

Ընդհանուր և ֆիզիկական բիմիա

Լ. Գ. Միսյուկ, Ն. Ֆ. Սիմիգորովա, Լ. Կ. Յազունովա — Ni—Al կատալիզատորների վրա բիմիսորբված ջրածնի միգրացիա	379
Ս. Վ. Դյուկյան, Կ. Լ. Կոստանյան — PbO—Al ₂ O ₃ —GeO ₂ սխստեմի ապակիների ապակեդոյալման տիրույթների և որոշ ֆիզիկա-քիմիական հատկությունների ուսումնասիրություն	387

Անօրգանական և անալիտիկ բիմիա

Ս. Հ. Լենմյան, Հ. Գ. Բաբայան — 30, 40 և 80°-ում Li ₂ O—SiO ₂ —H ₂ O սխստեմի լուծելիության ուսումնասիրություն	392
Վ. Մ. Թառայան, Զ. Զ. Տերմենջյան, Դ. Ս. Գալսկյան — Մոլբերգենի (VI) թթնջկա-թթվային և դինեթթվային կոմպլեքսների բաղադրության հարցի մասին	396

Օրգանական բիմիա

Լ. Մ. Գևորգյան, Լ. Գ. Գրիգորյան, Վ. Հ. Բաբայան — Ենամիների սինթեզ և մի բանի փոխարկումները IV. պ-Անիզիդինի և պ-աուլոնիդինի կոնդենսումն ալի-ֆատիկ կետոնների հետ	402
Ս. Լ. Վարդանյան, Ս. Պ. Բաբստյան, Մ. Մ. Թաթևիսյան — 2-Բրոմ-3,5-դիարիլ-պրոպիոնաթթուների սինթեզ և նրանց մի բանի փոխարկումները	414
Ս. Վ. Տողանյան, Լ. Գ. Գրիգորյան, Վ. Հ. Բաբայան — Հալոգեն պարունակող դին-նային մեացուլթուների քլորարիլում I. 4-Արիլ-1,2,3-տրիքլորբուտեն-ներ-1-ի սինթեզ և նրանց արիլումը	421
Ս. Հ. Վարդանյան, Ա. Ս. Նոյալյան, Լ. Հ. Լավետյան, Վ. Ն. Ժամբազյան — Ազոտ պարունակող վեցանդամանի հետեթրոդիլիկ 4-ալգինիդների ստացում	425
Լ. Վ. Դյուլբուդայան, Վ. Գ. Դյուլբարյան, Շ. Ա. Սաղաթեյան, Ք. Ա. Հակոբյան — Խինալդինի ածանցյալները XXIII. 9-(2-Մեթիլ-4-օքսի-3-սինտիլ)-պրոպիո-նաթթվի էթիլ էսթերը և նրա փոխարկումները	430
Վ. Հ. Դուրգալյան, Լ. Վ. Դյուլբուդայան — 4-Խինալդինիլի սեպտիան Դ-տեղակալ-ված ալիլքլորիդների հետ	433
Հ. Լ. Պասպյան, Գ. Ն. Գաբրիելյան, Մ. Ս. Զաքարյան — Խնդուլի ածանցյալները XXXII. Բաղմատեղակալված ինդուլների սինթեզ	439

Գիմիական ակնոցողիա

Մ. Գ. Մանվելյան, Լ. Կ. Նաջարյան, Ռ. Բ. Նիկողոսյան, Լ. Ս. Վարդանյան, Կ. Գ. Գրիգորյան — Հիմքա-սիլիկատային լուծույթներով հիմնային պլագիոկլազի վերափոխության ուսումնասիրություն	444
---	-----

Կարճ հաղորդումներ

Գ. Մ. Պողոսյան, Լ. Տ. Մկրտչյան, Ս. Գ. Մադոյան — Ստիբուլի ածանցյալները XXII. Մի բանի 4-ամինամեթիլատրոլների սինթեզ	451
--	-----

