислота . . . . .	53
Pinonskābe.	
Neorganiskā ķīmija — Неорганическая химия	
<i>Я. К. Путиньш, А. Ф. Иевиньш.</i> Пентаборат аммония-цинка $NH_4ZnB_5O_9 \cdot 5H_2O$ . . . . .	63
Amonija-цинка pentaborāts.	
<i>Я. К. Путиньш, А. Ф. Иевиньш.</i> Дикадмийгексаборат $Cd_2B_6O_{11} \cdot 7H_2O$ и октаборат калия-кадмия с молекулой хлорида калия $K_2CdB_8O_{14} \cdot KCl \cdot 5H_2O$ . . . . .	67
Dikadmija heksaborāts un kālija-kadmija oktaborāts ar kālija hlorīda molekulu.	
Ķīmijas tehnoloģija — Химическая технология	
<i>В. П. Карливан, Г. Ф. Закус.</i> Водорастворимый алкали- и тиолигнин	73

- Odenī šķīstošais alkali- un tiolignīns. . . . . 85
- В. Грунте, Л. Осипов, И. Крейцберг.* Получение глицерина брожением Glicerina iegūšana raudzēšanas ceļā. . . . . 85
- Н. Я. Солечник, Л. А. Ирген.* Некоторые вопросы о получении фенольно-формальдегидных связующих из фенолов смол полукоксования . . . . . 91
- Daži jautājumi par fenolformaldehīda saistvielu iegūšanu no puskokšēšanas sveķu fenoliem. . . . . 91
- В. Эбеле, В. Баркане, И. Умура.* К вопросу отбелки ткани из вискозного шелка перекисью водорода (сообщение 2-ое) . . . . . 99
- Par viskozes zīda audumu balināšanu ar ūdeņraža peroksīdu. . . . . 99
- В. Я. Фрицберг, Э. Ж. Фрейденфельд, О. С. Максимова.* Физико-химические исследования систем  $TiO_2-Bi_2O_3$  и  $CaTiO_3-Bi_2O_3 \cdot 2TiO_2$  . . . . . 107
- Sistemu  $TiO_2-Bi_2O_3$  un  $CaTiO_3-Bi_2O_3 \cdot 2TiO_2$  fiziko-ķīmiski pētījumi. . . . . 107
- Э. Ж. Фрейденфельд, В. Я. Фрицберг, Я. Я. Кручан.* Влияние добавки  $SiO_2$  на свойства поликристаллического  $BaTiO_3$  . . . . . 115
- $SiO_2$  piedevu ietekme uz polikristāliskā  $BaTiO_3$  īpašībām. . . . . 115
- Ю. Эйдук, В. Рейнис, Л. Скуя, Я. Линаберг.* Свойства легкоплавких глазурей в зависимости от фазового состава . . . . . 129
- Viegli kūstošo glazūru īpašību atkarību no fāžu sastāva. . . . . 129
- А. А. Исалнище, Ю. Я. Эйдук.* Исследование кристаллических фаз в легкоплавких глухих глазурях . . . . . 145
- Kristālisko fāžu pētījumi viegli kūstošās miglinātās glazūrās. . . . . 145
- Ю. Эйдук, У. Седмалис, И. Аболиня.* Взаимодействие некоторых типичных глазурей с керамическими массами . . . . . 155
- Dažu tipisku glazūru un keramisko masu savstarpēja iedarbība. . . . . 155
- Ю. Эйдук, Э. Витинь.* Возможности обогачения и применения юрских глин в производстве керамических изделий . . . . . 167
- Juras mālu bagātināšanas un pielietošanas iespējas keramisko izstrādājumu ražošanā. . . . . 167