

ЗМІСТ

АНАЛІТИЧНА ХІМІЯ. ФІЗИЧНА ТА КОЛОЇДНА ХІМІЯ. НЕОРГАНІЧНА ХІМІЯ. ОРГАНІЧНА ХІМІЯ

<i>Боброва К. І., Флейчук Р. І., Гевусь О. І.</i> Синтез нейоногенних ПАР на основі дизаміщених оксетанів	3
<i>Макота О. І., Булгакова Л. В.</i> Кінетичні закономірності окиснення октену-1 молекулярним киснем у присутності біметалевого гомогенного каталізатора [(Allyl)ClPd(CN)Ru(Py) ₄ (CN)PdCl(Allyl)]	8
<i>Гладь Р. І., Гумінілович Р. Р., Шаповал П. Й., Ятчишин Й. Й.</i> Синтез і властивості плівок індій сульфідів, одержаних хімічним осадженням.	13
<i>Созанський М. А., Чайківська Р. Т., Стаднік В. Є., Шаповал П. Й., Ятчишин Й. Й.</i> Вплив рН середовища на властивості гідрохімічно синтезованих плівок гідраргеум сульфідів (HgS)	24
<i>Гладій А. І., Цюпко Ф. І., Полюжин І. П., Ларук М. М.</i> Синтез та ідентифікація нових карбоксилатних мономерів	31
<i>Кінаш Н. І., Паюк О. Л., Долинська Л. В., Надашкевич З. Я., Гевусь О. І.</i> Синтез нових функціональних похідних кумінового спирту	40
<i>Олійник Л. П.</i> Дослідження взаємодії гумінових кислот з іонами феруму, алюмінію і хрому	45
<i>Четвержук Я. А., Собечко І. Б., Горак Ю. І., Сергеев В. В.</i> Термодинамічні характеристики 2-фурил-2-ціано-2-пропенаміда	52
<i>Рідка О. Р., Матійчук В. С., Собечко І. Б., Кочубей В. В., Сергеев В. В.</i> Ермодинамічні властивості розчинів метил 6-метил-2-оксо-4-феніл- 1,2,3,4-тетрагідропіримідин-5-карбоксилату в органічних розчинниках	57
<i>Семеншин Д. І., Зубеня Н. В., Кочубей В. В., Кормош Ж. О., Ягольник С. Г.</i> Синтез, ІЧ-спектроскопічне та термогравіметричне дослідження іонних асоціатів левамізолу з еозином у, еозином β та йодоозином	62

ТЕХНОЛОГІЯ НЕОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН ТА СИЛІКАТНИХ МАТЕРІАЛІВ

<i>Семеген Р. І., Підвисоцький С. В., Івановець Ю. Л.</i> Температурно-часові параметри отримання пористого склокерамічного матеріалу з використанням водорозчинного полімеру	70
<i>Блажівський К. І., Максимович І. Є., Кочкодан Х. Я.</i> Конверсія хлоридних солей з натрію сульфатом під час випаровування хлоридно-сульфатних розчинів	77
<i>Жеплинський Т. Б., Курій А. О.</i> Особливості хімічної стійкості та мікротвердості гартованого скла	83
<i>Знак З. О., Оленич Р. Р., Полулях О. В., Бойко В. А.</i> Одержання полімерної сірки із відхідних тіосульфатних розчинів очищення газів від сірководню хінгідронним методом	88
<i>Луцюк І., Вахула Я.</i> Модифікування керамічного порошку системи MgO–SiO ₂ іонами Cr ³⁺ , Y ³⁺ , Zr ⁴⁺	94

<i>Атаманюк В. М., Симак Д. М., Данилюк О. М., Гумницький Я. М.</i> Періодичне розчинення калій хлориду за зміни параметрів системи	100
<i>Чеканський Б. Б., Луцюк І. В., Яремчук Р. М.</i> Особливості структуроутворення безклінкерних композиційних в'язучих за високих водотвердих відношеннях.....	106

