

Міністерство освіти і науки України

ДВНЗ “Український державний хіміко-технологічний університет”

Питання хімії та хімічної технології

5 (150), 2023 науково-технічний журнал

публікується
6 разів на рік

Видається з 1965 р.

Засновник ДВНЗ “Український державний хіміко-технологічний університет”

CONTENT

RESEARCH ARTICLES	5
<i>Harutyunyan L.R., Tangamyanyan L.S., Petrosyan H.R., Adamyan R.K., Sargsyan H.H., Harutyunyan R.S.</i> Disposal of sulfur anhydride of industrial gaseous wastes by modified natural zeolites	5
<i>Dankevych R., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.</i> The ternary system Gd–Ge–Sn at 600°C	14
<i>Zeynalov E.T., Aliyeva N.T., Novruzova S.H., Shmoncheva Y.Y.</i> Investigation of the compaction product on a nickel/diatomaceous earth catalyst	24
<i>Kabat O.S., Naumenko O.O., Heti K.V.</i> Optimization of parameters of polylactide processing on a 3D printer	29
<i>Kiose T.O., Rakytska T.L., Holubchuk K.O.</i> Pd(II)–Cu(II) compositions fixed on dispersed silica from ammonia solutions for carbon monoxide oxidation with air oxygen	36
<i>Knysh V., Shmychkova O., Luk'yanenko T., Velichenko A.</i> Structure, morphology and phase composition of anodized titanium dioxide nanotubes loaded with Pt and Pd	43
<i>Kryvolapov D.S., Sukhyy K.M., Bashtanyk P.I., Tretyakov A.O., Bezrukavy V.A.</i> Influence of stearic acid on the properties of wood-polymer composites	50
<i>Kuntyi O., Zozulya G., Shepida M., Mnykh R., Mazur A., Korniy S., Babizhetskyy V., Zelinskiy A.</i> CO ₂ electroreduction in aqueous and acetonitrile solutions on porous cathode fabricated by anode dezincification of CuZn	55
<i>Ludyn A.M., Reutskyy V.V.</i> Application of by-products of ethanol production in the fuel industry	64
<i>Myrhorodska-Terentieva V.D., Nikolenko M.V., Sknar I.V., Osokin Ye.S., Prylovskiy O.V., Volnyanska O.V., Mironyak M.O.</i> Pseudocatalytic acceleration of hydrothermal leaching of amylose from starch in acidic media	72
<i>Mukhachev A.P., Nefedov V.G., Yelatontsev D.O.</i> Analysis of the technology of electrochemical production of zirconium	82
<i>Pavlova V.V., Zadorozhnyi P.V., Kiselev V.V., Kharchenko A.V., Okhtina O.V.</i> Modeling of new potential inhibitors of dihydrofolate reductase based on 1,3,4-thiadiazole amidoalkyl derivatives	91
<i>Polozhaj S., Zaichuk O., Sukhyy K., Polozhaj A.</i> Densely sintered carbide-silicon ceramics on a glass-crystal binder of cordierite composition	98

<i>Ryzhova O., Matsenko S., Naumenko S.</i> Research on the combined effect of silencers and dyes on the coloring of enamel coatings	106
<i>Slyvka N.Yu., Saliyeva L.M., Litvinchuk M.B., Grozav A.M., Yakovychuk N.D., Vovk M.V.</i> Regioselective synthesis of new (imidazo[2,1- <i>b</i>] [1,3]-thiazin-6-yl)-1,2,3-triazole-5-carboxylates as potential antimicrobial agents	114
<i>Fedorenko O.Yu., Samoilenko N.M., Baranova A.O., Lisachuk G.V., Kryvobok R.V.</i> Development of the composition of matte glaze with usage of pharmaceutical glass waste for the production of porcelain stoneware	123
<i>Khomenko O., Datsenko B., Fomenko G.</i> Research on clay raw materials for manufacturing of clinker bricks	135
<i>Shabanova G.M., Korogodska A.M., Shumeiko V.M., Borysenko O.M., Lisachuk G.V., Kryvobok R.V., Sakhnenko M.D.</i> Development of compositions of slag-alkaline binding materials for pavement products	147
<i>Shabanova G.M., Korogodska A.M., Shumeiko V.M., Shchukina L.P., Lisachuk G.V., Kryvobok R.V., Sakhnenko M.D.</i> The effect of hardening activators on the physical and mechanical properties of slag-alkaline binding materials	155
INFORMATION, EVENTS, AND PERSONS	163
In memory of Professor M.M. Bratychak (1946–2023)	163
<i>Farat O.K., Varenichenko S.A., Kharchenko O.V.</i> In memory of Professor V.I. Markov (1936–2023) ...	165

