

## Содержание

<b>Брей В.В., Варварин А.М., Прудюс С.В.</b> Амидирование $\delta$ -валеролактона на медьсодержащих катализаторах .....	1
<b>Иньшина Е.И., Шаранда М.Е., Брей В.В.</b> Переэтерификация метил- <i>трет</i> -бутилового эфира с этанолом на кислотном $ZrO_2-SiO_2$ оксиде и Dowex DR-2030 катализаторе .....	5
<b>Кирпач К.А., Каменева Т.М., Шелудько Е.В., Креницкий В.В., Полункин Е.В., Жила Р.С.</b> Углеродные наносферы в обрыве цепей окисления бензилового спирта.....	9
<b>Бодачевский Ю.С., Поп Г.С.</b> Синтез и структура серусодержащих противозадирных добавок к смазывающим материалам .....	15
<b>Кобылжца Н.И., Головатюк В.Н., Безуглый Ю.В., Кашиковский В.И.</b> Синтез 5-спиро-2,4,6-тригидроксипиримидинов. Конденсация циклических производных малонового эфира с карбамидом или его производными .....	21
<b>Патриляк К.И., Патриляк Л.К., Пертко А.П., Демиденко М.Н.</b> Особенности термодесорбции аммиака с поверхности цеолита NaY .....	36
<b>Грищенко Л.Н., Безуглая Т.Н., Вакалюк А.В., Задерко А.Н., Мисчанчук В.Е.</b> Бромирование углеродных волокон как метод формирования активного поверхностного слоя .....	43
<b>Зубенко С.А., Патриляк Л.К.</b> Переэтерификация рапсового масла бутанолом.....	46
<b>Кашиковский В.И., Войновский В.В.</b> Новый высокоэффективный реагент для очистки водных систем разной природы .....	49
<b>Шкаранута Л.Н., Тищенко Л.А., Шевченко Л.А., Манойло А.М.</b> Процесс получения мази Теобонидитиомикоцида как объект автоматического управления .....	55
<b>Гнатив З.Я., Никулишин И.Е., Пух З.Г., Ворончак Т.О., Рыпка Г.М.</b> Получение коолигомеров из фракции $C_9$ двухстадийным термически-каталитическим способом .....	63
<b>Супрун А.А., Реутский В.В., Иващук О.С., Мудрый С.О.</b> Окисление циклогексана в присутствии спиртсодержащих каталитических систем .....	72
<b>Левецкая С.И., Иньшина О.И., Брей В.В.</b> Переацетализация 1,1-диэтоксиэтана <i>n</i> -бутанолом на кислотных катализаторах.....	76
<b>Федевич Е.В., Жизневский В.М., Федевич О.Е.</b> Кинетика окислительной дегидратации третбутанола в метакролеин на промотированном ионами магнияжелезо-теллур-молибден-оксидном катализаторе .....	80
<b>Федоришин А.С., Ставицкая С.С.</b> Изучение каталитических свойств модифицированных углей в модельных реакциях синтеза и гидролиза сложных эфиров в качестве тестового метода нахождения эффективных катализаторов синтеза биодизельного топлива.....	85
<b>Дюк В.Е., Грищенко Л.М., Задерко А.Н., Безугла Т.М., Мисчанчук А.В.</b> Галогенирование и аминирование поверхностного слоя активированного угля .....	91
XXIX научная конференция по биоорганической химии и нефтехимии Института биоорганической химии и нефтехимии НАН Украины (тезисы) .....	97
<b>Танчук Ю.В.</b> Мои полстолетия в химии .....	109
Правила для авторов.....	124

## Зміст

<b>Брей В.В., Варварін А.М., Прудіус С.В.</b> Амідування $\delta$ -валеролактону на мідьвмісних каталізаторах .....	1
<b>Іньшина О.І., Шаранда М.Є., Брей В.В.</b> Переетерифікація метил-трет-бутилового ефіру з етанолом на кислотному $ZrO_2-SiO_2$ оксиді та Dowex DR-2030 каталізаторі .....	5
<b>Кирпач К.О., Каменєва Т.М., Шелудько Є.В., Кременицький В.В., Полункін Є.В., Жила Р.С.</b> Вуглецеві наносфери в обриві ланцюгів окиснення бензилового спирту .....	9
<b>Бодачівський Ю.С., Поп Г.С.</b> Синтез і будова сульфурвмісних протизадирних додатків до мастильних матеріалів .....	15
<b>Кобижча Н.І., Головатюк В.М., Безуглий Ю.В., Кашиковський В.І.</b> Синтез 5-спіро-2,4,6-тригідроксипіримідинів. Конденсація циклічних похідних малонового естеру з карбамідом або його похідними .....	21
<b>Патриляк К.І., Патриляк Л.К., Пертко О.П., Демиденко М.М.</b> Особливості термодесорбції аміаку з поверхні цеоліту NaY .....	36
<b>Гріценко Л.М., Безугла Т.М., Вакалюк А.В., Задерко О.М., Місчанчук О.В., Діюк В.Є.</b> Бромовання вуглецевих волокон як метод формування активного поверхневого шару .....	43
<b>Зубенко С.О., Патриляк Л.К.</b> Переетерифікація ріпакової олії бутанолом .....	46
<b>Кашиковський В.І., Войновський В.В.</b> Новий високоефективний реагент для очищення водних систем різної природи .....	49
<b>Шкаранута Л.М., Тищенко Л.О., Шевченко Л.А., Манойло О.М.</b> Процес одержання мазі Теобону-дитіомікоциду як об'єкт автоматичного керування .....	55
<b>Гнатів З.Я., Никулишин І.Є., Піх З.Г., Ворончак Т.О., Рипка Г.М.</b> Отримання коолігомерів із фракції $C_9$ двостадійним термічно-каталітичним способом .....	63
<b>Супрун О.О., Реутський В.В., Іващук О.С., Мудрий С.О.</b> Окиснення циклогексану в присутності спиртовмісних каталітичних систем .....	72
<b>Левицька С.І., Іньшина О.І., Брей В.В.</b> Переацеталізація 1,1-діетоксітану <i>n</i> -бутанолом на кислотних каталізаторах .....	76
<b>Федевич Є.В., Жизневський В.М., Федевич О.Є.</b> Кінетика окиснювальної дегідратації третбутанолу в метакролеїн на промотованому іонами магнію залізо-телур-молібден-оксидному каталізаторі .....	80
<b>Федоришин О.С., Ставицька С.С.</b> Вивчення каталітичних властивостей модифікованого вугілля в модельних реакціях синтезу і гідролізу складних естерів як тестового методу знаходження ефективних каталізаторів синтезу біодизельного палива .....	85
<b>Діюк В.Є., Гріценко Л.М., Задерко О.М., Безугла Т.М., Місчанчук О.В.</b> Галогенування та амінування поверхневого шару активованого вугілля .....	91
XXIX наукова конференція з біоорганічної хімії та нафтохімії Інституту біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України (тези) .....	97
<b>Танчук Ю.В.</b> Мої півстоліття в хімії .....	109
Правила для авторів .....	124