ТЕХНОЛОГІЯ ОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН, ТЕХНОЛОГІЯ НАФТИ ТА ГАЗУ

<i>Брезгіна М. Ю., Лудин А. М., Реутський В. В.</i> Синтез етерів на основі спиртів сивушної олії	112
<i>Оробчук О. М., Субтельний Р. О., Фуч У. В., Підсадюк М. І., Никулишин І. Є., Дзіняк Б. О.</i> Визначення оптимальних умов процесу емульсійної коолігомеризації вуглеводневої фракції C ₉ шляхом побудови регресивних рівнянь.....	117
<i>Піх З. Г., Небесний Р. В., Винницька С. І.</i> Сумісне окиснення ненасиченого альдегіду та олефіну	122
<i>Почапська І. Я, Хлібишин Ю. Я.</i> Бета-алкілзаміщені акрилові кислоти.....	128
<i>Корчак Б. О., Кочубей В. В., Червінський Т. І., Гринишин О. Б.</i> Вивчення термічної стійкості моторних олив для бензинових та дизельних двигунів.....	133
<i>Топільницький П. І., Романчук В. В., Бабатунде Олаолува Олуфемі, Бойченко С. В.</i> Встановлення можливості одержання бітумів з нігерійських нафт.....	141
<i>Ониськів І. М., Романчук В. В., Топільницький П. І.</i> Дослідження захисних властивостей інгібіторів корозії, одержаних з відновлювальної сировини.....	147

ТЕХНОЛОГІЯ БРОДІННЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ ТА ФАРМАЦІЯ

<i>Кархут А. І., Болібрux X. Б., Губицька І. І., Самборський В. Т., Половкович С. В.</i> Експериментальні та DFT дослідження взаємодії азо-біс-2,4-дихлоро-1,3,5-триазину зі стиролом.....	153
<i>Губрій З. В., Фігурка О.М., Хоміцька Г.М., Хамула Ю.В., Милянч А.О., Хом'як С.В.</i> Тіопіраногіазолонові похідні просторово екранованого фенолу.....	160
<i>Паляниця Л. Я., Березовська Н. І., Косів Р. Б., Харандюк Т. В.</i> Вплив електрохімічно активованої води на бродильну активність дріжджів	165
<i>Шах Ю. І., Монька Н. Я., Хоміцька Г. М., Баранович Д. Б., Давид Л., Василюк С. В.</i> Скринінг біологічної активності хіназолінових тіосульфоестерів з використанням методів хемоінформатики	171
<i>Шульга О., Джогель Д., Карпенко О., Пристай М., Вільданова Р.</i> Поверхнево-активні комплекси для штаму <i>pseudomonas aeruginosa</i> LJRv-1.....	179
<i>Шупенюк В. І, Дейчаківський Ю. І., Тарас Т. М., Болібрux Л. Д., Губицька І. І.</i> Про особливості діазотування амінопохідних 9,10-антрахінону.....	186
<i>Монька Н. Я, Василюк С. В, Шиян Г.Б, Нагурська А., Коваленко С.І., Лубенець В. І.</i> Синтез хіназолінових S-естерів ароматичних та гетероциклічних тіосульфоєкислот	195
<i>Стасевич М. В., Зварич В. І., Лунін В. В., Копак Н. А., Новіков В. П.</i> Прогнозування <i>in silico</i> біологічної активності перефункціоналізованих похідних аміно-9,10-антрацендіонів.....	203
<i>Дячок В. В., Гуглич С. І., Катішева В. В.</i> Дослідження впливу діоксиду сульфуру на динаміку приросту хлорофілсинтезуючих мікроводоростей.....	216

