

АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКОЙ ССР
ОТДЕЛЕНИЕ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Ежемесячный научный журнал

Основан в 1925 г.

Том 49, № 12, 1983

КИЕВ НАУКОВА ДУМКА

СОДЕРЖАНИЕ

Неорганическая и физическая химия

Кириллов С. А. Влияние растворителя на положение частот линий в колебательных спектрах ионных систем	1235
Кобзарь-Зленко В. А., Коновалов О. М. Сравнительный расчет термодинамических свойств селенида цинка	1242
Судавцова В. С., Баталин Г. И. Расчет термодинамических свойств сплавов систем Si—Zd-металл из фазовых диаграмм	1244
Венгель П. Ф., Томашик В. Н., Мизецкая И. Б. Физико-химическое взаимодействие в системах HgTe—SnTe	1247
Трапезникова Л. В., Лантух Г. В. Исследование термической дегидратации $Mn_2Zn(PO_4)_2 \cdot 4H_2O$ методом ИК-спектроскопии	1250
Иванова Л. С., Грабчак С. Л., Яковлева И. В., Васильченко Н. В., Струпинский В. А. Пористость углей, получаемых из фенолформальдегидных полимеров различной природы	1254
Гороховатская Н. В., Атаманенко И. Д., Сивалов Е. Г. Взаимодействие Со-формы различных сульфокатонитов с парами воды	1257
Круглицкий Н. Н., Макаров А. С., Гамера А. В., Андреева И. А. Процессы структурообразования диэтиленгликолиевого аэросила в ароматических углеводородах	1263
Патюк Л. К., Панасевич А. А., Тарасевич Ю. И. Влияние электролитов на пенообразующую способность поливинилового спирта	1268

Электрохимия

Антонов С. П., Городынский А. В., Двали В. Г., Резник Г. В. Процессы контактного обмена и коррозии на неоднородной поверхности	1272
Городынский А. В., Иванова И. Н., Резник Г. В. Расчет изменения микрорельефа в процессе электрохимической обработки поверхности	1277
Джасымбеков А. К., Козин Л. Ф. Кинетика электровосстановления комплексов родия на родиевом электроде	1280
Шаповалов В. А., Кабачный В. И., Васина В. А., Черных В. П. Полярографическое восстановление биологически активных гидразонов гетерилсукцинамидной кислоты в апротонной среде	1284

Органическая химия

Ковтуненко В. А., Войтенко З. В., Тылтин А. К., Туров А. В., Бабичев Ф. С. Критерии определения конфигурации аддуктов Дильса—Альдера в реакции N-метилизондола с производными маленимида	1287
Величко Л. И., Качурин О. И., Балабанов Е. Ю. Нитрование полиядерных аренов	1293
Матвиенко Н. М., Качурин О. И., Чехута В. Г. Трансалкилирование N-метил-о-толуидина	1298
Иванов Э. И., Богатский А. В., Иванова Р. Ю. Новые производные имидазол-4,5-дикарбоновой кислоты	1301
Иванов Г. Е., Павлок Г. В., Туров А. В. Синтез 4-гетерилпроизводных антипирина	1306
Черкасов В. М., Дашевская Т. А. Пиримидинотиациклофаны	1308
Ганин Э. В., Аникин В. Ф., Камалов Г. Л. Удобный способ синтеза первичных алифатических аминов	1311
Ганин Э. В., Никитин В. И., Аникин В. Ф., Камалов Г. Л. Взаимодействие N-алкилфталимидов с аминами	1312
Указатели к тому 49 «Украинского химического журнала» за 1983 год	1314

Виктор Степанович Гутыря . 1338

Леонид Михайлович Литвиненко . 1339

CONTENTS

Inorganic and Physical Chemistry

<i>Kirillov S. A.</i> An Effect of the Solvent on the Line Frequency Position in Vibration Spectra of Ionic Systems	1235
<i>Kobzar-Zlenko V. A., Konovalov O. M.</i> A comparative Estimation of Thermodynamic Properties of Zinc Selenide	1242
<i>Sudavtsova V. S., Batalin G. I.</i> Calculation of Thermodynamic Properties of Si-3d-Metal Alloys from Phase Diagrams	1244
<i>Vengel P. F., Tomashik V. N., Mizetskaya I. B.</i> Physicochemical Interaction in the HgTe-SnTe System	1247
<i>Trapeznikova L. V., Lantukh G. V.</i> A Study of Thermal $Mn_2Zn(PO_4)_2 \cdot 4H_2O$ Dehydration by IR Spectroscopy	1250
<i>Ivanova L. S., Grabchak S. L., Yakovleva I. V., Vasilchenko N. V., Strupinsky V. A.</i> Proposity of Coals Produced from Various Phenol-Formaldehyde Polymers	1254
<i>Gorokhovatskaya N. V., Atamanenko I. D., Sivalov E. G.</i> The Interaction Between the Co-Form of Various Sulphocathionic Exchangers with Water Vapour	1257
<i>Kruglitsky N. N., Makorov A. S., Gemera A. V., Andreeva I. A.</i> Structure Formation of Diethylene Glycol Acrosil in Aromatic Hydrocarbons	1263
<i>Patyuk L. K., Panasevich A. A., Tarasevich Yu. I.</i> An Effect of Electrolytes on Foam-Forming Capacity of Polyvinyl Alcohol	1268

Electrochemistry

<i>Antonov S. P., Gorodysky A. V., Dvali V. G., Reznik G. V.</i> Processes of Contact Exchange and Corrosion on the Inhomogeneous Surface	1272
<i>Gorodysky A. V., Ivanova I. N., Reznik G. V.</i> Estimation of Variations in the Microrelief in Electrochemical Treatment of the Surface	1277
<i>Dzhasymbekov A. K., Kozin L. F.</i> Kinetics of Electric Reduction of Rhodium Complexes on the Rhodium Electrode	1280
<i>Shapovalov V. A., Kabachny V. I., Vasinu V. A., Chernykh V. P.</i> Polarographic Reduction of Biologically Active Hydrazones by Heteryl Succinamine Acid in the Aprotic Medium	1284

Organic Chemistry

<i>Kovtunencko V. A., Voitenko Z. V., Tyllin A. K., Turov A. V., Babichev F. S.</i> Criteria for Determining the Dilse-Alder Adduct Configuration in the Reaction Between N-Methylisoindole and Malcinimide Derivatives	1287
<i>Velichko L. I., Kachurin O. I., Balabanov E. Yu.</i> Nitration of Polynuclear Arenes	1293
<i>Matvienko N. M., Kachurin O. I., Chekhura V. G.</i> Transalkylation of N-Methyl- <i>o</i> -Toluidine	1298
<i>Ivanov E. I., Bogatsky A. V., Ivanova R. Yu.</i> New Derivatives of Imidazole-4,5-Di-carbonic Acid	1301
<i>Ivanov G. E., Pavlyuk G. V., Turov A. V.</i> Synthesis of 4-Heteryl Derivatives of Antipyrine	1306
<i>Cherkasov V. M., Dashavskaya T. A.</i> Pyrimidinothiacyclophanes	1308
<i>Ganin E. V., Anikin V. F., Kamalov G. L.</i> A Convenient Procedure for Synthesizing Primary Aliphatic Amines	1311
<i>Ganin E. V., Nikitin V. I., Anikin V. F., Kamalov G. L.</i> The Interaction Between N-Alkylphthalimides and Amides	1312
Indices to Volume 49 of «Ukrainsky Khimichesky Zhurnal» for 1983	1314

Viktor Stepanovich Gutrya . 1338

Leonid Mikhailovich Litvinenko . 1339