

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В 1925 Г.

Том 51, № 10, 1985

КИЕВ НАУКОВА ДУМКА

Содержание**Неорганическая и физическая химия**

ЗЕНЬКОВИЧ Е. Г., НЕДИЛЬКО С. А., СКОПЕНКО В. В., РЕВЕНКО Ю. В. Синтез и свойства соединений состава $RABO_5$	1011
ДВЕРНЯКОВА А. А., НОВИЦКАЯ Г. Н., СТЕЦЕНКО В. И., ШИМАНОВСКАЯ В. В. Фазовые превращения при нагревании гидратированного диоксида титана, карбоната свинца и их эквимолярных смесей	1014
ОВЧАРЕНКО Ф. Д., ПОТАБЕНКО В. С., ВДОВЕНКО Н. В. Адсорбция неионогенных поверхностно-активных веществ из водных растворов на каолините	1018
ВДОВЕНКО Н. В. Взаимодействие полярных аprotонных соединений с каолинитом и пальмитатом в толуоле	1021
ХАИНАКОВ С. А., БЕЛЯКОВ В. Н., СТРЕЛКО В. В. Особенности сорбции катионов щелочных металлов на аморфной и кристаллических разновидностях гидратированного диоксида титана	1028
СМИРНОВА Н. П., ЕРЕМЕНКО А. М. Влияние примесных ионов марганца в кремнеземе на спектральные свойства адсорбированных молекул акридинового желтого	1033

Электрохимия

КОВАЧ С. К., ЧОРНОКОЖА Т. С., ГОРОДЫСКИЙ А. В., ВАСЬКО А. Т. Модификация фотоэлектрода из CdSe и строение границы полупроводник—электролит	1037
ТАРАНЕНКО В. И., ШАПОВАЛ В. И., НЕРУБАЩЕНКО В. В. Электровосстановление TiF_6^{2-} в хлоридных расплавах с различными кислотно-основными свойствами	1041
ОМЕЛЬЧУК А. А., БУДНИК В. Г. Электролиз хлорида свинца с применением биполярного электрода	1045
КАРНАУХОВ А. И. Применение серебряного электрода в инверсионной хронопотенциометрии	1049
ГОРБАЧЕВ А. К., ПОТАПОВ В. Н., МАКСИМЧУК Е. Ф. Термодинамика и кинетика образования гипохлорита и хлората натрия в диафрагменных электролизерах	1051

Органическая химия

[ЛИТВИНЕНКО Л. М.], ДРИЖД Л. П., КРЮЧКОВА Е. Н., САВЕЛОВА В. А., ЯКОВЕЦ А. А. Кинетика и механизм взаимодействия диарилимидоилхлоридов с 4-N,N-диметиламинопиридином в хлористом метилене	1057
РУДАКОВ Е. С., ЛОБАЧЕВ В. Л. Кинетика и субстратная селективность гидроксилирования алкилбензолов в растворах H ₂ O ₂ —серная кислота	1061
ИЩЕНКО А. А., КУДИНОВА М. А., ДЕРЕВЯНКО Н. А., СЛОМИНСКИЙ Ю. Л., ДОКУКИНА А. Ф., ЕРЕМЕЕВА Е. П., СМИРНОВА З. А., ТОЛМАЧЕВ А. И. Химическое строение и спектры поглощения тиопиролитрикарбоцианинов в полимерной матрице	1066
ОСИК Ю. И., КАЧКОВСКИЙ А. Д., САРИБЕКОВ Г. С. Строение и донорные свойства прямых красителей	1071
ЯСНИЦКИЙ Б. Г., СНЕГИРЕВ В. П. Зависимость скорости гидролиза ациламидов карбоновых кислот от их строения	1075
ИВАНИЦКАЯ С. А., КОНДРАТЕНКО П. А., ФЕДОРОВА И. П. Люминесценция 6- и 8-производных 4-метил-7-оксикумарина	1078
ГАНУЩАК Н. И., ОБУШАК Н. Д., КОВАЛЬЧУК Е. П., ФЕДОРОВ Б. С. Взаимодействие солей диарилиодония с непредельными соединениями	1081

