

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В 1925 г.

Том 51, № 11, 1985

КИЕВ НАУКОВА ДУМКА

Содержание

Неорганическая и физическая химия

БУБЛИК Ж. Н., МАЗУРЕНКО Е. А., ВОЛКОВ С. В., ГЕРАСИМЕНКО Н. В. Термическая устойчивость оксихинолинатов некоторых 3d-металлов и их аддуктов с диметилформамидом и тетрагидрофураном	1123
СЛОБОДЯНИК Н. С., НАГОРНЫЙ П. Г., КОРНИЕНКО З. И., ЛУГОВСКАЯ Е. С. Взаимодействие диоксида тория с расплавом системы $\text{NaPO}_3-\text{Na}_4\text{P}_2\text{O}_7$	1128
ЕРЕМЕНКО В. Н., ЛЕСНИК Н. Д., КОСТРОВА Л. И., ВЕРХОВОДОВ П. А. Контактное взаимодействие в системах олово — металл семейства железа	1132
ДВЕРНЯКОВА А. А., СТЕЦЕНКО В. И., СИДОРЕНКО М. В. Кинетика взаимодействия гидратированного диоксида титана с карбонатом свинца	1136
ЕГОРОВ Ф. К., ТЕТЕРИН Г. А., МЕНЧУК Е. М., ЕКИМОВ С. П., ШКОЛЬНИКОВА Т. М., СЕМИН Е. Г. Изучение кинетики растворения Fe_2O_3 в Sc_2O_3 методом мессбауэровской спектроскопии	1139
ЦАРЕВСКАЯ М. Н., ИВАНОВА Е. В. Смещение кислотно-основных равновесий анилина с гидроксилсодержащими веществами под действием аprotонных растворителей	1141
ВДОВЕНКО Н. В., БАЩЕНКО Л. Н., ШЕВЧЕНКО В. В., ШРУБОВИЧ В. А. Влияние модификатора на реологические свойства водных и полизэфирных дисперсий каолинита	1144
КРУГЛИЦКАЯ В. Я., ЛОМТАДЗЕ О. Г., АНТОНОВА В. А. Кинетика смачивания водой и толуолом катионзамещенных и модифицированных форм клиноптилолита	1150
ГУРИНА Г. И., ЕВТУШЕНКО В. Д., МУРАЕВА О. А., ИГНАТИОК В. П., ҚОШКИН В. М. Элементоорганические интеркаляционные соединения в системе PbI_2 — этианоламин	1154
СОЛОМЕНЦЕВА И. М., ЗАПОЛЬСКИЙ А. К., КОЧЕРГА И. И., БАРАН А. А. Устойчивость угольных дисперсий в присутствии полиэтиленоксидов	1158
КАШУБА Е. В., ЛЯШЕНКО Л. В., БЕЛОУСОВ В. М. Фотокатализитические свойства привитых и нанесенных окисных ванадиевых катализаторов	1162
ДМИТРУК Б. Ф., ДОЦЕНКО В. К., ДУБОВОЙ П. Г., ГРИБКОВА Л. В. Взаимодействие кварца с карбонатом натрия в расплавленных смесях $\text{Na}_2\text{CO}_3-\text{KCl}$	1167

Электрохимия

КАРАПЕТЯН Ю. А., КРИСЕНКО А. Д., ФИАЛКОВ Ю. Я. Определение природы ионов и вклада различных механизмов проводимости в перенос тока в двойных системах, содержащих Н- или L-кислоты	1172
--	------

ТАРАНЕНКО В. И., ШАПОВАЛ В. И., УСКОВА Н. Н. Анондная поляризация углеррафитовых материалов в титансодержащих хлоридно-фторидных расплавах	1176
ВАРЕНКО Е. С., ЛОШКАРЕВ Ю. М. Изменение шероховатости при электрополировании меди в растворах ортофосфорной кислоты	1181

