

Міністерство освіти і науки України

ДВНЗ “Український державний хіміко-технологічний університет”

Питання хімії та хімічної технології

1 (140), 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>Avdeenko A.P., Baklanov O.M., Konovalova S.O., Khmars'ka L.O., Baklanova L.V.</i> Intensification of dry mineralization in determination of lead and cadmium in foodstuffs	3
<i>Bondarieva A.I., Tobilko V.Yu., Kholodko Yu.M., Kornilovych B.Yu., Zahorodniuk N.A.</i> Efficient removal of arsenic(V) from water using iron-containing nanocomposites based on kaolinite	11
<i>Grishin A.M., Petrenko V.A., Sokolova L.A.</i> Physicochemical regularities of complex reduction of iron chromite	19
<i>Gurbanov Huseyn R., Adigezalova Mehpara B.</i> Investigation of the effect of crystallization conditions and «Difron-4201» depressant additive on the composition and properties of paraffin deposits	29
<i>Dimitrov Ts.I., Titorenkova R.H., Zaichuk A.V., Tzvetanova Y.K.</i> Synthesis and study of ferri-diopside ceramic pigments	39
<i>Dutka V.S., Kovalskiy Ya.P., Midyana G.G.</i> Adsorption of peroxides on aerosils and magnesium oxide	47
<i>Ivashchuk O.S., Atamanyuk V.M., Chyzhovych R.A., Kiiaieva S.S., Zhrebetskiy R.R., Sobechko I.B.</i> Preparation of an alternate solid fuel from alcohol distillery stillage	54
<i>Klymenko A.V., Sytar V.I., Kolesnyk I.V., Anisimov V.V.</i> Effect of filler particles on adhesive properties of poly (m-, p-phenylene isophthalamide) coatings	60
<i>Levytskyi V.Ye., Katruk D.S., Masyuk A.S., Khromiak U.V.</i> Poly(vinyl chloride) plasticates modified by polystyrene: features of preparation, morphology and properties	68
<i>Maksin V.I., Lavrik R.V., Ushchapivska T.I., Petrenko O.V.</i> Growing of single-crystals of double sodium-manganese(II) pyrophosphate	76
<i>Pysarenko S.V., Kaminskiy O.M., Chyhyrynets O.E., Chernenko V.Yu., Myroniak M.O., Shvalahin V.V.</i> Thermodynamics of leaching of leukoxenized ilmenite	83
<i>Raspertova I.V., Khomenko D.M., Uzakbergenova Z.D., Doroshchuk R.O., Lampeka R.D.</i> The structure and spectroscopic characterization of coordination compounds with α -phenyl-N-methylnitron in solution and in solid state	88
<i>Khlopytskyi A., Savenkov A., Bliznjuk O., Skiba M., Vorobiova V., Masalitina N.</i> Leaching of FeO and CaO by nitric acid from ash-slag wastes of thermal power plants	95

ЗМІСТ

Оригінальні статті	3
<i>Авдєєнко А.П., Бакланов О.М., Коновалова С.О., Хмарська Л.О., Бакланова Л.В.</i> Інтенсифікація сухої мінералізації при визначенні свинцю і кадмію у харчових продуктах	3
<i>Бондарєва А.І., Тобілко В.Ю., Холодько Ю.М., Корнілович Б.Ю., Загороднюк Н.А.</i> Ефективне видалення арсену(V) із води з використанням залізовмісних нанокompatитів на основі каолініту	11
<i>Гришин О.М., Петренко В.О., Соколова Л.О.</i> Фізико-хімічні закономірності комплексного відновлення хроміту заліза	19
<i>Гурбанов Г.Р., Адігезалова М.Б.</i> Дослідження впливу умов кристалізації та добавки-депресанту «Difron-4201» на склад і властивості парафінових відкладень	29
<i>Дімітров Ц.І., Тіторенкова Р.Х., Зайчук О.В., Цветанова Я.К.</i> Синтез та дослідження ферумдіоксидних керамічних пігментів	39
<i>Дутка В.С., Ковальський Я.П., Мідяна Г.Г.</i> Адсорбція пероксидів на аеросилах і магній оксиді	47
<i>Іващук О.С., Атаманюк В.М., Чижович Р.А., Кіяєва С.С., Жеребецький Р.Р., Собечко І.Б.</i> Виготовлення альтернативного твердого палива із зернової післяспиртової барди	54
<i>Клименко А.В., Ситар В.І., Колесник Є.В., Анісімов В.В.</i> Вплив частинок наповнювача на адгезійні властивості покриттів з полі (м-, п-феніленізофталаміду)	60
<i>Левицький В.Є., Катрук Д.С., Масюк А.С., Хром'як У.В.</i> Полівінілхлоридні пластмаси модифіковані полістиролом: особливості одержання, морфологія і властивості	68
<i>Максін В.І., Лаврик Р.В., Уцапівська Т.І., Петренко О.В.</i> Вирощування монокристалів подвійного натрій-манган(II) дипірофосфату	76
<i>Писаренко С.В., Камінський О.М., Чигиринець О.Е., Черненко В.Ю., Мироняк М.О., Швалагін В.В.</i> Термодинаміка процесу вилуговування лейкоксенізованого ільменіту	83
<i>Распертова І.В., Хоменко Д.М., Узакбергенова З.Д., Дорощук Р.О., Лампека Р.Д.</i> Будова та спектроскопічна характеристика координаційних сполук з α -феніл-N-метилнітроном в розчині та твердому стані	88
<i>Хлопицький О., Савенков А., Близнюк О., Скіба М., Воробйова В., Масалітіна Н.</i> Вилуговування FeO та CaO нітратною кислотою із золошлакових відходів теплоелектростанцій	95