

Міністерство освіти і науки України

Український державний університет науки і технологій

Питання хімії та хімічної технології

2 (165), 2026 науково-технічний журнал

публікується
6 разів на рік

Видається з 1965 р.

Засновник – Український державний університет науки і технологій

CONTENT

REVIEW ARTICLES	4
<i>Sverdlikovska O.S., Potapchuk M.O.</i> Polymeric ionic liquids as an object of modern chemistry and chemical technology: a mini-review of architecture, structure–property relationships, and application areas.....	4
RESEARCH ARTICLES	15
<i>Galstyan A., Sydoruk S.</i> Effect of a catalyst on the ozonation of ethylbenzene and its substituted derivatives in the liquid phase.....	15
<i>Halysh V.V., Trus I.M., Yashchenko O.V.</i> Unlocking the biofuel potential of rapeseed straw through alkaline pretreatment	22
<i>Gasimzade A.V., Farzalizade Z.I.</i> Development and performance evaluation of a synergistic composite inhibitor against electrochemical and microbiologically influenced corrosion	30
<i>Milokhov D.S., Yatsymyrskyi A.V., Poliudov A.O., Fokin A.A., Dobrydnev A.V.</i> DMSO-assisted enolization of β -keto γ -sultones: a combined NMR and DFT study	41
<i>Sukhatskyi O.D., Butyrina T.E., Shaiderov D.A., Protsenko V.S., Danilov F.I.</i> Corrosion–electrochemical behavior of Ni–Mo alloy electrodeposited from an electrolyte based on deep eutectic solvents.....	52
<i>Subtelnyy R., Fedotova O., Dzinyak B.</i> Molecular-weight distribution of C9 hydrocarbon resins.....	59
<i>Kabat O.S., Sula M.P., Molokov V.S.</i> Polymer composites based on aromatic polyamide and silver for highly loaded friction elements of agro-food equipment	68
<i>Katruk D.S., Masyuk A.S., Levytskyi V.Ye., Laruk Yu.V., Davydovych A.V., Kechur D.I.</i> Influence of modified thermoreactive fillers on the properties of honeycomb 3D matrices	75
<i>Pyrh M., Znak Z.</i> Research on the efficiency of the MnO_2 /clinoptilolite composite synthesized under microwave radiation in the processes of water purification from Fe^{2+} ions.....	83
<i>Hordieiev Yu.S., Zaichuk A.V.</i> Tungsten-modified barium-aluminum-borate glasses with tunable thermal behavior and enhanced gamma-ray shielding	91
<i>Kalyna V.S., Stankevych S.V., Litvinenko O.A., Lutsenko M.V., Haliasnyi I.V., Cheremska T.V., Balandina I.S., Obolentseva L.V., Ryabev A.A.</i> Development of a complex antioxidant for stabilization of emulsion systems in the presence of an oxidation initiator	102

<i>Yurchenko O.I., Chernozhuk T.V., Baklanov A.N., Nikolenko M.V., Kravchenko O.A., Cherginets V.L., Rebrov A.L.</i> Ultra-high frequency ultrasound and simultaneous influence of ultra-high and low frequency ultrasound in sonoluminescent spectroscopy	112
<i>Murashevych B., Koshova I., Buzhanska P.</i> Cation exchange properties of antimicrobial polymers with immobilized N-chlorosulfonamide groups	121
<i>Zinin V.V., Polishchuk Yu.V., Shkutkova O.V.</i> Thermorheopexy and structural stability of carbonaceous suspensions based on pyrocarbon	130

ЗМІСТ

Оглядіві статті	4
<i>Свердліковська О.С., Потапчук М.О.</i> Полімерні іонні рідини як об'єкт сучасної хімії та хімічної технології: міні-огляд архітектури, закономірностей структура–властивості та прикладних напрямів	4
Оригінальні статті	15
<i>Галстян А.Г., Сидорук С.В.</i> Вплив каталізатора на реакцію озонування етилбензену та його заміщених у рідкій фазі	15
<i>Галиш В.В., Трус І.М., Яценко О.В.</i> Розкриття біопаливного потенціалу ріпакової соломи шляхом лужної попередньої обробки.....	22
<i>Гасимзаде А.В., Фарзалізаде З.І.</i> Розробка та оцінювання ефективності синергетичного композиційного інгібітора проти електрохімічної та мікробіологічно індукованої корозії.....	30
<i>Мілохов Д.С., Яцимирський А.В., Полюдов А.О., Фокін А.А., Добриднев О.В.</i> ДМСО-опосередкована енолізація β-кето γ-сультонів: комбіноване дослідження методами ЯМР та ТФГ	41
<i>Сухацький О.Д., Бутиріна Т.Є., Шайдеров Д.А., Проценко В.С., Данилов Ф.Й.</i> Корозійно-електрохімічна поведінка сплаву Ni–Mo, осадженого з електроліту на основі низькотемпературних евтектичних розчинників	52
<i>Субтельний Р.О., Федотова О.Б., Дзіняк Б.О.</i> Молекулярно-масовий розподіл вуглеводневих смол C9	59
<i>Кабат О.С., Сула М.П., Молоков В.С.</i> Полімерні композити на основі ароматичного поліаміду і срібла для високонавантажених вузлів тертя агро-харчового обладнання	68
<i>Катрук Д.С., Масюк А.С., Левицький В.Є., Ларук Ю.В., Давидович А.В., Кечур Д.І.</i> Вплив модифікованих термореактивних заповнювачів на властивості стільникових 3Д матриць.....	75
<i>Пиріг М., Знак З.</i> Дослідження ефективності композиту MnO ₂ /клиноптилоліт, синтезованого під дією НВЧ-випромінювання, у процесах очищення води від іонів Fe ²⁺	83
<i>Гордєєв Ю.С., Зайчук О.В.</i> Вольфрам-модифіковані барій-алюміній-боратні стекла з регульованою тепловою поведінкою та підвищеним екрануванням гамма-випромінювання	91

<i>Калина В.С., Станкевич С.В., Литвиненко О.А., Луценко М.В., Галясний І.В., Черемська Т.В., Баландіна І.С., Оболенцева Л.В., Рябев А.А.</i> Розробка комплексного антиоксиданту для стабілізації емульсійних систем в присутності ініціатору окиснення	102
<i>Юрченко О.І., Черножук Т.В., Бакланов О.М., Ніколенко М.В., Кравченко О.А., Чергинець В.Л., Ребров А.Л.</i> Ультрависокочастотний ультразвук та одночасний вплив ультразвуку надвисокої та низької частоти в сонолюмінесцентній спектроскопії	112
<i>Мурашевич Б., Кошова І., Бужанська П.</i> Катіонообмінні властивості антимікробних полімерів з іммобілізованими N-хлорсульфонамідними групами	121
<i>Зінін В.В., Поліщук Ю.В., Шкуткова О.В.</i> Термореоексія та структурна стабільність вуглецьвмісних суспензій на основі пірокарбону	130