

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В 1925 г.

Том 51, № 12, 1985

КИЕВ НАУКОВА ДУМКА

Содержание

Неорганическая и физическая химия

- СЛОБОДЯНИК Н. С., НАГОРНЫЙ П. Г., КОРНИЕНКО З. И., КАРМА-
НОВ В. И. Взаимодействие в системах MPO_3-MVO_3 , содержащих диоксид тория 1235
- ДУДКО В. В., КОСТРОМИНА Н. А. Комплексообразование неодима с ацетил-
ацетоном в 75 %-ных диоксано-водных растворах 1238
- СЕРЕДА Е. С., АРТЕМЕНКО М. В. Взаимодействие никеля (II) с пиперазином
в водном растворе 1240
- ЗАРУБИЦКАЯ Л. И., ТАРАНЕНКО В. И., ШАПОВАЛ В. И. Потенциодинами-
ческое исследование комплексообразования трехвалентного титана в хлоридно-
фторидных расплавах 1243
- ШПЫНОВА Л. Г., САНИЦКИЙ М. А., КОСТЮК П. И. Гидратационная актив-
ность трехкальциевого алюмината 1246
- [КРУГЛИЦКИЙ Н. Н.], ПОЛИЩУК Т. Н., ПРИВАЛКО В. П., ВЯЗЬМИТИ-
НА О. М. Изучение взаимодействия целлюлозных материалов с водой методом
дифференциально-сканирующей калориметрии 1250
- КУЧЕРОВА Н. Л., ВЕРДЕРЕВСКИЙ Ю. Л., АБРАМЗОН А. А., КЛИМЕН-
КО Н. А. Совместная адсорбция оксигетилированных алкилфенолов на границе
углеводород — вода 1254
- ЛИТВИН В. И., ЧЕРТОВ В. М. Гидротермальное модифицирование алюмохро-
мовых адсорбентов различного состава 1256
- КОШКИН В. М., ЕВТУШЕНКО В. Д., МУРАЕВА О. А. Закономерности обра-
зования растворов и числа сольватации 1260

Электрохимия

- ШАПОВАЛ В. И., КУШХОВ Х. Б., СОЛОВЬЕВ В. В. Катионный катализ
электровосстановления карбонат-иона на фоне расплавленных хлоридов 1263
- КУБЛАНОВСКИЙ В. С., БЕЛИНСКИЙ В. Н., ЯКИМЕНКО Н. Г., ПАШКО-
ВА Е. В., БЕЛОУС А. Г., ГЛУЩАК Т. С. Хроновольтамперометрическое исследо-
вание оксидов переменной валентности состава $Co_xMn_{1-x}Fe_2O_4$ 1266
- КОЗИН Л. Ф., УСТИМОВ А. М., ТИМЧЕНКО А. П. Межатомное взаимодей-
ствие в тройных металлических расплавах кадмий—теллур—висмут 1270

ПИРШИНА Л. А., ЛИТОВЧЕНКО К. И., КУБЛАНОВСКИЙ В. С. Электрохимическое восстановление Cu(II) из трилонатных растворов в присутствии формальдегида и органических добавок	1275
ГУСЕЙНОВ Р. М. Инертный распределенный электрод с твердым электролитом в потенциогармоническом и гальваногармоническом режимах заряжения	1278

Аналитическая химия

ПИЛИПЕНКО А. Т., НАЗАРЧУК Н. М., КОСТЫШИНА А. П. Люминесценция комплекса галлия с <i>o, o', p'</i> -триоксизобензолом в присутствии органических растворителей	1283
ПЯТНИЦКИЙ И. В., ҚЛИБУС А. Х., ГЛУЩЕНКО Л. М. Фотометрическое титрование мурексида в водных растворах хлоридом никеля (II)	1286
АЛЬБОТА Л. А., ГУЦУЛЯК Р. Б., АЛЬБОТА Н. К. Комплексообразование ионов галлия и алюминия с фенилфлуороном в присутствии поверхностно-активных веществ	1290
ПРОДАН Л. И., ШТОКАЛО М. И., АКИМОВА Т. Г. Изучение состава комплексов алюминия и скандия с трифосфатом металл-индикаторным методом	1294
ОСОСКОВ В. К., ПЛИНТУС А. М., КОРНЕЛЛИ М. Э., ЗАХАРИЯ А. Н. Применение мелкодисперсных ионитов для флотационного концентрирования микроэлементов	1298

Химия высокомолекулярных соединений

ҚУРТА С. А., ЧУЙКО А. А., МАҚАРОВ О. А., ХАБЕР Н. В. Кинетические закономерности газофазной полимеризации винилхлорида на поверхности аэросилов	1302
<u>КРУГЛИЦКИЙ Н. Н.</u> , <u>КУЗНЕЦОВ А. Д.</u> Влияние химической природы поверхности твердой фазы на кинетику структурообразования в наполненном бутилкаучуке	1306
СВЕТКИН Ю. В., РЯБЕНКО В. В., ТИМОШЕНКО Д. О., ДАШКО Н. В. Гидродинамические свойства растворов поли- <i>n</i> -ксилилен-бис-(<i>N, N</i> -диметиламмоний-2-ацетиламино)алкан дихлоридов	1310
Анатолий Кириллович Бабко (1905—1968)	1315
Указатели к тому 51 «Украинского химического журнала» за 1985 год	1316

