

Питання хімії та хімічної технології

4 (143), 2022 науково-технічний журнал

публікується
6 разів на рік

Видається з 1965 р.

Засновник ДВНЗ “Український державний хіміко-технологічний університет”

CONTENT

RESEARCH ARTICLES	3
<i>Barbash V.A., Halysh V.V., Deykun I.M.</i> Influence of peracetic delignification on biomass lignocellulosic complex	3
<i>Vakhula Ya.I., Lutsyuk I.V., Tupis I.M., Gavryshkevych Ya.I.</i> Analysis of phase transformations of modified silicate xerogels during heat treatment	11
<i>Velichenko A., Kordan V., Shmychkova O., Knysh V., Demchenko P.</i> The effect of Ti/TiO ₂ treatment on morphology, phase composition and semiconductor properties	18
<i>Holovenko V.O., Andriianova M.V., Roienko K.V., Roienko Yu.S.</i> Pyrolysis of solid polymer waste and properties of obtained products	24
<i>Gulyaev V.M., Kovalenko A.L., Filimonenko O.Yu., Martemyanov V.V., Kizimishina T.O.</i> Synthesis of Cu(II) coordination compounds with 2-amino-2-hydroxymethyl-1,3-propanediol, their modification and bactericidal action	31
<i>Kuzmenko M.Ya., Shapka V.Kh., Kuzmenko O.M., Zhylicheva A.O., Filinska T.G.</i> Modification of triacetate cellulose polymer compositions by oligodiurethanediols	40
<i>Obushenko T., Sanginova O., Tolstopalova N., Chyrieva M.</i> Modeling of solvent sublimation process and identification of parameters affecting the removal of Ni(II), Cu(II) and Fe(III) ions	49
<i>Pasenko O., Mandryka A., Khrupchyk Ye., Vereshchak V.</i> Stable solutions of orthosilicic acid	56
<i>Slyvka N.Yu., Saliyeva L.M., Kadykalo E.M., Bortnik T.P., Litvinchuk M.B., Vovk M.V.</i> Synthesis and growth regulatory activity of phenoxy substituted (benzo)imidazo[2,1-b][1,3]-thiazines	61
<i>Stus N.V., Dihtyaruk Ye.V., Nagornyi P.G.</i> Synthesis and conductivity of LiFePO ₄ and solid solutions LiFe _{1-x} M _x PO ₄ (M – Zn, Mg, Cu, x≤0.2)	69
<i>Tagaev I.A., Doniyarov N.A., Andriyko L.S., Murodov I.N., Asrorov A.A.</i> Acid treatment as a beneficiation method for phosphorite waste of Kyzylkum phosphorite plant	75
<i>Tertyshna O.V., Zamikula K.O., Sukhyi K.M., Toropin M.V., Burmistrov K.S.</i> Kinetics of dissolution of asphalt-resin-paraffin deposits when adding dispersing agents	84
<i>Chelyadyn L.I., Marushchak U.D., Novosad P.V., Hrytsuliak G.M., Ribun V.S., Chelyadyn V.L.</i> Transformation of technogenic waste based on water treatment sludge into granulated fertilizer	92
<i>Elizabeth Lidya, Purwadi Ronny, Soerawidjaja Tatang H.</i> Delignification of oil palm empty fruit bunch under mild conditions by air oxygen and manganese gluconate	102
<i>Yurchenko O.I., Nikolenko M.V., Baklanov O.M., Chernozhuk T.V.</i> Use of high-frequency ultrasound to intensify the sorption of humic substances from brines	109

ЗМІСТ

Оригінальні статті	3
<i>Барбаш В.А., Галиш В.В., Дейкун І.М.</i> Вплив пероцтової делігніфікації на лігноцелюлозний комплекс біомаси	3
<i>Вахула Я.І., Луцюк І.В., Тупісь І.М., Гавришкевич Я.І.</i> Аналіз фазових перетворень модифікованих силікатних ксерогелів під час термічного оброблення	11
<i>Веліченко О., Кордан В., Шмичкова О., Книш В., Демченко П.</i> Вплив оброблення Ti/TiO_2 на морфологію, фазовий склад і властивості напівпровідників	18
<i>Головенко В.О., Андріянова М.В., Роєнко К.В., Роєнко Ю.С.</i> Піроліз твердих полімерних відходів та властивості одержаних продуктів	24
<i>Гуляєв В.М., Коваленко А.Л., Філімоненко О.Ю., Мартемьянов В.В., Кізімішина Т.О.</i> Синтез координаційних сполук $Cu(II)$ з 2-аміно-2-гідроксиметил-1,3-пропандіолом, їх модифікація та бактеріцидна дія	31
<i>Кузьменко М.Я., Шапка В.Х., Кузьменко О.М., Жилічева А.О., Філінська Т.Г.</i> Модифікація триацетатцелюлозних полімерних композицій олігодиуретандіолами	40
<i>Обушенко Т.І., Сангінова О.В., Толстопалова Н.М., Чир'єва М.Д.</i> Моделювання процесу флотоекстракції і встановлення параметрів, які впливають на видалення іонів $Ni(II)$, $Cu(II)$ і $Fe(III)$	49
<i>Пасенко О.О., Мандрика А.Г., Хрупчик Є.С., Верещак В.Г.</i> Стабільні розчини ортокремнієвої кислоти	56
<i>Сливка Н.Ю., Салієва Л.М., Кадикало Е.М., Бортнік Т.П., Літвінчук М.Б., Вовк М.В.</i> Синтез і рістрегулююча активність феноксистамінованих (бензо)імідазо[2,1- <i>b</i>][1,3]-тіазинів	61
<i>Стусь Н.В., Діхтярук Є.В., Нагорний П.Г.</i> Синтез і електропровідність $LiFePO_4$ та твердих розчинів $LiFe_{1-x}M_xPO_4$ ($M - Zn, Mg, Cu, x \leq 0,2$)	69
<i>Тагаєв І.А., Доніярів Н.А., Андрійко Л.С., Муродов І.Н., Асроров А.А.</i> Кислотне оброблення як спосіб збагачення фосфоритових відходів кизилкумського фосфоритного комбінату	75
<i>Тертишина О.В., Замікула К.О., Сухий К.М., Торопін М.В., Бурмістров К.С.</i> Кінетика розчинення асфальто-смоло-парафінових відкладів при додаванні диспергуючих присадок	84
<i>Челядин Л.І., Марущак У.Д., Новосад П.В., Грицуляк Г.М., Рібун В.С., Челядин В.Л.</i> Перетворення техногенних відходів на основі осаду водоочищення у гранульоване добриво	92
<i>Елізабет Лідія, Пурваді Ронні, Соєравіджая Татанг Х.</i> Делігніфікація пустих плодів пальмової пальми за м'яких умов киснем повітря та глюконатом марганцю	102
<i>Юрченко О.І., Ніколенко М.В., Бакланов О.М., Черножук Т.В.</i> Використання високочастотного ультразвуку для інтенсифікації сорбції гумінових речовин із розсолів	109