

Ֆիզիկական Բիմիա

Դանդյան Տ. Մ., Ալիև Ռ. Կ., Նալբանդյան Ա. Բ. — Մեթաքի իզոտոպային փոփո- նակումը պլազմա-ալյուսիումային կատալիզատորի մոլեկուլային — OD խմբերի հետ	343
Մարգարյան Շ. Ա., Բեյլիբյան Ն. Մ., Դավթյան Վ. Ս. — Դիսկրետուֆոսֆոնների հետ քլորոֆորմի կոմպլեքսազ-յացման մասին	349

Օճորգանական Բիմիա

Գյուլզարյան Ա. Ա., Մարտիրոսյան Վ. Հ. — Սվարանցի հանքավայրի (Հայկ. ՍՍՀ) մազնեախ-օլիվինիտային հանքի կոնցենտրատի միներալային թթուների բով մշակման պրոցեսի ուսումնասիրությունը. I. Պրոցեսի թերմոդինամի- կական հիմունքները	355
Գյուլզարյան Ա. Ա., Մարտիրոսյան Վ. Հ., Կիրակոսյան Ն. Հ., Ալիսանյան Ռ. Գ., Աշիկյան Մ. Ս. — Սվարանցի հանքավայրի (Հայկ. ՍՍՀ) մազնեախ-օլի- վինիտային հանքի կոնցենտրատի միներալային թթուներով մշակման պրոցեսի ուսումնասիրությունը. II. Մշակման պրոցեսի ուսումնասիրու- թյունը	360

Օրգանական Բիմիա

Աղաբաբյան Ռ. Գ., Խրիմյան Ա. Պ., Բաղդանյան Շ. Հ. — Ջհադեցած միացություն- ների ռեակցիաներ. CXXIII. Իզոմեր ալենային և ացետիլենային ամինո- ապիրանների առաջացման ուղիները ենինային ապիրանների և երկրորդային ամինների փոխազդեցությամբ մամանակ	364
Խաչատրյան Ռ. Հ., Հովսեփյան Ս. Ա., Լուսկյան Ռ. Կ. Փոքոսյան Հ. Ա. Ին- դիկյան Մ. Հ. — Միջֆազային կատալիզը չհաղեցած ֆոսֆոնատների սին- թեզում	369
Խաչատրյան Ռ. Հ., Լուսկյան Ռ. Կ., Հովսեփյան Ս. Ա., Ինդիկյան Մ. Հ. — Միջ- ֆազային կատալիզը չհաղեցած ֆոսֆինօքսիդների սինթեզում	377
Գալոյան Ա. Մ., Դրիգորյան Զ. Վ., Զեքեզյան Ա. Հ., Բաբայան Ա. Թ. — Հետազո- տություններ ամինների և ամոնիումային միացությունների բնագավա- ռում. CLXXXVIII. Իմինների սինթեզ պոտենցիալ ալիլենամոնիումային աղերի և առաջնային ամինների փոխազդեցությամբ	382
Մաղակյան Վ. Ն., Ղազարյան Ռ. Կ., Ստեփանյան Ա. Ս., Կուրտիկյան Տ. Ս. Բո- նոյան Ռ. Գ., Օրդյան Մ. Բ. — Նոր N-տեարատեզակալած մեզո-(տեարա- 4-պիրիդիլ)պոլիֆենիլ և նրանց մետաղահոմոլիզները	386
Մաղակյան Վ. Ն., Ղազարյան Ռ. Կ., Կուրտիկյան Տ. Ս., Ստեփանյան Ա. Ս., Խա- չատրյան Վ. Ի., Օրդյան Մ. Բ. — N-S-տեարատեզակալած մեզո-(տեարա-4- պիրիդիլ)պոլիֆենիլներ և նրանց կենսաակտիվությունը	391

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Физическая химия

- Дангян Т. М., Алиев Р. К., Налбандян А. Б.* — Изотопный обмен метана с поверхностными -OD группами платин-алюминиевого катализатора . . 343
- Маркарян Ш. А., Бейлерян Н. М., Давтян В. С.* — О комплексообразовании хлороформа с диалкилсульфоксидами 349

