

# СОДЕРЖАНИЕ

## Неорганическая и физическая химия

Скопенко В. В., Клаунник Л. А. Координационные соединения тория (IV), содержащие трис(диметиламино)-фосфиноксид	115
Сокол В. И., Артеменко М. В., Супруненко П. А. Координационные соединения меди (II) с N,N'-дифениламидинами салициловой и 2,3-оксинафтойной кислот	118
Кунтый О. Н., Семенишин Д. И., Михалевиц К. Н. Получение аммонийных солей цианокомплексов Co(II), Ni(II), Pd(II) в неводных растворителях	121
Лелюшко Н. Д., Забуга В. Я., Чернышева Л. А. Исследование условий формирования Fe—Mo-катализаторов методом математического планирования эксперимента	122
Яремко З. М., Солтыс М. Н. Исследование устойчивости суспензий методами математического моделирования коллоидно-химических процессов на ЭВМ	127
Новосадова Е. Б., Хоменко Б. С., Чалый В. П. Физико-химическое исследование порошков магнитотвердых ферритов	130
Луценко-Бурмакина В. А., Франчук Т. М., Лезина Г. Г., Емельянов В. Б. Изучение механизма разложения озона в слабощелочной среде	133
Гриненко С. Б., Белоусов В. М., Носков А. М., Лысова Н. Н., Бугеренко Е. Ф., Чернышев Е. А. Синтез и исследование кремнеокисных носителей для катализаторов с поверхностными аминными и фосфорильными группами	136

## Электрохимия

Городыский А. В., Кублановская А. И., Кузьминская Г. Е. Механизм влияния ацетат-иона на кинетику бестокового восстановления никеля	141
Лошкарев Ю. М., Варгалюк В. Ф., Пикельный А. Я. Механизм ингибирования электровосстановления ионов металлов при адсорбции их комплексов с органическими лигандами	144
Козин В. Ф., Шека И. А., Белинский В. Н. Изучение кислотности приэлектродных слоев при электроосаждении индия	148
Зинченко В. Ф., Великанов А. А. Соотношение между энергетическими параметрами переноса в жидких полифункциональных проводниках	153
Васько А. Т., Циковкин Е. М., Краснон Ю. С. Применение метода лазерной интерферометрии для определения скорости роста тонких пленок CdSe в процессе электролиза	156
Омельчук А. А., Горбач В. Н., Зарубицкий О. Г. Выход по току индия и олова при электролизе хлоридных расплавов	159
Ковалчук Е. П., Гауцак Н. И., Обушак Н. Д., Крупак И. Н. Электрохемилюминесценция при электролизе ароматических солей диазония	161
Шаповалов В. А., Булада Ж. П., Безуглый П. А., Черных В. П., Безуглый В. Д. Полярнографическое исследование полифункциональных производных 1,3,4-тиадиазола, содержащих сульфогруппу	164
Ульберг З. Р., Дойнега Ю. Ф., Подольская В. И., Нижник Ю. В., Дворниченко Г. Л. Формирование двухслойных металлополимер-полимерных покрытий	168

