

Питання хімії та хімічної технології

1 (128), 2020 науково-технічний журнал

публікується
6 разів на рік

Видається з 1965 р.

Засновник ДВНЗ “Український державний хіміко-технологічний університет”

CONTENT

<i>Buchkevych I.R., Kurka M.S., Chervetsova V.G., Krvavych A.S., Monka N.Ya., Lubenets V.I., Novikov V.P.</i> Synthesis of condensed nitrogen-containing heterocycles of substituted 1,4-naphthoquinone	3
<i>Varlan K.E., Chervakov D.O., Sverdlikovska O.S., Zahinayko E.C., Severenchuk I.M.</i> Modified phenolic resins and their compatibility with the components of epoxy-phenolic protective coatings	10
<i>Girenko D., Shmychkova O., Velichenko A.</i> Influence of Ti/Pt electrodes history on its electrochemical properties during electrolysis of NaCl	18
<i>Grytsenko O.M., Naumenko O.P., Suberlyak O.V., Dulebova L., Berezhnyy B.V.</i> Optimization of the technological parameters of the graft copolymerization of 2-hydroxyethyl methacrylate with polyvinylpyrrolidone for nickel deposition from salts	25
<i>Koltsova Y.I., Nikitin S.V.</i> Preparation of porous glass-ceramic materials by using fuel slag	33
<i>Poloz A.Yu., Shtompel V.I., Burmistrov K.S., Ebich Yu.R.</i> Features of interfacial interaction in epoxy composites filled with silicon carbide	39
<i>Rymar T., Suvorin O.</i> Comparison of properties of liquid glass-based thermal insulation materials prepared by volume and contact grouting	47
<i>Skiba M.I., Vorobyova V.I., Pivovarov O.A., Sorochkina K.O., Shakun A.S.</i> Plasma-chemical-assisted synthesis of silver nanoparticles using grape pomace waste	53
<i>Stavytskyi V., Voskoboinik O., Kazunin M., Nosulenko I., Shishkina S., Kovalenko S.</i> Substituted pyrrolo[1,2- <i>a</i>][1,2,4]triazolo-([1,2,4]triazino- <i>c</i>)quinazoline-4 <i>a</i> (5 <i>a</i>)-propanoic acids: synthesis, spectral characteristics and anti-inflammatory activity	61
<i>Stashenko K.V., Rudenchuk T.V., Galatenko N.A., Rozhnova R.A.</i> Synthesis and properties of composite materials based on polyurethane urea with fragments of polyvinyl butyral copolymer (vinyl acetate with vinyl alcohol) and lysozyme	71
<i>Strutynska N.Yu., Danilchuk D.O., Slobodyanik M.S.</i> The binding of cesium, zinc and chromium cations during formation of apatite and whitlockite-related calcium phosphates	80
<i>Sytar V.I., Sukhyi K.M., Mitina N.B., Garmash S.M., Lisichenko B.O.</i> The preparation of biodegradable composite materials based on polyvinyl alcohol	86
<i>Farat O.K., Zalznaya E.V., Varenichenko S.A., Markov V.I.</i> Synthesis of tetrahydroacridine derivatives through the Vilsmeier-Haack reaction	92
<i>Farafonov V.S., Lebed A.V., Khimenko N.L., Mchedlov-Petrossyan N.O.</i> Molecular dynamics study of an acid-base indicator dye in Triton X-100 non-ionic micelles	97
<i>Chernozhuk T.V.</i> Energetics of ion-molecular interactions in 1-1 electrolytes in non-aqueous solvents.....	104

<i>Shabanova G.N., Korohodska A.M., Gamova O.A., Gaponova H.A., Levadnaya S.V.</i> Thermodynamic analysis of the possible existence of the ternary $Ba_3CoAl_4O_{10}$ compound in the $BaO-CoO-Al_2O_3$ system	111
---	-----

ЗМІСТ

<i>Бучкевич І.Р., Курка М.С., Червцова В.Г., Кравич А.С., Монька Н.Я., Лубенець В.І., Новіков В.П.</i> Синтез конденсованих нітрогеновмісних гетероциклів заміщеного 1,4-нафтохінону	3
<i>Варлан К.Є., Черваков Д.О., Свердліковська О.С., Загинайко Є.С., Северенчук І.М.</i> Модифіковані фенольні смоли та їх сумісність з компонентами епокси-фенольних захисних покриттів	10
<i>Гиренко Д., Шмичкова О., Веліченко О.</i> Вплив попереднього оброблення Ti/Pt електродів на їх електрохімічні властивості при електролізі $NaCl$	18
<i>Гриценко О.М., Науменко О.П., Суберляк О.В., Дулебова Л., Бережний Б.В.</i> Оптимізація технологічних параметрів процесу прищепленої кополімеризації 2-гідроксіетилметакрилату з полівінілпіролідом для осадження нікелю з солей	25
<i>Кольцова Я.І., Нікітін С.В.</i> Одержання пористих склокристалічних матеріалів з використанням паливного шлаку	33
<i>Полоз О.Ю., Штомпель В.І., Бурмістров К.С., Ебіч Ю.Р.</i> Особливості міжфазної взаємодії в епоксидних композитах, наповнених силіцій карбідом	39
<i>Римар Т.Е., Суворін О.В.</i> Порівняння властивостей теплоізоляційних матеріалів на основі рідкого скла, одержаних шляхом об'ємного і контактного омонолічування	47
<i>Скиба М.І., Воробйова В.І., Півоваров О.А., Сорочкіна К.О., Шакун А.С.</i> Плазмохімічний синтез наночастинок срібла з використанням відходів перероблення винограду	53
<i>Ставицький В., Воскобойник О., Казунін М., Носуленко І., Шишкіна С., Коваленко С.</i> Заміщені піроло[1,2- <i>a</i>][1,2,4]триазоло-([1,2,4]триазино-) <i>c</i>]хіназолін-4а(5а)пропанові кислоти: синтез, спектральні характеристики та протизапальна активність	61
<i>Сташенко К.В., Руденчик Т.В., Галатенко Н.А., Рожнова Р.А.</i> Синтез і властивості композиційних матеріалів на основі поліуретансечовин з фрагментами кополімеру полівінілбутиралу (вінілацетату з вініловим спиртом) та лізоцимом	71
<i>Струтинська Н.Ю., Данильчук Д.О., Слободяник М.С.</i> Зв'язування катіонів цезію, цинку та хрому в умовах формування кальцій фосфатів апатитового та вітлокітового структурних типів	80
<i>Ситар В.І., Сухий К.М., Мітіна Н.Б., Гармаш С.М., Лисиченко Б.О.</i> Створення біодеградуючих композиційних матеріалів на основі полівінілового спирту	86
<i>Фарат О.К., Залізна Е.В., Варениченко С.А., Марков В.І.</i> Синтез похідних тетрагідроакридину в умовах реакції Вільсмайера-Хаака	92
<i>Фарафонов В.С., Лебідь О.В., Хименко Н.Л., Мчедлов-Петросян М.О.</i> Дослідження методом молекулярної динаміки кислотно-основного індикаторного барвника в неіоногенних міцелах Тритон Х-100	97
<i>Черножук Т.В.</i> Енергетика іон-молекулярних взаємодій 1-1 електролітів в неводних розчинниках	104
<i>Шабанова Г.М., Корогодська А.М., Гамова О.О., Гапонова О.О., Левадна С.В.</i> Термодинамічний аналіз ймовірності існування трикомпонентної сполуки $Ba_3CoAl_4O_{10}$ у системі $BaO-CoO-Al_2O_3$	111