ЗМІСТ

Оригінальні статті	5
<i>Арутюнян Л.Р., Тангамян Л.С., Петросян Г.Р., Адамян Р.К., Саргсян Г.Г., Арутюнян Р.С.</i> Видалення сіркового ангідриду з відходів промислових газових за допомогою модифікованих природних цеолітів	5
<i>Данкевич Р., Токайчук Я., Гладішевський Р.</i> Потрійна система Gd–Ge–Sn при 600°C	14
<i>Зейналов Е.Т., Алієва Н.Т., Новрузова С.Г., Шмончева О.Ю.</i> Дослідження продукту ущільнення на каталізаторі нікель/діатоміт	24
<i>Кабат О.С., Науменко О.О., Геті К.В.</i> Оптимізація параметрів перероблення полілактиду на 3D принтері	29
<i>Кіосе Т.О., Ракитська Т.Л., Голубчик К.О.</i> Композиції Pd(II)–Cu(II), фіксовані на дисперсному кремнеземі з розчинів аміаку для окислення монооксиду вуглецю киснем повітря	36
<i>Книш В., Шмичкова О., Лук'яненко Т., Веліченко О.</i> Структура, морфологія та фазовий склад одержаних анодуванням нанотрубок діоксиду титану, вкритих шаром Pt та Pd	43
<i>Криволапов Д.С., Сухий К.М., Баштанник П.І., Третяков А.О., Безрукавий В.О.</i> Вплив стеаринової кислоти на властивості деревинно-полімерних композитів	50
<i>Кунтий О., Зозуля Г., Шепіда М., Мних Р., Мазур А., Корній С., Бабіжецький В., Зелінський А.</i> Електровідновлення CO ₂ у водних та ацетонітрильних розчинах на поруватих катодах, сформованих анодним знецинкуванням CuZn	55
<i>Лудин А.М., Реутський В.В.</i> Застосування побічних продуктів виробництва етанолу у паливній промисловості	64
<i>Миргородська-Терентьєва В.Д., Ніколенко М.В., Скнар І.В., Осокін Є.С., Приловський О.В., Волнянська О.В., Мироняк М.О.</i> Псевдокаталітичне прискорення гідротермічного вилуговування амілози з крохмалю в кислих середовищах	72
<i>Мухачев А.П., Нефедов В.Г., Єлатонцев Д.О.</i> Аналіз технології електрохімічного одержання цирконію	82
<i>Павлова В.В., Задорожній П.В., Кисельов В.В., Харченко О.В., Охтіна О.В.</i> Моделювання нових потенційних інгібіторів дигідрофолатредуктази на основі амідоалкілованих похідних 1,3,4-тіадіазолу	91
<i>Положай С.Г., Зайчук О.В., Сухий К.М., Положай А.Г.</i> Щільноспічена карбідокремнієва кераміка на склокристалічній зв'язці кордієритового складу	98
<i>Рижова О.П., Маценко С.В., Науменко С.Ю.</i> Дослідження сумісного впливу глушників і барвників на забарвлення емалевих покриттів	106
<i>Сливка Н.Ю., Салієва Л.М., Літвінчук М.Б., Грозав А.М., Яковичук Н.Д., Вовк М.В.</i> Регіоселективний синтез нових (імідазо[2,1- <i>b</i>] [1,3]-тіазин-6-іл)-1,2,3-триазоло- 5-карбоксилатів як потенційних антимікробних агентів	114
<i>Федоренко О.Ю., Самойленко Н.М., Баранова А.О., Лісачук Г.В., Кривобок Р.В.</i> Розробка складу матової поливи з використанням фармацевтичних скловідходів для виробництва керамограніту.....	123
<i>Хоменко О.С., Даценко Б.М., Фоменко Г.В.</i> Дослідження глинистої сировини для виробництва клінкерної цегли	135

<i>Шабанова Г.М., Корогодська А.М., Шумейко В.М., Борисенко О.М., Лісачук Г.В., Кривобок Р.В., Сахненко М.Д.</i> Розробка складів шлаколуужних в'язучих матеріалів для тротуарних виробів	147
<i>Шабанова Г.М., Корогодська А.М., Шумейко В.М., Шукіна Л.П., Лісачук Г.В., Кривобок Р.В., Сахненко М.Д.</i> Вплив активаторів тверднення на фізико-механічні властивості шлаколуужних в'язучих матеріалів	155
ХРОНІКИ, ПОДІЇ, ОСОБИСТОСТІ	163
Пам'яті професора М.М. Братичака (1946–2023).....	163
<i>Фарат О.К., Варениченко С.А., Харченко О.В.</i> Пам'яті професора В.І. Маркова (1936–2023)	165