## Органическая химия

Гришко Л. Г., Туров А. В., Потрусеева И. А., Хиля В. П. Синтез, спектры и конформация бензофурановых аналогов флавона и изофлавона	174
Мельник Я. И. Синтез и некоторые свойства солей O,O-диалкилселенофосфорных кислот	181
Воловенко Ю. М., Пустовит Ю. М., Бабичев Ф. С. Взаимодействие 8,9,10,11-тетрагидро-8-кето-7-цианоазепино(1,2-а)хинолина с гидразином и его производными	185
Фиалков Ю. А., Шеляженко С. В., Дубур Г. Я., Кастрон В. В. Дифторметоксипроизводные бензойной кислоты и бензальдегида	187
Иванов Г. Е., Туров А. В., Павлюк Г. В., Максимчук А. Н., Корнилов М. Ю. Исследование реакции диспропорционирования вторичных ароматических спиртов методом ПМР	190
Неплюев В. М. Нитрование и нитрозирование 1,1,3,3-тетрацикл-1-пропенов	192
Дзвинчук И. Б. Ацилотропные превращения при щелочном гидролизе о-ацилоксифенилацетатов	194
Пономарчук М. П., Касухин Л. Ф., Песоцкая Г. В., Гололобов Ю. Г. Стерические эффекты в ингибировании ацетилахоллинэстеразы изосистоксом и его производными	199
Макитра Р. Г., Маршалок Г. А., Ятчишин И. И., Цирик Я. Н. Метанолит $\alpha$ -алкилакрилахлоридов	202
Романюк И. М., Яворская О. М., Коцубей Л. Л., Мисьяло А. В., Тульчинская Е. А., Гузечак О. Я. Кинетика эпоксидирования пропилена надпропионовой кислотой	204

## Химия высокомолекулярных соединений

Нилищенко Т. И., Фирсова Л. И., Галат В. Ф., Червинский А. Ю., Лапицкий В. А. Влияние природы мостиковой связи в ароматических диамилах на свойства отверждаемых ими эпоксидных олигомеров	208
Данилко Г. В., Данилова Г. П., Строкань А. П. Пластификация поливинилового спирта олигомерными капролактамглютамагами	211
Шпота Г. П., Тарковская И. А., Грингауз Э. Б. Стабилизирующее действие и химическая устойчивость смол в пергидроле	214
Федор Данилович Овчаренко (К 70-летию со дня рождения)	218

## CONTENTS

### Inorganic and Physical Chemistry

<i>Skopenko V. V., Klunnik L. A.</i> Coordination Thorium (IV) Compounds Containing Iris(Dimethylamino) Phosphin oxide	115
<i>Sokol V. I., Artemenko M. V., Suprunenko P. A.</i> Coordination Compounds of Copper (II) with N,N'-Diphenylamidines of Salicylic and 2,3-Oxynaphthoic Acids	118
<i>Kunty O. I., Semenishin D. I., Mikhalevich K. N.</i> Production of Ammonium Salts of Co(II), Ni(II), Pd(II) Cyanocomplexes in Nonaqueous Solvents	121
<i>Lemeshko N. D., Zabuga V. Ya., Chernysheva L. A.</i> Studies of Conditions for the Fe—Mo-Catalysts Formation by the Mathematical Experimental Design Method	122
<i>Yaremko Z. M., Soltys M. N.</i> Studies in Suspension Stability by Methods of Mathematical Computer-Aided Modelling of Colloid-Chemical Processes	127
<i>Novosadova E. B., Khomenko B. S., Chaly V. P.</i> A Physicochemical Study of Magnetosolid Ferrite Powders	130
<i>Lunenok-Burmakina V. A., Franchuk T. M., Lezina G. G., Emelianov V. B.</i> Studies on the Mechanism of Ozone Decomposition in Weak Alkaline Medium	133
<i>Grinenko S. B., Belousov V. M., Noskov A. M., Lysova N. N., Bugerenko E. F., Chernyshev E. A.</i> Synthesis and Study of Silicon Oxide Carriers for Catalysts with Surface Amine and Phosphoryl Groups	136

