

Міністерство освіти і науки України

ДВНЗ “Український державний хіміко-технологічний університет”

Питання хімії та хімічної технології

5 (144), 2022 науково-технічний журнал

публікується
6 разів на рік

Видається з 1965 р.

Засновник ДВНЗ “Український державний хіміко-технологічний університет”

CONTENT

REVIEW ARTICLE	3
<i>Matveev V.V.</i> Principles of porous reacting electrodes modeling (a review)	3
RESEARCH ARTICLES	24
<i>Atamanyuk V.M., Kochubei V.V., Kindzera D.P., Tsiura N.Y.</i> Investigation of the dehydration process of iron(II) sulfate heptahydrate by filtration method	24
<i>Volnyanska O.V., Mironyak M.O., Labyak O.V., Nikolenko M.V.</i> Ionometric sensor for express determination of hexamethylenetetramine	33
<i>Hordieiev Yu.S., Zaichuk A.V.</i> Influence of R_2O_3 (R=Al, La, Y) on the structure and properties of strontium borosilicate glasses	38
<i>Zaichuk O.V., Amelina O.A., Hordieiev Yu.S., Rudnieva L.L.</i> Thermodynamic analysis of the reactions of diopside phase formation during synthesis of ceramic pigments from granulated blast-furnace slag	46
<i>Kuzmenko M.Ya., Shapka V.Kh., Kuzmenko O.M., Khotinec B.O., Filinska T.G.</i> The use of oligodiurethane diisocyanates in cellulose triacetate compositions	54
<i>Lytvynchuck I.V., Hrytsiuk A.H., Gelmboldt V.O.</i> Synthesis, structure and some properties of 2-, 3-, 4-aminophenylacetic acids hexafluorosilicates	63
<i>Ludyn A.M., Reutskyy V.V., Reutskyy Vol.V.</i> Binary catalytic systems for the industrial cyclohexane oxidation process	69
<i>Nefedov V.G., Matveev V.V.</i> Phase and structural transformations of water during ice melting	76
<i>Protsenko V.S., Bobrova L.S.</i> Electrode processes in a deep eutectic solvent containing dissolved chromium(III) chloride	84
<i>Sybir A.V., Hubynskiy M.V., Balalaiev O.K., Burchak O.V., Sukhyy K.M., Fedorov S.S., Pinchuk V.O., Hubynskiy S.M., Vvedenska T.Y.</i> Effect of parameters of the anthracite heat treatment on the properties of carbon materials during shock heating	94
<i>Smetanin N.V., Varenichenko S.A., Mazepa A.V., Farat O.K., Kharchenko A.V., Markov V.I.</i> Atom-economic Michael reaction between hydroacridines and arylmaleimides without catalyst/additive	102
<i>Storchai N.S., Savin Yu.L.</i> Use of ilmenite ore enrichment wastes in the production of Portland cement clinker	110
<i>Shabanova H.M., Korohodska A.M., Hamova O.O., Levadna S.V.</i> Optimizing the compositions of refractory cements produced using the waste of chemical industry	115

ЗМІСТ

Оглядіві статті	3
<i>Матвеев В.В.</i> Принципи моделювання пористих реагуючих електродів (огляд літератури)	3
Оригінальні статті	24
<i>Атаманюк В.М., Кочубей В.В., Кіндзера Д.П., Цюра Н.Я.</i> Дослідження процесу дегідратації залізо(II) сульфат гептагідрату фільтраційним методом	24
<i>Волнянська О.В., Мироняк М.О., Лабяк О.В., Ніколенко М.В.</i> Іонометричний сенсор для експрес-визначення гексаметилентетрааміну	33
<i>Гордєєв Ю.С., Зайчук О.В.</i> Вплив R_2O_3 ($R=Al, La, Y$) на структуру та властивості стронцій-боросилікатних стекел	38
<i>Зайчук О.В., Амеліна О.А., Гордєєв Ю.С., Руднєва Л.Л.</i> Термодинамічний аналіз реакцій формування фази діопсиду при синтезі керамічних пігментів з гранульованого доменного шлаку	46
<i>Кузьменко М.Я., Шапка В.Х., Кузьменко О.М., Хотинець Б.О., Філінська Т.Г.</i> Використання олігодіуретандізоціанатів у триацетатцелюлозних композиціях	54
<i>Литвинчук І.В., Грицюк А.Г., Гельмбольдт В.О.</i> Синтез, будова та деякі властивості 2-, 3-, 4-амінофенілоцтових кислот гексафторосилікатів	63
<i>Лудин А.М., Реутський В.В., Реутський Вол.В.</i> Бінарні каталітичні системи для промислового процесу окиснення циклогексану	69
<i>Нефедов В.Г., Матвеев В.В.</i> Фазові та структурні перетворення води при плавленні льоду	76
<i>Проценко В.С., Боброва Л.С.</i> Електродні процеси в низькотемпературному евтектичному розчиннику, що містить розчинений хром(III) хлорид	84
<i>Сибір А.В., Губинський М.В., Балалаєв О.К., Бурчак А.В., Сухий К.М., Федоров С.С., Пінчук В.О., Губинський С.М., Введенська Т.Ю.</i> Вплив параметрів термічного оброблення антрациту на властивості вуглецевих матеріалів при шоківому нагріві	94
<i>Сметанін М.В., Варениченко С.А., Мазєпа О.В., Фарат О.К., Харченко О.В., Марков В.І.</i> Атом-економна реакція Міхаєля між гідроакридинами та арилмалеїмідами без додавання каталізатора	102
<i>Сторчай Н.С., Савін Ю.С.</i> Використання відходів збагачення ільменітової руди при одержанні портландцементного клінкеру	110
<i>Шабанова Г.М., Корогодська А.М., Гамова О.О., Левадна С.В.</i> Оптимізація складу вогнетривких цементів, одержаних із використанням відходів хімічної промисловості	115