

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 оксихинолинов 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 апротонных растворителей 1141
- ВДОВЕНКО Н. В., БАЩЕНКО Л. Н., ШЕВЧЕНКО В. В., ШРУБОВИЧ В. А. Влияние модификатора на реологические свойства водных и полиэфирных 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., ИГНАТЮК В. П., КОШКИН В. М. Элементоорганические интеркаляционные соединения в системе PbI_2 — этаноламин 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. Фотокаталитические 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. Анодная поляризация углеродистых 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)винил]амино - 5,5 - диметил - 1,3,2-диоксафосфоринана 1184
- КАПКАН Л. М., ВДОВИЧЕНКО А. Н., ЧЕРВИНСКИЙ А. Ю., ЗУБКОВА З. А., МОШИНСКИЙ 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
- БГАТСКИИ А. В., КОТЛЯР С. А., КЛИМОВА Е. И. Синтез некоторых диалкиловых эфиров полиоксиэтиленгликолей 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 полиоксипропиленгликолей 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 нержавеющей сталей и сплавов титана в азотной кислоте 1226
- Петр 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 Oxochinolinates of Certain 3d Metals and Their Adducts with Dimethyl Formamide and Tetrahydrofuran 1123
- SLOBODYANIK N. S., NAGORNY P. G., KORNIENKO L. I., LUGOVSKAYA E. S. Interaction of Thorium Dioxide with the Fusion of the $\text{NaPO}_3\text{--NaP}_2\text{O}_7$ System 1128
- EREMENKO V. N., LESNIK N. D., KOSTROVA L. I., VERKHOVODOV 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 Moistening Cation Exchanged and Modified Forms of Clinoptilolite by Water and Toluol 1150
- GURINA G. I., EVTUSHENKO V. D., MURAEVA O. A., IGNATYUK V. P., KOSHKIN V. M. Element-Organic Intercalation Compounds in the PbI_2 -Ethanolamine System 1154
- SOLOMENTSEVA I. M., ZAPOLSKY 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 $\text{Na}_2\text{CO}_3\text{--KCl}$ 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-Grafit 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., SINITS A. D. Structure of 2-Oxo-2-[N-phenyl-N-(1'-trifluoromethyl-2'-ethoxycarbonium)vinyl] amino - 5,5 - dimethyl - 1,3,2 - dioxaphosphorynan 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 Polyoxglycol Dialkyl Esters in the Interphase Catalysis 1206
- LEVUSH S. S. The Formation of Acetic Anhydride Under Acetaldehyde Oxidization 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 Polyoxypopylenglycols 1219

Short Commicattfons

- Petr Petrovich Budnikov (on a Centenary of Its Birth) 1229