ԳԵՏԻՀԻ-ՍԼՄ գեպոնացված հոգվածների անուսացիաներ և ռեֆերանսներ

Ս. Հ. Լենմյան, Հ. Գ. Բաբայան — 20°C-ում Cs ₂ O—SiO ₂ —H ₂ O սխստեմում լուծե-լիություն հետազոտություն	454
Դ. Ա. Գևորգյան, Լ. Մ. Պետրոսյան, Ս. Ն. Հասարյան, Հ. Լ. Մնջոյան — Ամինակե-տոնների ածանցյալները VII. 2-Ֆենիլ-Դ-դիէթիլամինա- և 2-ֆենիլ-Դ-պիպե-րիդիլ-4-տեղակալված բուտիրաֆենոններ	455
Լ. Գ. Թևրգյան, Ժ. Գ. Հակոբյան, Գ. Տ. Բաղդոսյան — Խնդուլի ածանցյալները XXIX. 2-Մեթիլ-3-էթիլ-3-ամինամեթիլ ինդուլներ	457

Общая и физическая химия

Э. Г. Мисюк, Н. Ф. Семизорова, Л. К. Ягунова — Миграция водорода, хемосорбированного на никель-алюминиевых катализаторах разного состава, в процессе жидкофазного гидрирования	379
О. К. Геокчян, К. А. Костяни — Исследование в области стеклообразования и некоторых физико-химических свойств стекол системы $PbO-Al_2O_3-CeO_2$	387

Неорганическая и аналитическая химия

О. А. Аджемян, Г. Г. Бабаян — Исследование растворимости в системе $Li_2O-SiO_2-H_2O$ при 20, 40, 80°C	392
В. М. Тараян, Э. Э. Терменджян, Д. С. Гайбакян — К вопросу о составе оксалатного и тартратного комплексов молибдена(VI)	396

Органическая химия

Л. М. Геворгян, Л. Г. Григорян, В. О. Бабаян — Синтез и некоторые превращения енаминов. IV. Конденсация <i>n</i> -анизидина и <i>n</i> -толуидина с алифатическими кетонами	402
С. А. Варданян, С. П. Барсамян, М. М. Тарвердян — Синтез α -бром- β,β -диарилпропионовых кислот и их некоторые превращения	414
С. В. Тогалян, Л. Г. Григорян, В. О. Бибалян — Хлорарилрование галогенсодержащих диеновых соединений. III. Синтез 4-арил-1,2,3-трихлорбутенов-1 и их арилрование	421
С. А. Вартамян, А. С. Нораян, Л. О. Аветян, В. Н. Жамигорцян — Получение азотсодержащих шестичленных гетероциклических 4-альдегидов	425
Л. В. Гюльбудагян, В. Г. Дургарян, Ш. А. Сагателян, К. А. Акопян — Производные хинаялина. XXIII. Этиловый эфир β -(2-метил-4-окси-3-хинолил)-пропионовой кислоты и его превращения	430
В. Г. Дургарян, Л. В. Гюльбудагян — Взаимодействие 4-хинаялинола с γ -замещенными аллилхлоридами	435
Г. Л. Папаян, Г. Е. Габриелян, М. С. Захарян — Производные индола. XXXII. Синтез полизамещенных инполов	439

Химическая технология

М. Г. Манвелян, А. К. Наджарян, Р. Б. Никогосян, Л. С. Вардинян, К. Г. Григорян — Исследование преобразований основного плагиоклаза при обработке щелочно-кремнеземистыми растворами	444
--	-----

Краткие сообщения

Г. М. Погосян, А. Т. Мкртчян, С. Г. Мацюян — Производные стирола. XXI. Синтез некоторых 4-аминометилстиролов	451
--	-----

