

Министерство образования и науки Украины

ГВУЗ «Украинский государственный химико-технологический университет»

Вопросы химии и химической технологии

1 (110), 2017

научно-технический
журнал

выходит
6 раз в год

Основан в январе 1965 г.

Основатель Днепропетровский химико-технологический институт

СОДЕРЖАНИЕ

Химия	4
<i>Белов А.В., Ничволода В.М., Колодяжный М.В., Бурмистров К.С., Бутырина Т.Е., Мурашевич Б.В.</i> Окислительно-восстановительные потенциалы хиноидных систем хинолинового ряда	4
<i>Лукьяненко Т.В., Кныш В.А., Шмычкова О.Б., Величенко А.Б.</i> Малоизнашиваемые аноды с активным слоем на основе PbO_2	11
<i>Маршалек А.С., Собечко И.Б., Горак Ю.И., Кочубей В.В., Дибривный В.М.</i> Термодинамические параметры растворения оксимов 5-нитрофенил-фурфуролов в этилацетате	18
<i>Пилецкая К.А., Штеменко А.В.</i> Синтез и строение трикарбонильного комплекса рения (I) с 4-метил-2,2'-бипиридин-4'-карбоновой кислотой	23
<i>Проценко В.С., Боброва Л.С., Бурмистров К.С., Данилов Ф.И.</i> Использование теории вакансий для интерпретации данных относительно электропроводности ионных жидкостей, содержащих хлорид хрома(III), хлорид холина и добавки воды	27
<i>Чеботарёв А.Н., Снигур Д.В., Барбалат Д.А., Плюта К.В., Койчева А.С.</i> Комплексообразование 6,7-дигидрокси-2,4-дифенилбензопирилия с $Vi(III)$ и его спектрофотометрическое определение в фармацевтических препаратах	36
ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ	43
<i>Арутюнян Л.Р., Петросян И.А., Бадалян Г.Г., Арутюнян Р.С., Зейтагян Г.М.</i> Модифицирование и применение диатомитового сорбента для извлечения красителей	43
<i>Гречаник С.В., Клименко Н.А., Безпояско В.А., Савчина Л.А.</i> Особенности получения активного антрацита для очистки воды	48
<i>Зублев Д.Г., Барский В.Д., Кравченко А.В.</i> Исследование эффективности рециркуляции продуктов горения в коксовых печах. Применение высоких горелок	56
<i>Садовский Д.Ю., Макаров А.С., Савицкий Д.П., Масляк Р.Р.</i> Получение композиционного водоугольного топлива с применением глицерина	59

ЗМІСТ

ХІМІЯ	4
<i>Білов А.В., Нічволода В.М., Колодяжний М.В., Бурмістров К.С., Бутиріна Т.Є., Мурашевич Б.В.</i> Окисно-відновні потенціали хіноїдних систем хінолінового ряду	4
<i>Лук'яненко Т.В., Книш В.О., Шмичкова О.Б., Веліченко О.Б.</i> Малозношувані аноди з активним шаром на основі PbO_2	11
<i>Маршалек А.С., Собечко І.Б., Горак Ю.І., Кочубей В.В., Дібрівний В.М.</i> Термодинамічні параметри розчинення оксимів 5-нітрофенілфурфуролів в етилацетаті	18
<i>Пілецька К.О., Штеменко О.В.</i> Синтез і будова трикарбонільного комплексу ренію(І) з 4-метил-2,2'-біпіридин-4'-карбоною кислотою	23
<i>Проценко В.С., Боброва Л.С., Бурмістров К.С., Данилов Ф.Й.</i> Використання теорії вакансій для інтерпретації даних щодо електропровідності іонних рідин, які містять хром(ІІІ) хлорид, холін хлорид і добавки води	27
<i>Чеботарьов О.М., Снігур Д.В., Барбалат Д.О., Плюта К.В., Койчева А.С.</i> Комплексоутворення 6,7-дигідрокси-2,4-дифенілбензопірилію з Ві(ІІІ) та його спектрофотометричне визначення в фармацевтичних препаратах	36
ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ	43
<i>Арутюнян Л.Р., Петросян І.А., Бадалян Г.Г., Арутюнян Р.С., Зейтагян Г.М.</i> Модифікування і застосування діатомітового сорбенту для вилучення барвників	43
<i>Гречаник С.В., Клименко Н.А., Безпояско В.О., Савчина Л.А.</i> Особливості отримання активованого антрациту для очищення води	48
<i>Зублев Д.Г., Барський В.Д., Кравченко О.В.</i> Дослідження ефективності рециркуляції продуктів горіння у коксових печах. Застосування високих пальників	56
<i>Садовський Д.Ю., Макаров А.С., Савіцький Д.П., Масляк Р.Р.</i> Отримання композиційного водовугільного палива із застосуванням гліцерину	59

CONTENT

CHEMISTRY	4
<i>Belov A.V., Nichvoloda V.M., Kolodyazhny M.V., Burmistrov R.S., Butyrina T.E., Murashevych B.V.</i> Redox potentials of quinoid systems of quinoline series	4
<i>Luk'yanenko T.V., Knysh V.A., Shmychkova O.B., Velichenko A.B.</i> Dimensionally stable PbO ₂ -based anodes	11
<i>Marshalek A.S., Sobechko I.B., Horak Y.I., Kochubey V.V., Dibrivnyi V.M.</i> Thermodynamic parameters of dissolution of 5-nitrophenyl furfural oximes in ethyl acetate	18
<i>Piletska K.O., Shtemenko A.V.</i> Synthesis and structure of tricarbonyl rhenium(I) complex with 4-methyl-2,2'-bipyridyn-4'-carboxylic acid	23
<i>Protsenko V.S., Bobrova L.S., Burmistrov K.S., Danilov F.I.</i> The application of hole theory for the interpretation of data on conductivity of ionic liquids containing chromium(III) chloride, choline chloride and water additives	27
<i>Chebotarev A.N., Snigur D.V., Barbalat D.A., Pluta K.V., Koicheva A.S.</i> Complexation of 6,7-dihydroxy-2,4-diphenylbenzopyrilym with Bi(III) and its spectrophotometric determination in pharmaceuticals	36
CHEMICAL TECHNOLOGY	43
<i>Harutyunyan L.R., Petrosyan I.A., Badalyan H.G., Harutyunyan R.S., Zeytaghxyan G.M.</i> Modification of diatomite sorbent and its application in removal of dyes	43
<i>Grechanik S.V., Klimenko N.A., Bezpoyasko V.O., Savchina L.A.</i> Peculiarities of manufacturing the active anthracite for water treatment	48
<i>Zublev D.G., Barsky V.D., Kravchenko A.V.</i> Investigation of the effectiveness of combustion products recirculation in coke ovens. Application of high burners	56
<i>Sadovskiy D.Yu., A.S. Makarov A.S., Savitskiy D.P., Maslyak R.R.</i> Preparation of composite coal-water fuel using glycerol	59