<i>Покиньюброда Т. Я., Карпенко О. В., Лубенець В. І., Мартинюк Н. Б., Зінь І. М.</i> Біосинтез пар мікроорганізмами родів <i>Pseudomonas</i> на соєвій олії та дослідження їх властивостей	222
<i>Швець В. В., Карпенко О. В., Баня А. Р., Наконечна А. В., Лубенець В. І.</i> Рістрегулювальна активність композицій на основі алілтіосульфанілату та біопар щодо гарбуза звичайного.....	229
<i>Дякон І. В., Стадницька Н. С., Губицька І. І., Лило В. В., Петрикевич В. Р.</i> Використання моху ісландського при лікуванні інфекційних захворювань дихальних шляхів та перспективи створення нових препаратів на його основі	234
<i>Наконечна А. В., Мусянович Р. Я., Гриб О. М., Брида О. Р., Бондаренко С. П., Лубенець В. І.</i> Синтез S-хромонових естерів ароматичних тіосульфоокислот та комп'ютерний віртуальний скринінг їх біологічної активності	242
<i>Слесарчук М. С., Кархут А. І., Сингаєвський В. О., Болібрех Л. Д., Половкович С. В., Новіков В. П.</i> Оптимізація та синтез фосфо- та амінокислотних похідних на основі 4,6,4',6'-тетрахлоро-гідрозо-біс-1,3,5-триазину	251

ХІМІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ЕКОЛОГІЯ

<i>Іващук О.</i> Фільтраційне сушіння гречаного зерна	256
<i>Кіндзера Д. П., Атаманюк В. М., Цюра Н. Я., Кістечко М. В.</i> Дослідження оптимальних параметрів сушіння подрібнених стебел топінамбура для подальшого процесу екстрагування	261
<i>Ваишурак У. Ю., Фалик Т. С., Шевчук Л. І., Коваль І. З.</i> Використання кавітаційних технологій для очищення стічних вод пивоварні	267
<i>Зінь О. І., Сухацький Ю. В., Знак З. О., Лисенко А. В.</i> Кавітаційний розклад бензолу під дією акустичних випромінювань ультразвукового діапазону.....	273
<i>Дулеба В. П., Цюра Н. Я., Дулеба С. В.</i> Дослідження процесу осадження відходів вуглезабагачення у радіальних відстійниках	279
<i>Сабадаш В. В., Гумницький Я. М., Милянник О. В.</i> Динаміка адсорбції іонів Cu^{2+} та Cr^{3+} в апараті колонного типу	285
<i>Козій О. І., Петрук М. П., Витрикуш Н. М., Вахула О. М.</i> Діоксинова проблема сміттєспалювання	291
<i>Семеншин Є. М., Римар Т. І.</i> Інтенсифікація процесу та кінетика екстрагування цільових компонентів з рослинної сировини	298
<i>Хомко Н. Ю.</i> Моніторинг водних ресурсів м. Нововолинська	304

ВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНІ СПОЛУКИ ТА КОМПОЗИЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ

<i>Чобіт М. Р., Білозір Р. М., Токарев В. С.</i> Одержання комплексних гідрогелів поліакриламід, як основи косметичних засобів	310
<i>Чобіт М. Р., Васильєв В. П., Панченко Ю. В.</i> Використання відходів олієжирової промисловості для модифікації мінеральних наповнювачів	318
<i>Демчина О. І., Демидова Х. В., Євчук І. Ю., Коваль З. М.</i> Золь-гель синтез і дослідження властивостей сульфовмісних полімер-неорганічних мембран.....	325
<i>Фігурка Н. В., Носова Н. Г., Стасюк А. В., Нагорняк М. І., Германович С. Б., Самарик В. Я.</i> Синтез та властивості гетерогідрогелевих матеріалів	333

