

Министерство образования и науки Украины

ГВУЗ «Украинский государственный химико-технологический университет»

Вопросы химии и химической технологии

3 (112), 2017

научно-технический
журнал

выходит
6 раз в год

Основан в январе 1965 г.

Основатель Днепропетровский химико-технологический институт

СОДЕРЖАНИЕ

Химия	4
<i>Величко Е.В., Штеменко Н.И., Шамелашвили К.Л., Штеменко А.В.</i> Каталазная активность некоторых кластерных соединений рения(III)	4
<i>Дикун А.М., Редько А.Н., Илькевич Н.С., Чотий К.Ю., Рыбаченко В.И.</i> Спектроскопическое изучение строения и антирадикальной активности иминопроводных госсипола	10
<i>Коновалова С.А., Авдеенко А.П., Лысенко Е.Н., Обушак М.Д.</i> Взаимодействие N-арилсульфонилпроизводных 1,4-бензохинонмоноимина с этиловым эфиром бензоилуксусной кислоты	14
<i>Мищенко В.В., Ткачук М.М., Юзькова В.Д., Нечипорук В.В.</i> Моделирование нестационарной макрокинетики и механизм возникновения монотонных и колеблющихся неустойчивостей стационарных состояний в электрохимических системах N-NDR типа с вращающимся дисковым электродом	19
<i>Розанцев Г.М., Гумерова Н.И., Марийчук А.Ю., Усачов О.М., Радио С.В.</i> Вторичная периодичность характеристических полос поглощения в ИК-спектрах гетерополигексавольфрамоникелатов(II) лантанидов	25
<i>Шмычкова О.Б., Лукьяненко Т.В., Величенко А.Б.</i> Влияние природы электролита на электрокристаллизацию диоксида свинца	32
ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ	40
<i>Бурмистр М.В., Липко Е.А., Михайлова О.И., Кобельчук Ю.М., Сула Л.И.</i> Органопластики на основе модифицированного полиамидом терморезистивного феноло-формальдегидного связующего и дискретных органических волокнистых наполнителей	40
<i>Голеус В.И.</i> Свойства боросиликатных стеклофритт как основы для получения стекломалевок покрытий	47
<i>Полоз А.Ю., Эбич Ю.Р.</i> Взаимодействие компонентов высоконаполненных эпоксидных композиций холодного отверждения с карбидом кремния при формировании их дисперсной структуры	53
<i>Урбанас Д.А., Мельник Л.О., Гончарук В.В.</i> Очистка воды от бора намывным слоем гидроксосоединений Fe(III)	58

ЗМІСТ

ХІМІЯ	4
<i>Величко О.В., Штеменко Н.І., Шамелашвілі К.Л., Штеменко О.В.</i> Каталазна активність деяких кластерних сполук диренію(III)	4
<i>Дикун О.М., Редько А.М., Ількевич Н.С., Чотій К.Ю., Рибаченко В.І.</i> Спектроскопічне дослідження будови та антирадикальної активності імінопохідних госсиполу	10
<i>Коновалова С.О., Авдеєнко А.П., Лисенко О.М., Обушак М.Д.</i> Взаємодія <i>N</i> -арилсульфонілпохідних 1,4-бензохінонмоноіміну з етиловим естером бензоїлоцтової кислоти	14
<i>Мищенко В.В., Ткачук М.М., Юзькова В.Д., Нечипорук В.В.</i> Моделювання нестационарної макрокінетики та механізм виникнення монотонних і коливних нестійкостей стаціонарних станів в електрохімічних системах N-NDR типу з обертовим дисковим електродом	19
<i>Розанцев Г.М., Гумерова Н.І., Марійчак О.Ю., Усачов О.М., Радіо С.В.</i> Вторинна періодичність характеристичних смуг поглинання в ІЧ-спектрах гетерополігексавольфрамніколатів(II) лантанідів	25
<i>Шмичкова О.Б., Лук'яненко Т.В., Величенко О.Б.</i> Вплив природи електроліту на електрокристалізацію плумбум діоксиду	32
ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ	40
<i>Бурмістр М.В., Ліпко О.О., Михайлова О.І., Кобельчук Ю.М., Сула Л.І.</i> Органопластики на основі модифікованого поліамідом термореактивного феноло-формальдегідного зв'язувача та дискретних органічних волокнистих наповнювачів	40
<i>Голеус В.І.</i> Властивості боросилікатних склофрит як основи для одержання склоемалевих покриттів	47
<i>Полоз О.Ю., Ебіч Ю.Р.</i> Взаємодія компонентів високонаповнених епоксидних композицій холодного тверднення з карбідом силіцію при формуванні їх дисперсної структури	53
<i>Урбанас Д.О., Мельник Л.О., Гончарук В.В.</i> Очищення води від бору намівним шаром гідроксисполук Fe(III)	58

CONTENT

CHEMISTRY	4
<i>Velichko O.V., Shtemenko N.I., Shamelashvili K.L., Shtemenko O.V.</i> Catalase activity of some rhenium (III) clusters	4
<i>Dykun O.M., Redko A.M., Ilkevych N.S., Chotiy C.Yu., Rybachenko V.I.</i> Spectroscopic study of structure and radical scavenging activity of gossypol imine derivatives	10
<i>Konovalova S.A., Avdeenko A.P., Lysenko E.N., Obushak M.D.</i> Reaction of <i>N</i> -arylsulfonyl derivatives of 1,4-benzoquinone monoimine with ethyl benzoylacetate	14
<i>Mishchenchuk V.V., Tkachuk M.M., Yuzkova V.D., Nechyporuk V.V.</i> Simulation of unsteady macrokinetics and the mechanism of occurrence of monotonic and oscillatory instability of stationary states in electrochemical systems of N-NDR type with a rotating disc electrode	19
<i>Rozantsev G.M., Gumerova N.I., Mariichak O.Yu., Usachov O.M., Radio S.V.</i> Secondary periodicity of the characteristic absorption bands in the infrared spectra of lanthanide heteropoly hexatungstonickelates (II)	25
<i>Shmychkova O.B., Luk'yanenko T.V., Velichenko A.B.</i> The influence of electrolyte nature on lead dioxide electrocrystallization	32
CHEMICAL TECHNOLOGY	40
<i>Burmistr M.V., Lipko O.O., Mikhaylova O.I., Kobelchuk Yu.M., Sula L.I.</i> Plastics based on thermosetting phenol-formaldehyde binders, modified by polyamide, and discrete organic fibred fillers	40
<i>Goleus V.I.</i> Properties of borosilicate glass frit as a basis for obtaining glass-enamel coatings	47
<i>Poloz A.Yu., Ebich Yu.R.</i> Interaction of components of high-filled cold-cured epoxy compositions with silicon carbide during the formation of their dispersed structure	53
<i>Urbanas D.O., Melnik L.O., Goncharuk V.V.</i> Water purification from boron by alluvial layer of hydroxyl-containing compounds of Fe(III)	58