## Contents

<i>Brei V.V., Varvarin A.M., Prudius S.V.</i> Amidation of $\delta$ -valerolactone on copper-containing catalysts .....	1
<i>Inshina O.I., Sharanda M.E., Brei V.V.</i> Transesterification of methyl <i>tert</i> -butyl ether with ethanol over acidic $ZrO_2-SiO_2$ oxide and Dowex DR-2030 sulphoresin catalyst .....	5
<i>Курпач К.А., Каменева Т.М., Шелудко Ye.V., Кременитский V.V., Полункин Ye.V., Жыла R.S.</i> Carbon nanospheres in the chains termination of the benzyl alcohol oxidation .....	9
<i>Bodachivskiy Yu.S., Pop G.S.</i> Synthesis and structure of sulfur-containing antifriction additives for lubricants .....	15
<i>Kobyzhcha N.I., Holovatiuk V.M., Bezugly Yu.V., Kashkovsky V.I.</i> Synthesis of 5-spiro-2,4,6-trihydroxypyrimidine. Condensation of the cyclic derivatives of malonic ester with urea or its derivatives .....	21
<i>Patrylak K.I., Patrylak L.K., Pertko O.P., Demydenko M.M.</i> Peculiarities of ammonia thermodesorption from the surface of NaY zeolite .....	36
<i>Grishchenko L.M., Bezugla T.M., Vakaliuk A.V., Zaderko O.M., Mischanchuk O.V., Diyuk V.Ye.</i> Bromination of carbon fibers as a route to formation of active functional surface .....	43
<i>Zubenko S.O., Patrylak L.K.</i> Transesterification of rapeseed oil by butanol .....	46
<i>Kashkovsky V.I., Voinovsky V.V.</i> New high-performance reagent for water purification systems of different nature .....	49
<i>Shkaraputa L.M., Tyshchenko L.O., Shevchenko L.A., Manoylo O.M.</i> The process of obtaining an ointment Teobon-ditiomikotsid as an object of automatic control .....	55
<i>Gnativ Z.Ya., Nykulyshyn I.Ye., Pikh Z.G., Voronchak T.O., Rypka G.M.</i> Production of cooligomers from $C_9$ fraction by two-stage thermal-catalytic method .....	63
<i>Suprun O., Reutskiy V., Ivashchuk O., Mudriy S.</i> Cyclohexane oxidation in the presence of alcohol containing catalytic systems .....	72
<i>Levitska S.I., Inshina O.I., Brei V.V.</i> Transacetalization of 1,1-diethoxyethane by <i>n</i> -butanol on acidic catalysts .....	76
<i>Fedevich E.V., Zhyznevsky V.M., Fedevich O.E.</i> Kinetic of the oxidative dehydration of <i>tert</i> -butanol into methylacrolein over iron-tellurium-molybdenum-oxygen catalyst promoted by $Mg^{2+}$ -ions .....	80
<i>Fedorishin A.S., Stavitskaya S.S.</i> Study of catalytic properties of the modified coals in the model reactions of synthesis and hydrolysis of ethers as a test method of being of effective catalysts for biodiesel fuel .....	85
<i>Diyuk V.E., Grishchenko L.M., Zaderko A.N., Bezugla T.M., Mischanchuk A.V.</i> Halogenation and amination of the surface layer of activated carbon .....	91
XXIX Scientific Conference on Bioorganic Chemistry and Petrochemistry Institute of Bioorganic Chemistry and petrochemistry NAS of Ukraine (thesis) .....	97
<i>Tanchuk Yu.V.</i> My half-century in chemistry .....	109
Regulations for authors .....	124