<i>Гаргай Х. І., Дончак В. А., Заїченко О. С., Ріпак Л. М.</i> Похідні 2-оксазолінів для конструювання засобів доставки лікарських препаратів.....	341
<i>Савка М. З., Лещук С. В., Будішевська О. Г., Воронов С. А.</i> рН - залежні гідрогелі на основі натрій альгінату і хітозану.....	347
<i>Сердюк В. О., Мельник Р. І., Токарев В. С.</i> Синтез полімерних мікрокапсул з інкапсульованими магнітними наночастинками для імобілізації ферменту α -амілази	355
<i>Шевчук О. М., Букартик Н. М., Нікітішин Є. Ю., Сердюк В. О., Надашкевич З. Я.</i> Структуровані полімерні гідрогелі з вбудованими напівпровідниковими нанокристаллами.....	362
<i>Варваренко С. М., Ференс М. В., Олекса В. В., Дронь І. А., Берчук Н. С., Воронов С. А.</i> Синтез поліакриламідів з регульованою молекулярною масою	369
<i>Антонюк В. В., Суберляк О. В., Красінський В. В., Гарбач Т., Хамула Н. В.</i> Реологічні властивості композицій на основі модифікованого полівінілового спирту	375
<i>Гриценко О. М., Суберляк О. В., Похмурська А. В., Бедльовська Х. М., Гайдос І.</i> Особливості утворення поверхні металонаповнених гідрогелевих плівок, одержаних відцентровим формуванням	381
<i>Катрук Д. С., Бораковська О. М., Левицький В. Є.</i> Вплив полімерного модифікатора на процес структурування ненасиченої поліестерної смоли.....	388
<i>Красінський В. В., Земке В. М., Клим Ю. В., Чопик Н. В.</i> Особливості одержання композитів на основі поліпропілену та нано-модифікованого поліаміду	395
<i>Масюк А. С., Тарнавський А. Б., Левицький В. Є.</i> Морфологія і властивості поліпропіленових композитів з металовмісним полімер-силікатним наповнювачем	400
<i>Мельник Ю. Я., Баран Н. М., Яцульчак Г. В., Комшина М. Г.</i> Формування та властивості композиційних поліамід-гідрогелевих мембран.....	406
<i>Моравський В. С., Дзяман І. З., Баран Н. М., Кучеренко А. М., Дулебова Л.</i> Дослідження ефективності активації порошкоподібного полівінілхлориду	413
<i>Шаповал Й. М., Полюжин І. П., Цюпко Ф. І., Полюжин Л. І.</i> Оцінка ефективності піногасників для водних розчинів поліакриламідів та лауретсульфату натрію як основи мастильно-охолоджувальних технологічних рідин	419

CONTENT

ANALYTICAL CHEMISTRY. PHYSICAL AND COLLOID CHEMISTRY. INORGANIC CHEMISTRY. ORGANIC CHEMISTRY

<i>Bobrova K. I., Fleychuk R. I., Hevus O. I.</i> Synthesis of nonionic surfactants based on disubstituted oxetanes	3
<i>Makota O. I., Bulgakova L. V.</i> Kinetic regularities of oxidation of 1-octene by molecular oxygen in the presence of bimetallic homogeneous catalyst [(Allyl)CIPd(CN)Ru(Py) ₄ (CN)PdCl(Allyl)]	8
<i>Hlad R. I., Guminilovych R. R., Shapoval P. Y., Yatchyshyn Y. Y.</i> Synthesis and properties indium sulfide thin films obtained by chemical bath deposition	13
<i>Sozanskyi M. A., Chaykivska R. T., Stadnik V. E., Shapoval P. Y., Yatchyshyn Y. Y.</i> Effect of pH medium on the properties of mercury sulfide (HgS) Films synthesized by hydrochemical method	24
<i>Gladii A. I., Tsyupko F. I., Polyugyn I. P., Laruk M. M.</i> Synthesis and identification of new carboxylate monomers	31
<i>Kinash N. I., Paiuk O. L., Dolynska L. V., Nadashkevych Z. Y., Hevus O. I.</i> Synthesis of new functional derivatives of cumyl alcohol	40
<i>Oliynyk L. P.</i> Investigation of the interaction of humic acids with ferric, aluminum and chromium ions	45
<i>Chetverzhuk Y. A., Sobechko I. B., Horak Y. I., Sergeev V. V.</i> Thermodynamic properties of 2-furyl-2-cyano-2-propenamide	57
<i>Semenyshyn D. I., Zubenia N. V., Kochubei V. V., Kormosh Zh. O., Yagolnik S. H.</i> Synthesis, infrared spectroscopic and thermal determination of ion associate of levamisole with eosin γ , eosin β and iodeosine	62