Органическая химия

ЧЕРНЕГА А. Н., АНТИПИН М. Ю., СТРУЧКОВ Ю. Т., БОЛДЕСКУЛ И. Е., КИМ Т. В., КИСЕЛЕВА Е. И., СИНИЦА А. Д. Строение в кристалле 2-оксо-2-[N-фенил-N-(1'-трифторметил-2'-этоксикарбония)ванил]амино-5,5-диметил-1,3,2-диоксафосфоринана	1184
КАПКАН Л. М., ВДОВИЧЕНКО А. Н., ЧЕРВИНСКИЙ А. Ю., ЗУБКОВА З. А., МОЩИНСКИЙ Л. Я. Изучение структуры и конформации производных фенилмочевины методом ПМР	1190
РОМАНОВ Н. Н., ШПИЛЕВА И. С., МИКИТЕНКО Е. К. Диссоциативная ионизация N-аминороданина и его производных	1194
БРИКС Ю. Л., КАЧКОВСКИЙ А. Д., ТОЛМАЧЕВ А. И. Природа полос поглощения цианиновых красителей с тремя концевыми остатками	1198
ПОРТНЯГИНА В. А., ПОЧИНОК В. Я., ТАРАХОВСКИЙ М. Л., ПОЧИНОК Т. В., ВОНСЯЦКИЙ В. А., ТРИНУС Ф. П., АЛЕКСАНДРОВА А. И., КАРП В. К. Реакции некоторых меркаптосоединений со стабильным радикалом дифенилпикрилгидразилом	1203
<u>[БОГАТСКИЙ А. В.]</u> , КОТЛЯР С. А., КЛИМОВА Е. И. Синтез некоторых диалкиловых эфиров полиоксиэтиленгликолов в условиях межфазного катализа	1206
ЛЕВУШ С. С. Образование уксусного ангидрида при окислении ацетальдегида надуксусной кислотой в присутствии гомогенных катализаторов	1208
КОФМАН А. Г., ПОЗДНЯКОВИЧ С. А., ЗИНЧЕНКО Ю. Я., ДОЛМАТ В. М., ЯДРИХИНСКИЙ В. В. Строение продукта взаимодействия аценафтена с динитрилом малоновой кислоты	1213

Химия высокомолекулярных соединений

МЕЛЬНИЧЕНКО В. И., БОВКУНЕНКО О. П., ЕНАЛЬЕВ В. Д., ПОДОСЕНОВА Н. Г., БУДТОВ В. П. Кинетика термической полимеризации стирола в присутствии алифатических меркаптанов и механизм формирования ММР полимера	1215
ИЩЕНКО С. С., ФАЙНЕРМАН А. А., НИЗЕЛЬСКИЙ Ю. Н. Катализ β -дикетонатами меди образования полиуретанов на основе полиоксипропиленгликолов	1219

Краткие сообщения

БУГАЕВСКИЙ А. А., ЧЕРНУХА В. А., ФОМИНА Н. Е., БУНЯКИНА Н. В. Кислотно-основные свойства малеиновой кислоты в водно-солевых растворах	1223
СМИРДОВА Н. И., СМИТЮХ Т. В., ПАРАСОВЧЕНКО О. Г., ФАМ ТХИ МИНЬ ЧАУ, МАГУНОВ И. Р. Влияние условий синтеза на дисперсный состав иттрий-оксидного люминофора	1224
СЕДЕНКОВ А. М. Коррозионная стойкость нержавеющих сталей и сплавов титана в азотной кислоте	1226
Пётр Петрович Будников (К 100-летию со дня рождения)	1229

Contents

Inorganic and Physical Chemistry

BUBLIK Zh. N., MAZURENKO E. A., VOLKOV S. V., GERASIMENKO N. V. Thermal Stability of Oxychinolinates of Certain 3d Metals and Their Adducts with Dimethyl Formamide and Tetrahydrofuran	1123
SŁOBODYANIK N. S., NAGORNY P. G., KORNIEŃKO L. I., LUGOVSKAYA E. S. Interaction of Thorium Dioxide with the Fusion of the NaPO_3 — NaP_2O_7 System	1128
EREMENKO V. N., LESNIK N. D., KOSTROVA L. I., VĚRKHOVODOV P. A. The Contact Interaction in the Tin-Metal Systems of the Iron Family	1132
DVERNYAKOVA A. A., STETSENKO V. I., SIDORENKO M. V. Interaction Kinetics of Hydrated Titanium Dioxide with Lead Carbonate	1136
EGOROV F. K., TETERIN G. A., MENCHUK E. M., EKIMOV S. P., SHKOLNIKOVA T. M., SEMIN E. G. Study of Kinetics of Fe_2O_3 Dissolution in Sc_2O_3 by the Mössbauer Spectroscopy Method	1139
TSAREVSKAYA M. N., IVANOVA E. V. Shift of Aniline Acid-Base Balance with Hydroxyl-Containing Substances Under the Influence of Aprotic Solvents	1141
VDOVENKO N. V., BASHCHENKO L. N., SHEVCHENKO V. V., SHRUBOVICH V. A. The Effect of Modifier on Rheological Properties of Aqueous and Polyester Dispersions of Kaolinite	1144
KRUGLITSKAYA V. Ya., LOMTADZE O. G., ANTONOVA V. A. Kinetics of Mois-tening Cation Exchanged and Modified Forms of Clinoptylolyte by Water and Toluol	1150
GURINA G. I., EVTUSHENKO V. D., MURAEVA O. A., IGNATYUK V. P., KOSH-KIN V. M. Element-Organic Intercalation Compounds in the PbI_2 -Ethanolamine System	1154
SOLOMENTSEVA I. M., ŹAPOLSKY A. K., KOCHERGA I. I., BARAN A. A. Stability of Coal Dispersions in the Presence of Polyethylene Oxides	1158
KASHUBA E. V., LYASHENKO L. V., BELOUSOV V. M. Photocatalytic Properties of Grafted and Applied Oxide Vanadium Catalysts	1162
DMITRUK B. F., DOTSENKO V. K., DUBOVOI P. G., GRIBKOVA L. V. Interaction of Quartz with Sodium Carbonate in Na_2CO_3 -KCl Fused Mixtures	1167