Contents

Inorganic and Physical Chemistry

- SLOBODYANIK N. S., NAGORNY P. G., KORNIENKO Z. I., KARMANOV V. I. Interaction in the MPO_3-NVO_3 Systems Containing Thorium Dioxide 1235
- DUDKO V. V., KOSTROMINA N. A. Neodimium Complexing with Acetyl Acetone in 75 % Dioxane-Aqueous Solutions 1238
- SEREDA E. S., ARTEMENKO M. V. Interaction of Nickel (II) with Piperazine in Aqueous Solution 1240
- ZARUBITSKAYA L. I., TARANENKO V. I., SHAPOVAL V. I. Potentiodynamic Study of Trivalent Titanium Complexing in Chloride-Fluorine Melts 1243
- SHPYNOVA L. G., SANITSKY M. A., KOSTYUK P. I. Hydration Activity of Tricalcium Aluminate 1246
- [KRUGLITSKY N. N.], POLISHCHUK T. N., PRIVALKO V. P., VYAZMITINA O. M. Study on Interaction of Cellulose Materials with Water by the Method of Differential-Scanning Calorimetry 1250
- KUCHEROVA N. L., VERDEREVSKY Yu. L., ABRAMZON A. A., KLIMENKO N. A. Combined Adsorption of Oxyethylated Alkyl Phenols on the Hydrocarbon — Water Boundary 1254
- LITVIN V. I., CHERTOV V. M. Hydrothermal Modification of Alumochrome Adsorbents of Different Composition 1256
- KOSHKIN V. M., EVTUSHENKO V. D., MURAEVA O. A. Regularities in the Formation of Solutions and Solvation Number 1260

Electrochemistry

- SHAPOVAL V. I., KUSHKHOV Kh. B., SOLOVIEV V. V. Cation Catalysis of Carbonate-Ion Electroreduction Against a Background of Melted Chlorides . . 1263
- KUBLANOVSKY V. S., BELINSKY V. N., YAKIMENKO N. G., PASHKOVA E. V., BELOUS A. G., GLUSHCHAK T. S. Chronovolt-Amperometric Study of Variable Valency Oxides of the $Co_xMn_{1-x}Fe_2O_4$ Composition 1266
- KOZIN L. F., USTIMOV A. M., TIMCHENKO A. P. Interatomic Interaction in the Cadmium-Tellurium-Bismuth Triplex Metallic Melts 1270
- PIRSHINA L. A., LITOVCHENKO K. I., KUBLANOVSKY V. S. Electrochemical Reduction of Cu (II) from Trilonate Solutions in the Presence of Formaldehyde and Organic Additives 1275
- GUSEINOV R. M. Inert Distributed Electrode with Solid Electrolyte in Potentiometric and Galvanoharmonic Charging Conditions 1278

Analytical Chemistry

- PILIPENKO A. T., NAZARCHUK N. M., KOSTYSHINA A. P. Luminescence of Gallium Complex with *o,o',p'*-Trioxazobenzole in the Presence of Organic Solvents 1283
- PYATNITSKY I. V., KLIBUS A. Kh., GLUSHCHENKO L. M. Photometric Murexide Titration in Aqueous Solutions by Nickel (II) Chloride 1286
- ALBOTA L. A., GUTSULYAK R. B., ALBOTA N. K. Complexing of Gallium and Aluminium Ions with Phenyl Fluorone in the Presence of Surface-Active Substances 1290
- PRODAN L. I., SHTOKALO M. I., AKIMOVA T. G. Study of Aluminium and Scandium Complexes Composition with Triphosphate by the Metal-Indicator Method 1294
- OSOSKOV V. K., PLINTUS A. M., KORNELLI M. E., ZAKHARIA A. N. Application of Small-Dispersed Ionites for Flotational Concentration of Trace Elements 1298

Chemistry of High-Molecular Compounds

- KURTA S. A., CHUIKO A. A., MAKAROV O. A., KHABER N. V. Kinetic Regularities of Gas-Phase Polymerization of Vinylchloride on the Aerosil Surface . . 1302
- [KRUGLITSKY N. N.], [KUZNETSOV A. D.] Influence of Chemical Nature of Solid Phase Surface on Kinetics of Structuralization in Filled Butyl Rubber . . 1306
- SVETKIN Yu. V., RYABENKO V. V., TIMOSHENKO D. O., DASHKO N. V. Hydrodynamic Properties of the Poly-*n*-xylilene-bis-(N,N-dimethylammonio-2-acylamido)alkane Dichlorides Solutions 1310
- Anatoliy Kirillovich Babko (1905—1968) 1315
- Indices to the 51st Volume of the «Ukrainskij Khimicheskij Zurnal» for 1985 . . 1316