Химия высокомолекулярных соединений

ХАРЧЕНКО В. И., ЧАЙКО А. К., МАГДИНЕЦ В. В., ПАШИННИК В. Е., МАРКОВСКИЙ Л. Н. Фотохимически катализированная катионная полимеризация эпоксисодержащих мономеров в присутствии трифенилсульфонийгексафторфосфата	1084
МАСЛЮК А. Ф., КЕРЧА С. Ф., ГРИЩЕНКО В. К. Фотополимеризация метилметакрилата в растворе в присутствии олигоуретанового фотоинициатора	1087
ВЕСЕЛОВ В. Я., ГРЕКОВ А. П., ЖУРИЛО А. А. Оценка каталитического влияния третичных аминов в реакциях образования уретанов	1093
АНИСИМОВА Л. Н., ЗАЙЦЕВ Ю. С., КУЗНЕЦОВА С. И. Кинетические особенности сополимеризации стирола с акрилонитрилом	1097
КОЧЕТОВ Д. П., ДРЯГИЛЕВА Р. И., ИВАНОВА Т. С., ГРИЩЕНКО Ф. Р. Полимеризационная модификация пирофиллита	1100

Краткие сообщения

БЕЛЯКОВ В. Н., БОРТУН А. И. Термогравиметрия тетраметаfosфимата циркония	1105
ШИЛО А. Е., ПАЩЕНКО Е. А., СВИДЕРСКИЙ В. А. Регулирование смачиваемости кубического нитрида бора жидкостями различной природы	1107
ШПОТА Г. П., ТАРКОВСКАЯ И. А. Влияние кислотности среды на протекание реакции разложения перекиси водорода в присутствии смолы КУ-2 в Н—Fe-форме	1109
БУРЯК Н. И., ПОЛУМБРИК О. М., ЯСНИКОВ А. А. Взаимодействие вердазилов с аскорбиновой кислотой	1111

Критика и библиографическая информация

МИХАИЛЕНКО Ф. А., Ф. С. Бабичев, В. А. Ковтуненко. Химия изоиндола	1113
--	------

Contents

Inorganic and Physical Chemistry

ZENKOVICH E. G., NEDILKO S. A., SKOPENKO V. V., REVENKO Yu. V. Synthesis and Properties of Compounds of the RAB_5 Composition	1011
DVERNYAKOVA A. A., NOVITSKAYA G. N., STETSENKO V. I., SHIMANOVSKAYA V. V. Phase Transformations Under Heating of Hydrated Titanium Dioxide Lead Carbonate and Their Equimolar Mixtures	1014
OVCHARENKO F. D., POTABENKO V. S., VDOVENKO N. V. Adsorption of Nonionogenic Surfactants from Aqueous Caolinite Solutions	1018
VDOVENKO N. V. Interaction of Polar Aprotic Compounds with Caolinite and Palygorskite in Toluol	1021
KHAINAKOV S. A., BELYAKOV V. N., STRELKO V. V. Peculiarities of Alkaline Metal Cations' Sorption on Amorphous and Crystalline Varieties of Hydrated Titanium Dioxide	1028
SMIRNOVA N. P., EREMENKO A. M. Effect of Ionic Manganese Impurities in Silica on Spectral Properties of Adsorbed Molecules of Acridine Yellow	1033

