

Питання хімії та хімічної технології

5 (138), 2021 науково-технічний журнал

публікується
6 разів на рік

Видається з 1965 р.

Засновник ДВНЗ “Український державний хіміко-технологічний університет”

CONTENT

REVIEW ARTICLE	3
<i>Apostolova R.D., Shembel E.M. Corrosion processes in battery systems based on non-aqueous electrolytes (a review)</i>	3
RESEARCH ARTICLES	21
<i>Borodkin Ya.S., Rusanov E.B., Shermolovich Yu.G. Isomeric bis(pyrazolyl)sulfones based on bis(1,1-dihydropolyfluoroalkyl)sulfones. A new type of ligands for metal-polymer complexes with silver cation</i>	21
<i>Vereshchak V.G., Skiba M.I., Baskevich O.S., Zholobak N.M. Preparation, properties and application of cerium(III) methanesulfonate</i>	30
<i>Galshtyan A., Bushuyev A., Krasilnikova A., Zhurba M. The oxidation of 4-bromacetophenone by ozone in acetic acid</i>	37
<i>Hordieiev Yu.S., Amelina A.A. Glass formation and properties of glasses in the system SrO–B₂O₃–SiO₂–xAl₂O₃ (x=0; 10 mol.%)</i>	43
<i>Danilov F.I., Rublova Y.D., Protsenko V.S. Adsorption phenomena at the interface between mercury and solutions containing choline chloride, ethylene glycol and water</i>	50
<i>Zozulia V.O., Ovchynnikov V.A., Sliva T.Yu., Panteleieva O.S., Rusanova J.A., Amirkhanov V.M., Slobodyanik M.S. Synthesis, IR spectroscopic and structural studies of erbium and nickel complexes with N,N'-tetraethyl-N''-trifluoroacetylphosphoroustriamide</i>	59
<i>Knyshev V., Shmychkova O., Luk'yanenko T., Dmitrikova L., Velichenko A. Electrosynthesis and characterization of lead dioxide–perfluorobutanesulfonate composite</i>	68
<i>Lominoga E.A., Burmistrov K.S. Synthesis and properties of dimeric surface-active reagents based on o-(4-iso-nonylphenyl) dodecaethylene glycol</i>	77
<i>Pavlyuk O.V., Slyvka Yu.I., Pokhodylo N.T., Mys'kiv M.G. Synthesis, crystal structure and Hirshfeld surface analysis of copper(I) nitrate π-complex based on 1-(2,6-dimethylphenyl)-5-allylsulfanyl-1H-tetrazole</i>	84
<i>Petrenko O.V., Nagorny P.G., Maksyn V.I., Lavrik R.V., Galimova V.M. Mixed anionic double sodium-cobalt(II) diorthodiphosphate: structure and growing of single-crystals</i>	90
<i>Polish N.V., Nesterkina M.V., Protunkevych M.S., Karkhut A.I., Marintsova N.G., Polovkovych S.V., Kravchenko I.A., Voskoboinik O.Y., Kovalenko S.I., Karpenko O.V. Synthesis and pharmacological evaluation of novel naphthoquinone derivatives containing 1,2,4-triazine and 1,2,4-triazole moieties of methylene blue on the surface of a «core–shell» type catalyst for the Fenton system</i>	97

<i>Ryzhova O., Ilchenko N., Nagorna T., Naumenko S.</i> Patterns of coloring with ionic dyes of the base glass matrix and enamel coatings in the system R_2O – BaO – ZnO – Al_2O_3 – B_2O_3 – TiO_2 – SiO_2	105
<i>Surovtsev A.B., Mandzyuk I.A., Chervakov D.O., Seferova M.F., Chervakov O.V.</i> Study of the rheological properties of the highly-filled paste-like fuel composition based on oligomeric rubber and dispersed fillers	111
<i>Shevchenko O.B., Zybailo S.M., Sukhyi K.M., Holovenko V.O., Popitailenko D.V.</i> Estimation of resistance of engine rubber sealants to influence of mixed diesel fuel	118

