

## Содержание

<i>Поп Г.С., Митрохина Л.Л.</i> Повышение адгезии полимерных материалов модификацией металлической поверхности высокомолекулярными поверхностно-активными веществами .....	1
<i>Полункин Е.В., Каменева Т.М., Жила Р.С., Трошин П.А., Курнач К.А.</i> Антиокислительные свойства полизамещенных азотсодержащих производных фуллера $C_{60}$ .....	5
<i>Брей В.В., Варварин А.М., Прудюс С.В.</i> Селективная конверсия тетрагидрофурфурилового спирта в $\delta$ -валеролактон на $Cu/ZnO-Al_2O_3$ -катализаторе.....	10
<i>Брей В.В., Исмаилов Э.Г., Иньшина Е.И., Мамедова Т.М., Прудюс С.В.</i> Сравнительное тестирование цеолитных катализаторов и кислотного оксида $ZrO_2-SiO_2$ в крекинге вакуумного газойля .....	14
<i>Поп Г.С., Бодачевский Ю.С., Беленькая В.И.</i> Дисперсные системы на основе растительных фосфатидов.....	19
<i>Конюшенко В.П.</i> Антикоррозионное покрытие стальных труб на основе вторичного полиэтилентерефталата.....	27
<i>Миронюк И.Е., Кругляк О.С., Шаповал Г.С.</i> Электрокаталитическое моделирование самоорганизации серосодержащих аминокислот .....	31
<i>Пилявский В.С., Полункин Е.В., Каменева Т.М.</i> О кинетической природе несущей способности маловязких жидкостей.....	37
<i>Капустина Е.В., Киба С.А., Капустин А.Е.</i> Каталитические свойства меркарбида .....	42
<i>Шаранда М.Е.</i> Водно-этанольный синтез уксусной кислоты на медь-оксидных катализаторах.....	48
XXVIII научная конференция по биоорганической химии и нефтехимии Института биоорганической химии и нефтехимии НАН Украины (тезисы) .....	54
<i>Шкаранута Л.Н.</i> Отдел химико-технологических исследований. Намерения и достижения. ....	67
Патриляк Казимир Иванович. К 75-летию со дня рождения .....	74
Брей Владимир Викторович. К 60-летию со дня рождения .....	75
<i>Шкаранута Л.Н., Ищук Ю.Л.</i> Скляр Владимир Тихонович. Памяти замечательного ученого .....	76
Правила для авторов .....	79

## Зміст

<i>Поп Г.С., Митрохіна Л.Л.</i> Підвищення адгезії полімерних матеріалів модифікацією металевої поверхні високомолекулярними поверхнево-активними речовинами .....	1
<i>Полункін Є.В., Каменєва Т.М., Жила Р.С., Трошин П.А., Курнач К.О.</i> Антиокиснювальні властивості полізаміщених азотвмісних похідних фулерену C <sub>60</sub> .....	5
<i>Брей В.В., Варварін А.М., Прудіус С.В.</i> Селективна конверсія тетрагідрофурфурилового спирту в $\delta$ -валеролактон на Cu/ZnO–Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -катализаторі.....	10
<i>Брей В.В., Ісмаїлов Е.Г., Іншина О.І., Мамедова Т.М., Прудіус С.В.</i> Порівняльне тестування цеолітних катализаторів і кислотного оксиду ZrO <sub>2</sub> –SiO <sub>2</sub> у крекінгу вакуумного газойлю .....	14
<i>Поп Г.С., Бодачівський Ю.С., Біленька В.І.</i> Дисперсні системи на основі рослинних фосфатидів.....	19
<i>Конюшенко В.П.</i> Антикорозійне покриття сталевих труб на основі вторинного поліетилентерефталату .....	27
<i>Миронюк І.Є., Кругляк О.С., Шаповал Г.С.</i> Електрокаталітичне моделювання самоорганізації сірковмісних амінокислот .....	31
<i>Пилявський В.С., Полункін Є.В., Каменєва Т.М.</i> Про кінетичну природу несучої здатності малов'язких рідин .....	37
<i>Капустіна Є.В., Кіба С.А., Капустін А.Є.</i> Каталітичні властивості меркарбиду .....	42
<i>Шаранда М.Є.</i> Водно-етанольний синтез оцтової кислоти на мідь-оксидних катализаторах .....	48
XXVIII наукова конференція з біоорганічної хімії та нафтохімії Інституту біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України (тези) .....	54
<i>Шкаранута Л.М.</i> Відділ хіміко-технологічних досліджень. Наміри і досягнення.....	67
Патриляк Казимір Іванович. До 75-річчя від дня народження.....	74
Брей Володимир Вікторович. До 60-річчя від дня народження .....	75
<i>Шкаранута Л.М., Іщук Ю.Л.</i> Скляр Володимир Тихонович. Пам'яті чудового вченого .....	76
Правила для авторів.....	79

## Contents

<b>Pop G.S., Mytrokhina L.L.</b> The improvement of adhesion of the polymeric materials by modification of metallic surfaces with the high molecular surfactants .....	1
<b>Polunkin Ye.V., Kamenieva T.M., Zhyla R.S., Troshin P.A., Kyrpach K.O.</b> Antioxidant Properties of Nitrogen-containing Derivatives of Polysubstituted Fullerene C <sub>60</sub> .....	5
<b>Brej V.V., Varvarin A.M., Prudius S.V.</b> Selective Conversion of Tetrahydrofurfuryl Alcohol into $\delta$ -Valerolactone over Cu/ZnO–Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Catalyst .....	10
<b>Brej V.V., Ismailov E.G., Inshina E.I., Mamedova T.M., Prudius S.V.</b> Comparative testing of zeolite catalyst and acidic oxide ZrO <sub>2</sub> –SiO <sub>2</sub> in cracking of vacuum gas oil .....	14
<b>Pop G.S., Bodachivskiy Ju.S., Bilenka V.I.</b> Disperse systems based on vegetal phosphatides .....	19
<b>Konyushenko V.P.</b> Anticorrosion coating of steel tubes based on recycled polyethyleneterephthalate .....	27
<b>Myroniuk I.Ye., Kruglyak O.S., Shapoval G.S.</b> Electrocatalytic modelling of self-assembly of sulfur-containing aminoacids .....	31
<b>Piljavsky V.S., Polunkin Ye.V., Kamenieva T.M.</b> About the kinetic nature of load-bearing capacity of low-viscous liquids .....	37
<b>Kapustina Ye.V., Kiba S.A., Kapustin A.Ye.</b> Catalytic properties of mercarbide .....	42
<b>Sharanda M.E.</b> Ethanol-water acetic acid Synthesis over copper-oxide catalysts .....	48
XXVIII Scientific Conference on Bioorganic Chemistry and Petrochemistry Institute of Bioorganic Chemistry and petrochemistry NAS of Ukraine (thesis) .....	54
<b>Shkaraputa L.M.</b> Department of Chemical Technology and Research of BPCI NAS Ukraine. Intentions and Accomplishments. ....	67
Patrylak Kazymyr Ivanovych. To 75 anniversary of the birth .....	74
Brei Volodymyr Viktorovych. To 60 anniversary of the birth .....	75
<b>Shkaraputa L.M., Ischuk Yu.L.</b> Sklyar Vladimir Tikhonovich. In Memory of an Extraordinary Scientist .....	76
Regulations for authors .....	79