TECHNOLOGY OF INORGANIC SUBSTANCES AND SILICATE MATERIALS

<i>Semegen R. I., Pidvysotsky S. V., Ivanovec Y. L.</i> Temperature-time parameters to obtain a porous ceramic material using a water-soluble polymer	70
<i>Blazhivskiy K. I., Maksymovych I. E., Kochkodan Ch. Y.</i> Conversion chloride salts from sodium sulfate during evaporation chloride-sulphate solutions	77
<i>Zheplynskyi T. B., Kuriy A. O.</i> Features of chemical resistance and microhardness of the tempered glass	83
<i>Znak Z. O., Olenich R. R., Polulyah O. V.</i> Preparation of polymeric sulfur from of flue-gas desulfurization solutions by quinhydrone method	88
<i>Lutsyuk I., Vakhula Ya.</i> Modification of ceramic powder of system MgO-SiO ₂ BY Cr ³⁺ , Y ³⁺ , Zr ⁴⁺ Ions	94
<i>Atamanyuk V. M., Symak D. M., Danyliuk O. M., Gumnitsky Ya. M.</i> Periodical dissolution of potassium chloride during the changing of parameters of the system	100
<i>Chekanskyi B. B., Lutsyuk I. V., Yaremchuk R. M.</i> The structure formation features of without clinker composite binders at high water/binder ratios	106

TECHNOLOGY OF ORGANIC COMPOUNDS, TECHNOLOGY OF OIL AND GAS

<i>Brezgina M. Y., Ludyn A. M., Reutskyy V. V.</i> Synthesis ether alcohol-based fusel oil.....	112
<i>Orobchuk O. M., Subtelnyi R. O., Fuch Y. V., Pidsadiuk M. I., Nykulyshyn I. Ye., Dzinyak B. O.</i> Determination of optimal conditions for c ₉ fraction co-oligomerization process by constuction of regression equations	117
<i>Pikh Z. G., Nebesnyi R. V., Vynnytska S. I.</i> Combined oxidation of unsaturated aldehyde and olefin	122
<i>Pochapska i. Ya., Khlibyshyn yu. Ya.</i> The β-alkyl substituted acrylic acids	128
<i>Korchak B. O., Kochubei V. V., Chervinskiy T. I., Grynyshyn O. B.</i> Studying the motor oils thermal resistance for the gasoline and diesel engines	133
<i>Topilnytskyy P., Romanchuk V., Babatunde Olaoluwa Olufemi, Boichenko S.</i> Ascertainment of The possibility of obtaining bitumenfrom Nigerian oils.....	141
<i>Onyskyv I., Romanchuk V., Topilnytskyy P.</i> RESEARCH of protective properties of corrosion inhibitors derived from renewable raw materials.....	147