Аннотации и рефераты статей, депонированных в ВИНТИ

О. А. Аджемян, Г. Г. Бабалян — Исследование растворимости в системе $Cs_2O-SiO_2-H_2O$ при 20°C	454
Г. А. Геворгян, Л. М. Петросян, С. Н. Асратян, О. Л. Минджоян — Производные аминокетонов. VII. α -Фенил- γ -диэтиламино- и α -фенил- γ -пиперидил-4-замещенные, бутирофеноны	455
А. Г. Терзян, Ж. Г. Акопян, Г. Т. Татевосян — Производные индола. XXIX. 2-Метил-3-этил-5-аминометиллинолы	457

CONTENTS

General and Physical Chemistry

- E. G. Missyuk, N. F. Semtzorova, L. K. Yagunova* — Migration of Hydrogen Chemisorbed on Nickel-Aluminum Catalysts of Different Composition in Liquid Phase Hydrogenation 379
- H. K. Genekhtan, K. A. Kostanlan* — Study on Glass Formation and some Physicochemical Properties of $\text{PbO}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{GeO}_2$ System 387

Inorganic and Analytical Chemistry

- H. A. Ajemian, H. G. Babayan* — Studies on Solubility in $\text{Li}_2\text{O}-\text{SiO}_2-\text{H}_2\text{O}$ System at 20, 40 and 80°C 392
- V. M. Tarayan, Z. Z. Termenjian, D. S. Galbaktan* — Composition of Oxalic and Tartaric Complexes of Mollibdenum(VI) 396

Organic Chemistry

- L. M. Gevorklan, L. G. Grigorian, V. H. Babayan* — Synthesis and Transformations of Enamines. IV. Condensation of *p*-Anisidine and *p*-Toluidine with Aliphatic Ketones 402
- S. A. Vardanian, S. P. Barsamian, M. M. Tarverdian* — Synthesis of α -Bromo- β,β -diarylpropionic Acids and Their Transformations 414
- S. V. Toganian, L. G. Grigorian, V. H. Babayan* — Chloroarylation of Halogen-Containing Dienes. III. Synthesis of 4-Aryl-1,2,3-trichloro-2-butenes and Their Arylation 421
- S. A. Vurtanian, A. S. Noravian, L. H. Avetian, V. N. Zhamugortsian* — Preparation of Nitrogen-Containing Sixmembered Aldehydes 425
- L. V. Gyulbudaghian, V. G. Durgarian, Sh. A. Saghatellian, K. A. Hakopian* — Quinaldine Derivatives. XXIII. Ethyl β -(2-methyl-4-oxy-3-quinolyl)propionate and Its Transformations 430
- V. G. Durgarian, L. V. Gyulbudaghian* — Interaction of 4-Quinaldinol with γ -Substituted Allyl Chlorides 435
- H. L. Pupayan, G. Ye. Gabriellian, M. S. Zakharian* — Indole Derivatives. XXXII. Synthesis of Polysubstituted Indoles 439

Chemical Technology

- M. G. Manvellan, A. K. Najarian, R. B. Nikoghossian, L. S. Vardanian, K. G. Grigorian* — Transformation of Basic Plagioclase during Its Treatment by Alkali-Silicate Solutions 444

Short Communications

- G. M. Poghosian, A. T. Mkrtchian, S. G. Matsoyan* — Styrene Derivatives. XXI. Synthesis of some 4-Aminomethylstyrenes 451

Abstracts of Articles Filed at the All-Union Institute of Scientific and Technical Information

- H. A. Ajemian, H. G. Babayan* — Studies on Solubility in $\text{Cs}_2\text{O}-\text{SiO}_2-\text{H}_2\text{O}$ System at 20°C 454
- G. A. Gevorklan, L. M. Petrossian, S. N. Hasratian, H. L. Mnjoyan* — Amino-ketone Derivatives. VII. α -Phenyl- γ -diethylamino- and α -Phenyl- γ -piperidino-4-substituted Butyrophenones 455
- A. G. Terzian, Zh. G. Hakopian, G. T. Tatevossian* — Indole Derivatives. XXIX. 2-Methyl-3-ethyl-5-aminomethylindoles 457