### Electrochemistry

<i>Gorodysky A. V., Kublanovskaya A. I., Kuzminskaya G. F.</i> The Mechanism of Acetate-Ion Effect on Kinetics of Nickel Current-Free Reduction	141
<i>Loshkarev Yu. M., Vargalyuk V. F., Pikelny A. Yu.</i> The Inhibition Mechanism of a Metal Ions Electroreduction when Adsorbing Their Complexes with Organic Ligands	144
<i>Kozin V. F., Sheka I. A., Belinsky V. N.</i> Studies in Acidity of Electrode Layers with Indium Precipitation	148
<i>Zinchenko V. F., Velikanov A. A.</i> Correlation Between Energy Parameters of Transfer in Liquid Polyfunctional Conductors	153
<i>Vasko A. T., Tsikovkin E. M., Krasnov Yu. S.</i> Application of the Method of Laser Interferometry for Determining the Growth Rate of Thin CdSe Films in Electrolysis	156
<i>Omelchuk A. A., Gorbach V. N., Zurubitsky O. G.</i> Current Efficiency of Indium and Tin in Electrolysis of Chloride Fusions	159
<i>Kovalchuk E. P., Ganushchuk N. I., Obushak N. D., Krupak I. N.</i> Electrochemiluminescence in Electrolysis of Aromatic Diazonium Salts	161
<i>Shapovalov V. A., Bulada Zh. P., Bezugly P. A., Chernykh V. P., Bezugly V. D.</i> Polarographic Studies in Polyfunctional 1,3,4-Thiadiazole Derivatives Containing a Sulphogroup	164
<i>Ulberg Z.P., Deinega Yu. F., Podolskaya V. I., Nizhnik Yu. V., Dvornichenko G. L.</i> Formation of Bilayer Metallopolymer-Polymeric Coats	168

### Organic Chemistry

<i>Grishko L. G., Turov A. V., Potrusaeva I. A., Khilya V. P.</i> Synthesis, Spectra and Conformation of Flavon and Isoflavon Benzofuran Analogs	174
<i>Melnik Ya. I.</i> Synthesis and Certain Properties of O,O-Dialkylselenophosphoric Acids	181
<i>Volovenko Yu. M., Pustovit Yu. M., Babichev F. S.</i> The Interaction of 8,9,10,11-Tetrahydro-8-keto-7-Cyanoazepino(1,2-a)quinoline with Hydrazine and Its Derivatives	185
<i>Fialkov Yu. A., Shelyazhenko S. V., Dubur G. Ya., Kastron V. V.</i> Difluoromethoxyderivatives of Benzoic Acid and Benzaldehyde	187
<i>Ivanov G. E., Turov A. V., Pavlyuk G. V., Maksimchuk A. N., Kornilov M. Yu.</i> Studies of the Reaction of Disproportionation of Secondary Aromatic Alcohols by the Method of PMR	190
<i>Neptyuev V. M.</i> Nitration and Nitriding of 1,1,3,3-Tetraacyl-1-Propenes	192
<i>Dzvinchuk I. B.</i> Acylotropic Conversions with <i>o</i> -Acylxyphenylacetones Alkaline Hydrolysis	194
<i>Ponomarchuk M. P., Kasukhin L. F., Pesotskaya G. V., Gololobov Yu. G.</i> Steric Effects in Inhibition of Acetylcholinesterase by Isosystox and Its Derivatives	199
<i>Makitra R. G., Marshalok G. A., Yatchishin I. I., Pyrig Ya. N.</i> Methanolysis of $\alpha$ -Alkylacrylylchlorides	202
<i>Romanyuk I. M., Yavorskaya O. M., Kochubei L. L., Misyailo A. V., Tulchinskaya E. A., Guzechak O. Ya.</i> Kinetics of Propylene Epoxidation by Perpropionic Acid	204

### Chemistry of High-Molecular Compounds

<i>Pilipenko T. I., Firsova L. I., Galat V. F., Chervinsky A. Yu., Lapitsky V. A.</i> Effect of Bridge Bond in Aromatic Diamines on Properties of Epoxide Oligomers Solidified by Them	208
<i>Danilko G. V., Danilova G. P., Strokhan A. P.</i> Plastification of Polyvinyl Alcohol by Oligomer Caprolactamglutamates	211
<i>Shpota G. P., Tarkovskaya I. A., Gringauz E. B.</i> A Stabilizing Action and Chemical Stability of Resins in Perhydrol	214
Fedor Danilovich Ovcharenko (on His 70th Birthday)	218