

Міністерство освіти і науки України

ДВНЗ “Український державний хіміко-технологічний університет”

Питання хімії та хімічної технології

1 (146), 2023 науково-технічний журнал

публікується
6 разів на рік

Видається з 1965 р.

Засновник ДВНЗ “Український державний хіміко-технологічний університет”

CONTENT

RESEARCH ARTICLES	3
<i>Fedoryshyn O.M., Petrina R.O., Krvavych A.S., Kniazieva K.S., Hubrii Z.V., Atamanyuk V.M.</i> Research on aspects of the extraction kinetics of metabolites of <i>Carlina acaulis</i> while mixing	3
<i>Gurbanov H.R., Gasimzade A.V.</i> Study of the combined effect of magnetic field and the addition of new composition on the rheological parameters of high paraffin oil	11
<i>Lavrova I.O., Demidov I.M., Cherkashina G.M., Lebedev V.V., Zabiya N.A.</i> Comparative analysis of the impact of synthetic additives and phosphatide concentrate on the adhesive properties of road petroleum bitumen	18
<i>Rymar T.</i> Microwave technology of thermal insulation materials based on liquid glass as an alternative to foam glass	26
<i>Smetanin N.V., Varenichenko S.A., Kharchenko A.V., Farat O.K., Markov V.I.</i> Synthesis of new substituted pyridines via Vilsmeier-Haack reagent	34
<i>Yarmola T.V., Topilnytskyi P.I., Skorokhoda V.J., Korchak B.O.</i> Processing of heavy high-viscosity oil mixtures from the eastern region of Ukraine: technological aspects	40
<i>Bilov V.V., Markov V.I., Shipilo V.V.</i> Hydroamination of n-butanol on Cu-containing anion-modified catalysts	50
<i>Kuzmenko M.Ya., Sporyagin E.O., Kuzmenko O.M., Filinska T.G., Ivanova K.V., Puzenko A.Ya.</i> Synthesis and properties of oligodiurethane diisocyanates and oligotetraurethanes based on a mixture (2.4÷2.6) of toluene diisocyanate	56
<i>Lukashov V., Tishchenko S., Sereda V., Artyukhov A.</i> Patterns of the process of starch nitration with nitric acid	66
<i>Myrhorodska-Terentieva V.D., Nikolenko M.V., Kovalenko I.L., Avdienko T.M.</i> The mechanism of amylose leaching from native and heat-treated starches in hot excess water	73
<i>Potapenko E.V., Isaenko I.P.</i> Catalytic oxidation of m-xylene by ozone in the liquid phase	82
<i>Sokolova L.O., Sukha I.V., Panfilova O.A., Ovcharov V.I., Tyshchenko V.O.</i> Evaluation of the possibility of using regenerating oil and fat industry waste in elastomeric compound	89

ЗМІСТ

Оригінальні статті	3
<i>Федоришин О.М., Петріна Р.О., Кравич А.С., Князева К.С., Губрій З.В., Атаманюк В.М.</i> Дослідження особливостей кінетики екстрагування метаболітів <i>Carlina acaulis</i> при перемішуванні.....	3
<i>Гурбанов Гусейн Р., Гасімзаде Айсель В.</i> Дослідження спільного впливу магнітного поля і добавки нової композиції на реологічні параметри високопарафіністої нафти	11
<i>Лаврова І.О., Демидов І.М., Черкашина Г.М., Лебедєв В.В., Забіяка Н.А.</i> Порівняльний аналіз впливу синтетичних добавок і фосфатидного концентрату на адгезійні властивості дорожніх нафтових бітумів	18
<i>Римар Т.Е.</i> Мікрохвильова технологія теплоізоляційних матеріалів на основі рідинного скла як альтернатива піносклу	26
<i>Сметанін М.В., Варениченко С.А., Харченко О.В., Фарат О.К., Марков В.І.</i> Синтез нових заміщених піридинів за допомогою реактиву Вільсмайера-Хаака	34
<i>Ярмола Т.В., Топільницький П.І., Скорохода В.Й., Корчак Б.О.</i> Перероблення суміші важких високов'язких нафт східного регіону України: технологічні аспекти	40
<i>Білов В.В., Марков В.І., Шипіло В.В.</i> Гідроамінування н-бутанолу на Cu -вмісних аніонно- модифікованих каталізаторах	50
<i>Кузьменко М.Я., Спорягін Е.О., Кузьменко О.М., Філінська Т.Г., Іванова К.В., Пузенко А.Я.</i> Синтез та властивості олігодіуретандіізоціанатів та оліготетрауретанів на основі суміші (2,4÷2,6) толуїлендіізоціанату	56
<i>Лукашов В.К., Тищенко С.Д., Серєда В.І., Артюхов А.Є.</i> Закономірності процесу нітрування крохмалю нітратною кислотою	66
<i>Миргородська-Терентьєва В.Д., Ніколенко М.В., Коваленко І.Л., Авдієнко Т.М.</i> Механізм вилуговування амілози з нативного і термооброблених крохмалів у гарячій надлишковій воді	73
<i>Потапенко Е.В., Ісаєнко І.П.</i> Каталітичне окиснення м-ксилену озоном у рідкій фазі	82
<i>Соколова Л.О., Суха І.В., Панфілова О.А., Овчаров В.І., Тищенко В.О.</i> Оцінювання можливості використання регенерованих відходів масложирової промисловості у складі еластомерних композицій	89