ЗМІСТ

Оглядові статті	3
<i>Апостолова Р.Д., Шембель О.М.</i> Корозійні процеси в акумуляторних системах з неводними електролітами (огляд літератури)	3
Оригінальні статті	21
<i>Бородкін Я.С., Русанов Е.Б., Шермолович Ю.Г.</i> Ізомерні біс(піразоліл)сульфони, одержані з біс(1,1-дигідрополіфлуороралкіл)сульфонів. Нові типи лігандів металополімерних комплексів з катіоном срібла	21
<i>Верещак В.Г., Скиба М.І., Баскевич О.С., Жолобак Н.М.</i> Одержання, властивості та застосування метансульфонату церію(ІІІ)	30
<i>Галстян А.Г., Бушуєв А.С., Красильникова А.О., Журба М.С.</i> Окиснення 4-бромацетофенону озоном в оцтовій кислоті	37
<i>Гордеєв Ю.С., Амеліна О.А.</i> Сколоутворення та властивості стекол в системі SrO – B_2O_3 – SiO_2 – xAl_2O_3 ($x=0$; 10 мол.%)	43
<i>Данилов Ф.Й., Рубльова Є.Д., Проценко В.С.</i> Адсорбційні явища на межі ртуті і розчинів, що містять холін хлорид, етиленгліколь і воду	50
<i>Зозуля В.О., Овчинніков В.А., Слива Т.Ю., Пантелеєєва О.С., Русанова Ю.А., Амірханов В.М., Слободянік М.С.</i> Синтез, ІЧ спектральні та структурні дослідження комплексів ербію та нікелю на основі N,N'-тетраетил-N''-трифторацетилфосфортиаміду	59
<i>Книш В., Шмичкова О., Лук'яненко Т., Дмітрікова Л., Веліченко О.</i> Електросинтез і характеристика композиту свинець(ІV) оксид–перфторбутансульфонат	68
<i>Ломинога О.О., Бурмістров К.С.</i> Синтез і властивості димерних поверхнево-активних речовин на основі о-(4-ізо-нонілфеніл) додеактіленгліколю	77
<i>Павлюк О.В., Сливка Ю.І., Походило Н.Т., Миськів М.Г.</i> Синтез, кристалічна структура і аналіз поверхні Хіршфельда купрум(І) нітратного π -комплексу з 1-(2,6-диметилфеніл)-5-алілсульфаніл-1H-теразолом	84
<i>Петренко О.В., Нагорний П.Г., Максін В.І., Лаврик Р.В., Галімова В.М.</i> Змішано-аніонний подвійний натрій-кобальт(ІІ) діортодифосфат: структура та вирощування монокристалів	90
<i>Поліщ H.В., Нестеркіна M.В., Протункевич M.С., Кархут A.I., Марінцова H.Г., Половкович C.В., Кравченко I.A., Воскобойник O.Ю., Коваленко C.I., Карпенко O.В.</i> Синтез та фармакологічне оцінювання нових похідних нафтохіону, що містять фрагменти 1,2,4-триазину та 1,2,4-триазолу	97
<i>Рижкова О.П., Ільченко Н.Ю., Нагорна Т.І., Науменко С.Ю.</i> Закономірності забарвлення іонними барвниками базової скломатриці та емалевих покриттів у системі R_2O – BaO – ZnO – Al_2O_3 – B_2O_3 – TiO_2 – SiO_2	105
<i>Суровцев О.Б., Мандзюк I.A., Черваков Д.О., Сеферова М.Ф., Черваков О.В.</i> Дослідження реологічних властивостей високонаповненої пастоподібної паливної композиції на основі олігомерного каучуку і дисперсних наповнювачів	111
<i>Шевченко О.Б., Забайло С.М., Сухий К.М., Головенко В.О., Попитайлена D.В.</i> Оцінювання стійкості гумових ущільнювачів двигунів до дії сумішевого дизельного палива	118