Electrochemistry

KOVACH S. K., CHERNOKOZHA T. S., GORODYSKY A. V., VASKO A. G. Modification of Photoelectrode from CdSe and Structure of the Semiconductor—Electrolyte Boundary	1037
TARANENKO V. I., SHAPOVAL V. I., NERUBASHENKO V. V. Electric Reduction of TiF_2^- in Chloride Fusions with Different Acid-Base Properties	1041
OMELOCHUK A. A., BUDNIK V. G. Electrolysis of Lead Chloride with Application of Bipolar Electrode	1045
KARNAUKHOV A. I. Application of Silver Electrode in Inverse Chronopotentiometry	1049
GORBACHEV A. K., POTAPOV V. N., MAKSIMCHUK E. F. Thermodynamics and Kinetics of Formation of Sodium Hypochlorite and Chlorate in Diaphragm Electrolyzers	1051

Organic Chemistry

LITVİNENKO L. M., DRIZHD L. P., KRYUCHKOVA E. N., SAVELOVA V. A., YAKOVETS A. A. Kinetics and Mechanism of Interaction of Diarylimidoylchlorides with 4-N,N-Dimethylaminopyrdine in Methylene Chloride	1057
RUDAKOV E. S., LOBACHEV V. L. Kinetics and Substrate Selectivity of Alkylbenzene Hydroxylation in the H_2O_2 —Sulphuric Acid Solutions	1061
ISHCHENKO A. A., KUDINOVA M. A., DEREVYANKO N. A., SLOMINSKY Yu. L., DOKUKINA A. F., EREMEEVA E. P., SMIRNOVA Z. A., TOLMACHEV A. I. Chemical Structure and Absorption Spectra of Thiopyrilotricarbocyanines in Polymer Matrix	1066
OSIK Yu. I., KACHKOVSKY A. D., SARIBEKOV G. S. Structure and Donor Properties of Direct Dyes	1071
YASNITSKY B. G., SNEGIREV V. P. Dependence of Hydrolysis Rate of Carboxylic Acid Acylamides on Their Structure	1075
IVANITSKAYA S. A., KONDRAHENKO P. A., FEDOROVA I. P. Luminescence of 4-Methyl-7-Oxycumarine 6- and 8-Derivatives	1078
GANUSHAK N. I., OBUSHAK N. D., KOVALCHUK E. P., FEDOROV B. S. Interaction of Diaryliodonium Salts with Unsaturated Compounds	1081

Chemistry of High-Molecular Compounds

KHARCHENKO V. I., CHAIKO A. K., MAGDINETS V. V., PASHINNIK V. V., MARKOVSKY L. N. Photochemically Catalyzed Cationic Polymerization of Epoxy-Containing Monomers in the Presence of Triphenylsulphonium Hexafluorophosphate	1084
MASLYUK A. F., KERCHA S. F., GRISHCHENKO V. K. Methyl Methacrylate Photopolymerization in the Solution in the Presence of Oligourethane Photoinitiator	1087
VESELOV V. Ya., GREKOV A. P., ZHURILO A. A. Estimation of the Catalytic Effect of Tertiary Amines in Reactions of Urethane Formation	1093
ANISIMOVA L. N., ZAITSEV Yu. S., KUZNETSOVA S. I. Kinetic Peculiarities of Styrene Copolymerization with Acrylonitrile	1097
KOCHETOV D. P., DRYAGILEVA R. I., IVANOVA T. S., GRISHCHENKO F. R. Polymerization Modification of Pyrophillite	1100

Short Communications

BELYAKOV V. N., BORTUN A. I. Thermogravimetry of Zirconium Tetramethaphosphimate	1105
SHILO A. E., PASHCHENKO E. A., SVIDERSKY V. A. Regulation of Cubic Boron Nitride Wittability by Liquids of Different Nature	1107
SHPOTA G. P., TARKOVSKAYA I. A. Effect of the Medium Acidity on the Hydrogen Peroxide Decomposition Reaction in the Presence of KY-2 Resin in the H-Fe-Form	1109
BURYAK N. I., POLUMBRIK O. M., YASNIKOV A. A. Interaction of Verdasyls with Ascorbic Acid	1111

Criticism and Bibliographic Information

MIKHAILENKO F. A. F. S. Babichev, V. A. Kovtunenko. Chemistry of Isoindole	1113
--	------