

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В 1925 г.

Том 52, № 1, 1986

КИЕВ НАУКОВА ДУМКА

Содержание

Химики Академии наук Украинской ССР и научно-технический прогресс	3
Неорганическая и физическая химия	
НАБИВАНЕЦ Б. И., ОМЕЛЬЧЕНКО Ю. А. Состояние бария в карбонатно-аммиачных средах	7
БАДАЕВ Ю. Б., КОСТРОМИНА Н. А. Термическое разложение смесей пропилата неодима с борной кислотой	11
ПРИСЯЖНОК А. И., КОКШАРОВА Т. В. Комплексные соединения никеля (II) с 4-фенилтиосемикарбазидом	13
БАРАН А. А., ВЕЛИЧАНСКАЯ Л. А., СОЛОМЕНЦЕВА И. М., ТЕСЛЕНКО А. Я. Флокуляция минеральных и клеточных суспензий жесткоцепными полиэлектролитами на основе хитозана	18
КРИКЛИВЫЙ Д. И., КАЛАШНИКОВА А. Д., МАМОНОВ П. Д. Термодинамические исследования восстановления трикальцийфосфата метаном в присутствии хлорида водорода	21
БИЛОБРОВ В. М. Влияние структурных особенностей взаимодействующих компонентов на ход спектрохимических корреляций при образовании межмолекулярной водородной связи	23
ГРЫЦИВ В. И. Взаимодействие в системах типа $A^{IV}V^{VI}$, $A^{IV}V^{VI}$ -металл	27
Электрохимия	
КУБЛАНОВСКИЙ В. С., ЛИТОВЧЕНКО К. И., НИКИТЕНКО В. Н., СТЕЗЕРЯНСКИЙ Э. А., ШВАБ Н. А. Выбор оптимальных параметров пульсирующего тока при электроосаждении кадмия (II) из трилонатного электролита	32
БЕЛОВ В. В., БУРМИСТРОВ С. И., БУРМИСТРОВ К. С. Окислительно-восстановительные потенциалы систем арилгидроксиламин — нитрозоарен	36
РАДЮШКИНА К. А., ТАРАСЕВИЧ М. Р., НОВИКОВА Е. М., КУБЛАНОВСКИЙ В. С. Электровосстановление кислорода на углеродных материалах, активированных термически обработанными N_4 -комплексами кобальта и железа	38
ШАПОВАЛОВ В. А., ЧЕРНЫХ В. П., КАБАЧНЫЙ В. И., СОПЕЛЬНИК Е. М. Электрохимическая активность гетериламидов бутендиовой кислоты в диметилформамиде	41
Аналитическая химия	
ПЯТНИЦКИЙ И. В., САВИЦКИЙ В. Н., ФРАНКОВСКИЙ В. А., ПЕЛЕСHENKO В. И., ОСАДЧИЙ В. И. Получение трехфазных систем для концентрирования элементов	44

САФРОНОВА В. Г. Константы ионизации ализаринового красного S в воде и водно-органических средах	49
НАЗАРЕНКО А. Ю., ГУРИНЕНКО Н. И. Влияние ионного фона на экстракцию 18-краун-6 и его комплексов с калием и свинцом	52

Органическая химия

ПРЕЖДО В. В., ХИМЕНКО Н. Л., СУРОВ Ю. Н. Влияние природы растворителя на таутомерное равновесие ацетоуксусного эфира	57
КОВТУНЕНКО В. А., СОЛОШОНОК Л. В., ТЫЛТИН А. К., ТУРОВ А. В., БАБИЧЕВ Ф. С. Получение и реакции 1R-2-иминопирролидинов	63
МИРОНОВА Д. Ф., ЛОГИНОВА Н. А. Реакция арилкетениминов с N,N-диметилхлорметилениминийхлоридом	71
ВОЛОВЕНКО Ю. М., ИЛЬКУН Т. Г. α -Арилтиоазетарилацетонитрилы	74
ФЕДОТОВ К. В., РОМАНОВ Н. Н. Полиметиновые красители на основе мезо-ионных тиазоло[3,2- <i>a</i>]-пиримидиний-3-оксидов	76
ЧУИГУК В. А., НАЗАРЕНКО К. Г. Рециклизация 5-амино-1,2,3,4-тиатриазола в реакциях с 1,3-дикетонами	82
КАЧУРИН О. И., ЗАРАЙСКАЯ Н. А. Алкилирование фенантрена изопропилметилазом в системе нитробензол — метансульфокислота	85

Химия высокомолекулярных соединений

ЯЦИМИРСКАЯ Т. С., БОЙКО В. П., ГРИЩЕНКО В. К., ЛАЕВСКАЯ Л. И., ХРАМОВА Т. С. Влияние хлористого никеля на олигомеризацию изопрена, инициированную перекисью водорода	88
СУПРУН Н. П., РОМАНКЕВИЧ О. В., ВИШНЕВСКИЙ В. Е., АНОХИН В. В. Однородные и неоднородные по составу смеси поливинилиденфторид — полиметилметакрилат	90
ЛИПАТОВА Т. Э., БАКАЛО Л. А., РАХЛЕВСКИЙ Л. В. Каталитическая активность и селективность ацетилацетонатов переходных металлов в реакциях изоцианатов	94

Краткие сообщения

БЕЛОУС А. Г., НОВИЦКАЯ Г. Н., ДАНИЛЬЧЕНКО К. П., АНТИШКО А. Н. Фазовый состав полиалюмината натрия со структурой β -глинозема, легированного литием	99
БЕЛОУС Н. П., ДЬЯЧЕК Л. К., КАЛИБАБЧУК Н. Н., ТМЕНОВ Д. Н., ЩЕРБИНА Ф. Ф. Координация хлорзамещенных алкилароматических соединений в реакциях жидкофазного окисления	100
ТИЩЕНКО В. А., КОЗУБ Г. М., ЧУИКО А. А. Влияние добавок металлов на электропроводность силикагеля	102
Правила для авторов	104

