

Міністерство освіти і науки України

ДВНЗ “Український державний хіміко-технологічний університет”

Питання хімії та хімічної технології

1 (152), 2024 науково-технічний журнал

публікується
6 разів на рік

Видається з 1965 р.

Засновник ДВНЗ “Український державний хіміко-технологічний університет”

CONTENT

RESEARCH ARTICLES	4
<i>Alexander V., Tambun R., Ginting Y., Tambun B.</i> Extraction of soursop leaves (<i>Annona Muricata</i> L.) as a source of zinc corrosion inhibitor in sodium chloride medium	4
<i>Ivashchuk O.S., Atamanyuk V.M., Chyzhovych R.A., Barabakh S.A.</i> Kinetic regularities of filtration drying of corn alcohol distillery stillage	12
<i>Kartun I.M., Kochirko B.F.</i> Active substances of a solid corrosion inhibitor for the oil and gas industry	21
<i>Konovalova S.A., Burmistrov K.S., Avdeenko A.P., Pirozhenko V.V., Toropin M.V.</i> Z,E-isomerization of N-carbamoyl-1,4-benzoquinone monoimines	29
<i>Kordysh O.M., Knyzhnyk I.A., Radio S.V., Rozantsev G.M.</i> Modeling of equilibria in acidified solutions of sodium orthotungstate in the presence of calcium(II) ions	37
<i>Logvinkov S.M., Borysenko O.M., Ivashura A.A., Shabanova H.M., Shumejko V.M., Korohodska A.M., Tsapko N.S.</i> Solid-state exchange reactions during sintering of dispersed alumina	48
<i>Nikolenko M.V., Vasylenko K.V., Grosu O.K., Ryshchenko I.M., Yurchenko O.I.</i> Calculations of solubility polytherms of phosphate salts in their mixtures with ammonium chloride and optimization of conditions for selective crystallization of ammonium orthophosphates	55
<i>Pashayeva S.M.</i> Effect of various compositions on corrosion rate of steel in formation water and freezing temperature of high-paraffin model oil	64
<i>Prymushko S.O., Galatenko N.A., Rozhnova R.A., Kozlova G.A., Gladyr I.I., Danko N.O.</i> Synthesis and research of polyurethane urea with 2-(2-aminoethoxy)ethan-1-amine and 3-{2-[2-(3-aminopropoxy)ethoxy]ethoxy}propane-1-amine as macrochain extenders, and compositions with ifosphamide based on them	70
<i>Protsenko V.S., Bobrova L.S., Sukhatskyi O.D., Danilov F.I.</i> Electrocatalytic behavior of Ni–Mo alloy electrodeposited from deep eutectic solvents-assisted plating baths: electrochemical impedance spectroscopy study	81
<i>Protsenko V.S., Makhota D.O., Butyrina T.E., Korniy S.A., Danilov F.I.</i> Anodic surface treatment of nickel in eutectic ionic liquids based on choline chloride for electrochemical polishing and enhancement of electrocatalytic activity in hydrogen evolution reaction	89

<i>Sukhatskiy Y., Dmytrenko T., Shepida M., Sozanskyi M., Znak Z.</i> Degradation of diazine dye safranin T using potassium persulfate activated by ultrasonic treatment and MnFe ₂ O ₄ spinel nanoparticles	99
<i>Talybov G.M., Yusubov F.V., Eyvazova Sh.M., Mirzayeva G.A.</i> Intramolecular cyclization of the product of iodo-alkoxylation with 3,4-dihydro-2H-pyrano dimethylacetylene carbinol and with its C _{sp} -substituted derivatives	109
<i>Yurchenko O.I., Chernozhuk T.V., Nikolenko M.V., Baklanov O.M., Kravchenko O.A.</i> Atomic absorption determination of copper and zinc in pharmaceutical preparations	115

ЗМІСТ

Оригінальні статті	4
<i>Александр В., Тамбун Р., Гінтінг Я., Тамбун Б.</i> Екстракція листя соу-сепа (<i>Annona Muricata</i> L.) як джерело інгібітору корозії цинку в середовищі хлориду натрію	4
<i>Іващук О.С., Атаманюк В.М., Чижович Р.А., Барабах С.А.</i> Кінетичні закономірності процесу фільтраційного сушіння кукурудзяної післяспиртової барди	12
<i>Картун І.М., Кочірко Б.Ф.</i> Активні речовини твердого інгібітору корозії для нафтогазовидобувної промисловості	21
<i>Коновалова С.О., Бурмістров К.С., Авдєєнко А.П., Піроженко В.В., Торопін М.В.</i> Z,E-ізомеризація N-карбамоїл-1,4-бензохінонмоноімінів	29
<i>Кордиш О.М., Книжник І.А., Радіо С.В., Розанцев Г.М.</i> Моделювання рівноваг у підкислених розчинах натрій ортовольфрамату за присутності іонів кальцію(II)	37
<i>Логвінков С.М., Борисенко О.М., Івашура А.А., Шабанова Г.М., Шумейко В.М., Корогодська О.М., Цапко Н.С.</i> Твердофазні реакції обміну під час спікання дисперсних глиноземів	48
<i>Ніколенко М.В., Василенко К.В., Гросу О.К., Рищенко І.М., Юрченко О.І.</i> Розрахунки політерм розчинності фосфатних солей в їх сумішах з хлоридом амонію та оптимізація умов селективної кристалізації ортофосфатів амонію	55
<i>Пашаєва С.М.</i> Вплив різних композицій на швидкість корозії сталі в пластовій воді та температуру замерзання високопарафінової модельної нафти	64
<i>Примушко С.О., Галатенко Н.А., Рожнова Р.А., Козлова Г.А., Гладир І.І., Данько Н.О.</i> Синтез та дослідження поліуретанових сечовин з 2-(2-аміноетокси)етан-1-аміну та 3-{2-[2-(3-амінопропокси)етокси]пропан-1-аміну як подовжувачів макроланцюгів та композиції з іфосфамідом на їх на основі	70
<i>Проценко В.С., Боброва Л.С., Сухацький О.Д., Данилов Ф.Й.</i> Електрокаталітична поведінка сплаву Ni–Mo, електроосадженого з електролітів на основі низькотемпературних евтектичних розчинників: дослідження методом спектроскопії електрохімічного імпедансу	81
<i>Проценко В.С., Махота Д.О., Бутиріна Т.Є., Корній С.А., Данилов Ф.Й.</i> Анодне оброблення поверхні нікелю в іонних рідинах на основі холін хлориду для електрохімічного полірування та підвищення електрокаталітичної активності у реакції виділення водню	89
<i>Сухацький Ю., Дмитренко Т., Шепіда М., Созанський М., Знак З.</i> Деградація діазинового барвника сафраніну Т з використанням калію персульфату, активованого ультразвуком і наночастинками шпінелі $MnFe_2O_4$	99
<i>Талибов Г.М., Юсубов Ф.В., Ейвазова Ш.М., Мірзаєва Г.А.</i> Внутрішньомолекулярна циклізація продукту йод-алкоксилювання 3,4-дигідро-2H-піранодиметилацетиленкарбінолом та його C_{sp} -заміщеними похідними	109
<i>Юрченко О.І., Черножук Т.В., Ніколенко М.В., Бакланов О.М., Кравченко О.А.</i> Атомно-абсорбційне визначення міді та цинку у фармацевтичних препаратах	115