BIOTECHNOLOGY AND PHARMACY

<i>Karkhut A., Bolibrukh Ch., Gubitska I., Samborskyi V., Polovkovych S.</i> Experimental and dft studies of azo-bis-2,4-dichloro-1,3,5-triazine and styrene interaction	153
<i>Gubriy Z. V., Figurka O. M., Khomitska G. M., Khamula Yu. V., Mylyanych A. O., Khomyak S. V.</i> Hindered phenole derivatives of thiopyranothiazolone.....	160
<i>Palianytsia L., Berezovska N., Kosiv R., Kharandiuk T.</i> The influence ofelectrochemically activated wateron alcohol yeast activity	165
<i>Shakh Yu., Monka N., Khomitska G., Baranovych D., Davyd L., Vasylyuk S.</i> Searchingofbiologicalactivityofquinazoline thiosulfoestersusing methods chemoinformatics	171
<i>Shulga O., Joegel J., Karpenko O., Prystai M., Vildanova R.</i> Surface-Active complexes of the strain <i>Pseudomonasaeruginosa</i> srjv-L	179
<i>Shypeneuk V. I., Dejchakivsky Y. I., Taras T. M., Bolibrukh L. D., Hubytska I. I.</i> About features of the diazotization of amino derivatives of 9,10-anthraquinone	186
<i>Monka N., Vasylyuk S., Shiyany G., Nagurska A., Kovalenko S., Lubenets V.</i> Synthesis of quinazolineesters of aromatic and heterocyclic thiosulfoacids	195
<i>Stasevych M. V., Zvarych V. I., Lunin V. V., Kopak N. A., Novikov V. P.</i> Prediction <i>in silico</i> biological activity of derivatives of refunctionalized amino-9,10-anthracenediones	203
<i>Dyachok V. V., Huhlych S. I., Katysheva V. V.</i> Research on the effect of a sulfur dioxide on the dynamics of population growth of chlorophyll-synthesizing microalgae.....	216
<i>Pokynbroda T. Ya., Karpenko O. V., Lubenets V. I., Martynyuk N. B., Zin I. M.</i> Biosynthesis of surfactants by microorganisms of the genera <i>pseudomonas</i> on soybean oil and investigation of their properties	222
<i>Shvets V. V., Karpenko E. V., Banya A. R., Nakonechna A. V., Lubenets V. I.</i> The growth stimulating activity compositions based on alilthiosulfanilate and biosurfactant on <i>cucurbita pepo</i>	229
<i>Diakon I. V., Stadnytska N. E., Hubytska I. I., Lylo V. V., Petrykevych V. R.</i> Using of iceland moss in treatment of infectious respiratory diseases and prospects of creating new drugs based on it	234

<i>Nakonechna A. V., Musyanovych R. Y., Hryb O. M., Bryda O. R., Bondarenko S. P., Lubenets V. I.</i> Synthesis of s-hromen esters of aromatic thiosulfoacids and computer virtual screening of their biological activity.....	242
<i>Slesarchuk M. S., Karkhut A. I., Syngaevskiy V. O., Bolibrukh L. D., Polovkovych S. V., Novikov V. P.</i> Optimization and synthesis of phospho-and aminoacid derivatives based on 4,6,4',6'-tetrachloro-hydrazo-bis-1,3,5-triazine	251

CHEMICAL ENGINEERING AND ECOLOGY

<i>Ivashchuk O.</i> The filtration drying of the buckwheat grain.....	256
<i>Kindzera D. P., Atamanyuk V. M., Tsiura N. Ya., Kistechko M. V.</i> The investigation of optimal parameters during drying grinded artichoke stems for further extraction process.....	261
<i>Vashkurak U., Falyk T., Shevchyk L., Koval I.</i> The use of cavitation technologies for wastewater treatment brewery	267
<i>Zin O. I., Sukhatskiy Yu. V., Znak Z. O., Lysenko A. V.</i> Cavitation decomposition of benzene under acoustic radiation of ultrasonic range	273
<i>Duleba V. P., Tsiura N. Ya., Duleba S. V.</i> Research of deposition of sediment process of coalwastes in the radial tanks	279
<i>Sabadash V. V., Gumnitsky Y. M., Mylyanyk O. V.</i> Dynamic of adsorption of copper (II) and chromium (III) ions in the column-type apparatus	285
<i>Koziy O. I., Petruk M. P., Vytrykush N. M., Vakhula O. M.</i> Dioxin problem of waste incineration.....	291
<i>Semenyshyn Ye. M., Rymar T. I.</i> Intensification of the process and extraction kinetics target component from plant raw materials.....	298
<i>Khomko N. Y.</i> Monitoring of water resources of Novovolynsk	304