Contents

Chemists of the Ukrainian SSR Academy of Sciences and Technological Progress	3
Inorganic and Physical Chemistry	
NABIVANETS B. I., OMELCHENKO Yu. A. State Barium in Ammonia-Carbonate Media	7
BADAEV Yu. B., KOSTROMINA N. A. Thermal Decomposition of Mixtures of Neodymium Propylate with Boric Acid	11
PRISYAZHNYUK A. I., KOKSHAROVA T. V. Complex Compounds of Nickel (II) with 4-Phenylthiosemicarbazide	13
BARAN A. A., VELICHANSKAYA L. A., SOLOMENTSEVA I. M., TESLENKO A. Ya. Flocculation of Mineral and Cellular Suspensions by Stiff-Chained Polyelectrolytes on the Chitosane Base	18
KRIKLIVY D. I., KALASHNIKOVA A. D., MAMONOV P. D. Thermodynamic Investigations of Tricalcium Phosphate Reduction by Methane in the Presence of Hydrogen Chloride	21
BILOBROV V. M. Influence of Structural Peculiarities of Interacting Components on the Course of Spectrochemical Correlations During Formation of Intermolecular Hydrogen Bond	23
GRYTSIV V. I. Interaction in the Systems of $A^{IV}B^{VI}$, $A^{IV}B^{VI}$ -Metal Type	27
Electrochemistry	
KUBLANOVSKY V. S., LITOVCHENKO K. I., NIKITENKO V. N., STEZERYANSKY E. A., SHVAB N. A. Choice of the Optimal Parameters of Pulsating Current During Cadmium (II) Electrodeposition from Trilonate Electrolyte	32
BELOV V. V., BURMISTROV S. I., BURMISTROV K. S. Redox Potentials of the Arylhydroxylamine—Nitrozoarene Systems	36
RADYUSHKINA K. A., TARASEVICH M. R., NOVIKOVA E. M., KUBLANOVSKY V. S. Oxygen Electroreduction on Carbonic Materials, Activated by Thermally Treated N_4 -Complexes of Cobalt and Iron	38
SHAPOVALOV V. A., CHERNYKH V. P., KABACHNY V. I., SOPELNIK E. M. Electrochemical Activity of Butene Dioic Acid Heteryl Amides in Dimethyl Formamide	41
Analytical Chemistry	
PYATNITSKY I. V., SAVITSKY V. N., FRANKOVSKY V. A., PELESHENKO V. I., OSADCHY V. I. Obtaining of Three-Phase Systems for Concentration of Elements	44
SAFRONOVA V. G. Constants of the Alizarin Red S Ionization in Water and Aqueous-Organic Media	49
NAZARENKO A. Yu., GURINENKO N. I. Influence of Ionic Background on Extraction of 18-Crown-6 and Its Complexes with Potassium and Lead	52
Organic Chemistry	
PREZHDO V. V., KHIMENKO N. L., SUROV Yu. N. Influence of Solvent Nature on Tautomeric Equilibrium of Acetic Ester	57
KOVTUNENKO V. A., SOLOSHONOK L. V., TYLTIN A. K., TUROV A. V., BABICHEV F. S. Obtaining and Reactions of 1R-2-Iminopyrrolidines	63
MIRONOVA D. F., LOGINOVA N. O. Reactions of Aryl Ketenimines with N,N-Dimethyl Chloromethylene Chloride	71
VOLOVENKO Yu. M., ILKUN T. G. α -Arylthioazahetaryl Acetonitriles	74
FEDOTOV K. V., ROMANOV N. N. Polymethine Dyes on the Base of Mesolonic Thiazolo[3,2-a]-Pyrimidinium-3-Oxides	76
CHUIGUK V. A., NAZARENKO K. G. Recyclization of 5-Amino-1,2,3,4-Thiaziazole in Reactions with 1,3-Diketones	82
KACHURIN O. I., ZARAIKAYA N. A. Alkylation of Phenanthrene by Isopropylmezoyle in the Nitrobenzene-Methane Sulphoacid System	85
Chemistry of High-Molecular Compounds	
YATSIMIRSKAYA T. S., BOIKO V. P., GRISHCHENKO V. K., LAEVSKAYA L. I., KHRAMOVA T. S. Effect of Nickel Chloride on Isoprene Oligomerization Initiated by Hydrogen Peroxide	88
SUPRUN N. P., ROMANKEVICH O. V., VISHNEVSKY V. E., ANOKHIN V. V. The Polyvinylidene Fluoride—Polymethyl Methacrylate Mixtures Homogeneous and Heterogeneous in Composition	90
LIPATOVA T. E., BAKALO L. A., RAKHLEVSKY L. V. The Catalytic Activity and Selectivity of Acetyl Acetonates of Transition Metals in the Reaction of Isozyanates	94
Brief Notes	
BELOUS A. G., NOVITSKAYA G. N., DANILCHENKO K. P., ANTISHKO A. N. Phase Composition of Sodium Polyaluminate with the Structure of β -Alumina Doped by Lithium	99
BELOUS N. P., DYACHEK L. K., KALIBABCHUK N. N., TMENOV D. N., SHCHERBINA F. F. Coordination of Chlorosubstituted Alkyl Aromatic Compounds in Reactions of Liquid-Phase Oxidation	100
TISHCHENKO V. A., KOZUB G. M., CHUIKO A. A. Effect of Metal Additives on Silica Gel Conductivity	102
Rules for the Authors	104