Неорганическая химия

- Гюльзаян А. А., Мартиросян В. А.* — Изучение процесса выщелачивания концентрата магнетит-оливинитовой руды Сваранцского месторождения (Арм.ССР) минеральными кислотами. I. Термодинамические основы процесса 355
- Гюльзаян А. А., Мартиросян В. А., Киракосян Н. А., Алиханян Р. Г., Ашикян М. А.* — Изучение процесса выщелачивания концентрата магнетит-оливинитовой руды Сваранцского месторождения (АрмССР) минеральными кислотами. II. Изучение процесса выщелачивания . . 360

Органическая химия

- Агабабян Р. Г., Хримян А. П., Бадамян Ш. О.* — Реакции непредельных соединений. СХХIII. Пути образования изомерных алленовых и ацетиленовых аминоспиртов при реакции енинолов со вторичными аминами 364
- Хачатрян Р. А., Овсепян С. А., Лулукиян Р. К., Паносян Г. А., Инджикян М. Г.* — Межфазный катализ в синтезе ненасыщенных фосфонатов . . 369
- Хачатрян Р. А., Лулукиян Р. К., Овсепян С. А., Инджикян М. Г.* — Межфазный катализ в синтезе ненасыщенных фосфиноксидов 377
- Галоян А. М., Григорян Дж. М., Черкезян А. А., Бабаян А. Т.* — Исследования в области аминов и аммониевых соединений. CLXXXVIII. Синтез иминов взаимодействием потенциальных аллиленаммониевых солей с первичными аминами 382
- Мадакян В. Н., Казарян Р. К., Степанян А. С., Куртикян Т. С., Борян Р. Г., Ордян М. Б.* — Новые N-тетразамещенные мезо-(тетра-4-пиридил)порфины и их металлокомплексы 386
- Мадакян В. Н., Казарян Р. К., Куртикян Т. С., Степанян А. С., Хачоян В. И., Ордян М. Б.* — N-Тетраалкилзамещенные мезо-(тетра-4-пиридил)порфины и их биоактивность 391

CONTENTS

Physical Chemistry

<i>Danghian T. M., Aliev R. K., Nalbandian A. B.</i> — Isotopic Exchange of Methane by —OD Groups on Platinum-Alumina Catalyst Surfaces . .	343
<i>Markarian Sh. A., Beylerian N. M., Davtian V. S.</i> — On the Complex Formation of Dialkylsulphoxides with Chloroform	349

Inorganic Chemistry

<i>Gyulzadian A. A., Martirosian V. H.</i> — Investigation of the Leaching Process of the Magnetite-Olivinite Ore Concentrate of the Svarants Deposits (Arm. SSR) with Mineral Acids. I. Thermodynamic Grounds of the Process	355
<i>Gyulzadian A. A., Martirosian V. H., Kirakosian N. A., Altkhanian R. G., Ashikian M. A.</i> — Investigation of the Leaching Process of the Magnetite-Olivinite Ore Concentrate of the Svarants Deposits (Arm. SSR) with mineral Acids. II. A Study of the Leaching Process	360

Organic Chemistry

<i>Aghababian R. G., Khrlmian A. P., Badanian Sh. O.</i> — Reactions of Unsaturated Compounds. CXXIII. Routes of Isomeric Allenic and Acetylenic Aminoalcohol Formation during the Reaction of Enynols with Secondary Amines	364
<i>Khachatryan R. H., Hovseplan S. A., Lulukian R. K., Panossian H. A., Infiklan M. H.</i> — Synthesis of Unsaturated Phosphonates Under Conditions of Interphase Catalysis	369
<i>Khachatryan R. H., Lulukian R. K., Hovseplan S. A., Infiklan M. H.</i> — Synthesis of Unsaturated Phosphine Oxides Under Conditions of Interphase Catalysis	377
<i>Galoyan A. M., Grigorian, J. V., Cherkezian A. H., Babayan A. T.</i> — Investigations in the Field of Amines and Ammonium Compounds. CLXXXVIII. Synthesis of Imines by the Interaction of Potential Allyl-enammonium Salts with Primary Amines	382
<i>Madakian V. N., Kazarian R. K., Stepanian A. S., Kurtkian T. S., Boroyan R. G., Ordian M. B.</i> — New N-Tetrasubstituted Mezo-(tetra-4-Pyridyl)-Porphines and Their Metal Complexes	386
<i>Madakian V. N., Kazarian R. K., Kurtkian T. S., Stepanian A. S., Khachoyan V. I., Ordian M. B.</i> — N-Tetraalkylsubstituted mezo-(tetra-4-pyridyl)porphines and Their Biological Activity	391