MACROMOLECULAR COMPOUNDS AND COMPOSITE MATERIALS

<i>Chobit M. R., Bilozir R. M., Tokarev V. S.</i> The obtain of complex polyacrylamide hydrogels as the base for cosmetics.....	310
<i>Chobit M. R., Vasylyev V. P., Panchenko Yu. V.</i> Application of oil and fat industrial wastes for modification of the fillers	318
<i>Demchyna O. I., Demydova Kh. V., Yevchuk I. Yu., Koval' Z. M.</i> Sol-gel synthesis and characterization of sulphocontaining polymer-inorganic membranes.....	325
<i>Fihurka N. V., Nosova N. G., Stasiuk A. V., Nagornyak M. I., Hermanovych S. B., Samaryk V. Ya.</i> Synthesis and properties of heterohydrogel materials	333
<i>Harhay K. I., Donchak V. A., Zaichenko A. S., Ripak L. M.</i> Derivatives of 2-oxazolines for engineering of drug delivery systems.....	341
<i>Savka M. Z., Leschuk S. V., Budishevskaya O. G., Voronov S. A.</i> Ph-sensitive hydrogels based on sodium alginate and chitosan.....	347
<i>Serdiuk V. O., Melnyk R. I., Tokarev V. S.</i> Synthesis of polymer microcapsules with encapsulated magnetic nanoparticles for α -amylase enzyme immobilization.....	355
<i>Shevchuk O. M., Bukartyk N. M., Nikitishyn E. Y., Serdiuk V. O., Nadashkevych Z. Ya.</i> Cross-linked polymer hydrogels with embedded semiconductor nanocrystals.....	362
<i>Varvarenko S. M., Ferens M. V., Oleksa V. V., Dron I. A., Berchuk N., Voronov S. A.</i> Synthesis of polyacrylamide with controlled molecular weight	369
<i>Antonyuk V. V., Suerlyak O. V., Krasinsky V. V., Garbac T., Hamula N. V.</i> Rheological properties of compositions based on modified polyvinyl esyet	375

<i>Grytsenko O. M., Suberlyak O. V., Pohmurska A. V., Bedlovska Kh. M., Gaydos I.</i> The features of surface formation of hydrogel metal-filled films obtained by centrifugal molding.....	381
<i>Katruk D. S., Borakovska O. M., Levytskyi V. E.</i> The influence of the polymer modifier on the process Of structuring of unsaturated polyester resins	388
<i>Krasinsky V. V., Zemeck V. M., Klym Yu. V., Chopyk N. V.</i> Features of recommendation of composites based on polypropylene and nano-modified polyamide	395
<i>Masyuk A. S., Tarnavskiy A. B., Levytskyi V. E.</i> The morphology and properties of polypropylene composites with metal-containing polymer-silicate filler	400
<i>Melnyk Yu. Ya., Baran N. M., Yaculchak H. V., Komyshna M. H.</i> Formation and properties of composite polyamide-hydrogel membranes.....	406
<i>Moravskiy W. S., Dziaman I. Z., Baran N. M., Kucherenko A. M., Dulebova L.</i> Activation efficiency study of powdered polyvinyl chloride	413
<i>Shapoval Y. M., Polyuzhyn I. P., Tsyupko F. I., Polyuzhyn L. I.</i> Efficiency evaluation of defoamers for water solutions of polyacrylamide and sodium laureth sulfate as a basis of lubricating-cooling metalworking fluids	419

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

ВІСНИК

Національного університету
“Львівська політехніка”

Збірник наукових праць

Засновано 1964 р.

№ 868

СЕРІЯ:

ХІМІЯ, ТЕХНОЛОГІЯ РЕЧОВИН
ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ

Редактор *Ольга Грабовська*
Комп'ютерне верстання *Марти Гарасимів, Олени Катачиної, Світлани Сенік*
Художник-дизайнер *Анна Христонько*

Здано у видавництво 14.06.2017. Підписано до друку 30.09.2017.

Формат 60×84¹/₈. Папір офсетний. Друк на різнографі.

Умовн. друк. арк. 35,15. Обл.-вид. арк. 39,8

Наклад 100 прим. Зам. 170952.

Видавець і виготівник: Видавництво Львівської політехніки
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 4459 від 27.12.2012 р.

вул. Ф. Колесси, 4, Львів, 79013

тел. +380 32 2582146, факс +380 32 2582136

vlp.com.ua, ел. пошта: vmr@vlp.com.ua