

Міністерство освіти і науки України

ДВНЗ “Український державний хіміко-технологічний університет”

Питання хімії та хімічної технології

6 (139), 2021 науково-технічний журнал

публікується
6 разів на рік

Видається з 1965 р.

Засновник ДВНЗ “Український державний хіміко-технологічний університет”

CONTENT

RESEARCH ARTICLES	3
<i>Grytsak O.A., Moskalenko O.S., Voskoboinik O.Yu., Kovalenko S.I.</i> Synthesis of 6-chloro(dichloro-, trichloro-)-methyl-3-R-6,7-dihydro-2H-[1,2,4]triazino[2,3-c]-quinazolin-2-ones and their modification in reactions with nucleophilic and non-nucleophilic bases	3
<i>Danilov F.I., Sknar I.V., Sknar Yu.E., Pavlenko L.M.</i> Electrodeposition of Ni–Fe alloy from solutions based on deep eutectic solvent ethaline	11
<i>Danyliak M.-O.M., Zin I.M., Khlopyk O.P., Holovchuk M.Ya., Korniy S.A.</i> The inhibitory properties of ion-modified zeolite for priming paint coatings	17
<i>Zahrai A.I., Borovets Z.I., Lutsyuk I.V., Novitskyi Ya.M.</i> Determination of optimal parameters of vibro-activation of hydrated lime	25
<i>Karkhut A.I., Bolibrukh K.B., Khoumeri O., Vashchenko O.O., Hubytska I.I., Bolibrukh L.D., Polovkovych S.V., Terme Th., Vanelle P.</i> Synthesis and isomerism of 2-benzoyl-5,12-dimethoxy-3-heteryl-1,2,3,4-tetrahydronaphtho[2,3-g]phthalazine-6,11-diones	32
<i>Kut D.Zh., Kut M.M., Onysko M.Yu., Lendel V.G.</i> Electrophilic cyclization of propargyl thioethers of 3-methyl(phenyl)-2-(prop-2-yn-1-ylthio)-7-(trifluoromethyl)quinazolin-4(3H)-ones by tellurium tetrahalides	40
<i>Musina A.O., Sihinov O.O., Ryzhova O.P., Sverdlikovska O.S., Hura A.O.</i> Processes of structure and phase formation of aerated concrete of non-autoclave hardening containing ferrosilicon as a gasifier	45
<i>Pysarenko S.V., Chernenko V.Yu., Chygyrynets O.E., Kaminskiy O.M., Myronyak M.O.</i> Alkaline leaching of titanium from ilmenite of Irshansk deposit	51
<i>Podbolotov K.B., Volochko A.T., Lisachuk G.V., Krivobok R.V., Voloshchuk V.V.</i> Exothermic synthesis of ceramic materials based on barium and strontium aluminosilicates	57
<i>Pushkarev Y.M., Saitarly S.V.</i> Rheological properties of liquid ebonite compositions filled with shungite	65
<i>Savvova O.V., Fesenko O.I., Voronov G.K., Tymofieiev V.D., Babich O.V.</i> Investigation of the structure glass-ceramic materials according to data of IR spectroscopy	71
<i>Swaminathan Ashwini, Ravi Ranjithkumar, Ayyasamy Sakunthala, Bhojan Vidhya, Swaminathan Rajesh, Nandhakumar Raju.</i> Study of the structural and electrical properties of the PVA–NH ₄ SCN membrane for its application in electric double layer capacitors	79

<i>Sozontov V.G., Kravchenko I.V., Kovalenko I.L.</i> Technology for production of granular calcium-ammonium nitrate	87
<i>Chernetsov O.I., Kobzjev O.V., Kazakov V.V., Sozontov V.G., Suvorin O.V.</i> The effect of nitrogen (III) oxide on direct synthesis of concentrated nitric acid	96

ЗМІСТ

ОРИГІНАЛЬНІ СТАТТІ	3
<i>Грицак О.А., Москаленко О.С., Воскобойнік О.Ю., Коваленко С.І.</i> Синтез 6-хлоро-(дихлоро-, трихлоро-)метил-3- <i>R</i> -6,7-дигідро-2 <i>H</i> -[1,2,4]триазино[2,3- <i>c</i>]хіназолін-2-онів і їх модифікація в реакціях з нуклеофільними та нунукоеофільними основами	3
<i>Данилов Ф.Й., Скар І.В., Скар Ю.Є., Павленко Л.М.</i> Електроосадження сплаву Ni–Fe з розчинів на основі низькотемпературного евтектичного розчинника ethaline	11
<i>Даниляк М.-О.М., Зінь І.М., Хлопик О.П., Головчук М.Я., Корній С.А.</i> Інгібувальні властивості іонномодифікованих цеолітів для лакофарбових ґрунтувальних покриттів	17
<i>Заграй А.І., Боровець З.І., Луцюк І.В., Новіцький Я.М.</i> Встановлення оптимальних параметрів віброактивування гідратного вапна	25
<i>Кархут А.І., Болібрух Х.Б., Кумері О., Ващенко О.О., Губицька І.І., Болібрух Л.Д., Половкович С.В., Терм Т., Ванель П.</i> Синтез та ізомерія 2-бензоіл-5,12-диметокси-3-гетерил-1,2,3,4-тетрагідронафто [2,3- <i>g</i>] фталазин-6,11-діонів	32
<i>Кут Д.Ж., Кут М.М., Онисько М.Ю., Лендєл В.Г.</i> Електрофільна циклізація пропаргільних тіоетерів 3-метил(феніл)-2-(проп-2-ін-1-ілтіо)-7-(трифлуорометил)хіназолін-4(3 <i>H</i>)-онів тетрагалогенідами телуру	40
<i>Мусіна А.О., Сігунов О.О., Рижова О.П., Свердліковська О.С., Гура А.О.</i> Процеси структуро- і фазоутворення газобетону неавтоклавною твердіння з феросиліцієм в якості газоутворювача	45
<i>Писаренко С.В., Черненко В.Ю., Чигиринець О.Е., Камінський О.М., Мироняк М.О.</i> Лужне вилуговування титану з ільменіту Іршанського родовища	51
<i>Подболотов К.Б., Волочко О.Т., Лісачук Г.В., Кривобок Р.В., Волощук В.В.</i> Екзотермічний синтез керамічних матеріалів на основі алюмосилікатів барію і стронцію	57
<i>Пушкарьов Ю.М., Сайтарли С.В.</i> Реологічні властивості рідких ебонітових композицій, наповнених шунгітом	65
<i>Савцова О.В., Фесенко О.І., Воронов Г.К., Тимофєєв В.Д., Бабіч О.В.</i> Дослідження структури високоміцних магнійалюмосилікатних склокристалічних матеріалів за даними ІЧ-спектроскопії	71
<i>Свамінатхан А., Раві Р., Айясамі С., Бходжан В., Свамінатхан Р., Нандхакумар Р.</i> Вивчення структурних та електричних властивостей мембрани PVC–NH ₄ SCN для її застосування в суперконденсаторах	79
<i>Созонтов В.Г., Кравченко І.В., Коваленко І.Л.</i> Технологія промислового одержання гранульованої вапняно-аміачної селітри	87
<i>Чернецов О.І., Кобзєв О.В., Казаков В.В., Созонтов В.Г., Суворін О.В.</i> Вплив нітроген(III) оксиду на процес одержання концентрованої нітратної кислоти методом прямого синтезу	96