Electrochemistry

KARAPETYAN Yu. A., KRISENKO A. D., FIALKOV Yu. Ya. Determination of Ions Nature and Contribution of Different Conduction Mechanism to Current Transfer in Double Systems Which Contained H- or L-Acids	1172
TARANENKO V. I., SHAPOVAL V. I., USKOVA N. N. Anode Polarization of Carbon-Grafito Materials in Titanium Contained Chloride-Fluorine Melts	1176
VARENKO E. S., LOSHKAREV Yu. M. Change in Roughness During Copper Electropolishing in Solutions of Ortho-Phosphoric Acid	1181

Organic Chemistry

CHERNEGA A. N., ANTIPIN M. Yu., STRUCHKOV Yu. T., BOLDESKUL I. E., KIM T. V., KISELEVA E. I., SINITSA A. D. Structure of 2-Oxo-2-[N-phenyl-N-(1'-trifluoromethyl-2'-ethoxycarbonium)vinyl]amino-5,5-dimethyl-1,3,2-dioxa-phosphorynan in a Crystal	1184
KAPKAN L. M., VDOVICHENKO A. N., CHERVINSKY A. Yu., ZUBKOVA L. A., MOSHINSKY L. Ya. Study of Structure and Conformation of Phenyl Urea Derivatives by the PMR Method	1190
ROMANOV N. N., SHPILEVA I. S., MIKITENKO E. K. Dissociative Ionization of N-Aminorhodanine and Its Derivatives	1194
BRIKS Yu. L., KACHKOVSKY A. D., TOLMACHEV A. I. Nature of Absorption Band of Cyanine Dyes with Three Terminal Residues	1198
PORTNYAGINA V. A., POCHINOK V. Ya., TARAKHOVSKY M. L., POCHINOK T. V., VONSYATSKY V. A., TRINUS E. P., ALEKSANDROVA A. I., KARP V. K. Reactions of Certain Mercaptocompounds with Stable Diphenylpicrylhydrazyl Radical	1203
BOGATSKY A. V., KOTLYAR S. A., KLIMOVA E. I. Synthesis of Certain Polyoxyglycol Dialkyl Esters in the Interphase Catalysis	1206
LEVUSH S. S. The Formation of Acetic Anhydride Under Acetaldehyde Oxidation by Peroxyacetic Acid in the Presence of Homogeneous Catalysts	1208
KOFMAN A. G., POZDNYAKOVICH S. A., ZINCHENKO Yu. Ya., DOLMAT V. M., YADRIKHINSKY V. V. Structure of the Product of Acenaphthene Interaction with Malonic Acid Dinitrile	1213

Chemistry of High-Molecular Compounds

MELNICHENKO V. I., BOVKUNENKO O. P., ENALIEV V. D., PODOSENOVA N. G., BUDTOV V. P. Kinetics of Thermal Styrol Polymerization in the Presence of Aliphatic Mercaptanes and Mechanism of the MMP Polymer Formation	1215
ISHCHENKO S. S., FAINERMAN A. A., NIZELSKY Yu. N. Catalysis by Copper β -Diketones of Polyurethane Formation Based on Polyoxypropylenglycols	1219

Short Communications

Petr Petrovich Budnikov (on a Centenary of Its Birth)	1223
---	------