

## Содержание

<i>Жизненный и творческий путь В.П. Кухаря (1942 – 2017)</i> .....	1
<i>Бодачевский Ю.С., Поп Г.С.</i> Синтез органосульфонов – полифункциональных добавок к смазочным материалам .....	12
<i>Патриляк Л.К., Крылова М.Н., Яковенко А.В.</i> Микроимпульсная изомеризация линейного гексана на никельсодержащих пентасилах .....	26
<i>Пертко А.П., Волошина Ю.Г., Коновалов С.В., Патриляк Л.К.</i> Дезактивация катализаторов на основе цеолита X с активной и модифицированной гексафторсиликатом аммония поверхностью в метилировании толуола .....	30
<i>Зубенко С.А., Коновалов С.В., Патриляк Л.К., Охрименко М.В.</i> Особенности получения бутилата калия как катализатора процесса переэтерификации .....	36
<i>Бондаренко Е.А., Шаранда М.Е., Брей В.В.</i> Синтез глюкозидов на сульфокатионите КУ-2.8 .....	40
<i>Левицкая С.И.</i> Исследование изомеризации глюкозы во фруктозу на MgO-ZrO <sub>2</sub> катализаторе в проточном режиме .....	46
<i>Шкарапута Л.Н., Митрохина Л.Л., Морозова И.П.</i> Амидирование триацилглицеринов подсолнечного масла .....	53
<i>Шкарапута Л.Н., Тищенко Л.А., Шевченко Л.А.</i> Технология мази Теобона-дитиомикоцида с Гентамицина сульфатом .....	59
<i>Березницкий Я.А., Пилявский В.С., Полункин Е.В., Шелудько Е.В.</i> Скрининговая оценка методом дериватографии содержания наноразмерных сферических карбоновых кластеров в продуктах высокочастотного электроразрядного синтеза из газового сырья .....	65
<i>Каишковский В.И., Киселев В.П., Безуглый Ю.В., Выхрестюк Н.И., Трачевский В.В., Мельник А.К.</i> Очистка транспортных топлив от серосодержащих соединений каталитически-адсорбционным методом (сообщение 1) .....	71
<i>Каишковский В.И., Киселев В.П., Безуглый Ю.В., Выхрестюк Н.И., Трачевский В.В., Пинчук Т.И.</i> Очистка транспортных топлив от серосодержащих соединений каталитически-адсорбционным методом (сообщение 2) .....	82
<i>Сыч Н.В., Котинская Л.И., Купчик Л.А., Викарчук В.М.</i> Получение и свойства сульфированных катализаторов на основе промышленного угля Aquasorb для гидролиза сахарозы .....	88
XXXII научная конференция по биоорганической химии и нефтехимии Института биоорганической химии и нефтехимии НАН Украины (тезисы) .....	93
<i>К 75-летию члена-корреспондента НАН Украины О.И. Колодяжного</i> .....	99
<i>Одна любовь – наука. Светлой памяти В.А. Бортышевского</i> .....	100
Правила для авторов .....	102

## Зміст

<i>Життєвий і творчий шлях В.П. Кухаря (1942 – 2017)</i> .....	1
<i>Бодачівський Ю.С., Поп Г.С.</i> Синтез органосульфанив – поліфункціональних додатків до мастильних матеріалів.....	12
<i>Патриляк Л.К., Крилова М.М., Яковенко А.В.</i> Мікроімпульсна ізомеризація лінійного гексану на нікельвмісних пентасилах.....	26
<i>Пертко О.П., Волощина Ю.Г., Коновалов С.В., Патриляк Л.К.</i> Дезактивація каталізаторів на основі цеоліту Х з активною і модифікованою гексафторсилікатом амонію поверхнею у метилуванні толуолу .....	30
<i>Зубенко С.О., Коновалов С.В., Патриляк Л.К., Охріменко М.В.</i> Особливості одержання бутилату калію як каталізатора процесу переестерифікації .....	36
<i>Бондаренко Є.А., Шаранда М.Є., Брей В.В.</i> Синтез глюкозидів на сульфокатіоніті КУ-2.8 .....	40
<i>Левицька С.І.</i> Дослідження ізомеризації глюкози у фруктозу на MgO-ZrO <sub>2</sub> каталізаторі в проточному режимі.....	46
<i>Шкаранута Л.М., Митрохіна Л.Л., Морозова І.П.</i> Амідуння триацилгліцеринів соняшникової олії .....	53
<i>Шкаранута Л.М., Тищенко Л.О., Шевченко Л.А.</i> Технологія мазі Теобону-дитіомікоциду з Гентаміцину сульфатом.....	59
<i>Березницький Я.О., Пилявський В.С., Полункін Є.В., Шелудько Є.В.</i> Скринінгова оцінка методом дериватографії вмісту нанорозмірних сферичних карбонових кластерів в продуктах високочастотного електророзрядного синтезу з газової сировини.....	65
<i>Кашиковський В.І., Кисельов В.П., Безуглий Ю.В., Вихрестюк М.І., Трачевський В.В., Мельник А.К.</i> Очищення транспортних палив від сірковмісних сполук каталітично-адсорбційним методом (повідомлення 1) .....	71
<i>Кашиковський В.І., Кисельов В.П., Безуглий Ю.В., Вихрестюк М.І., Трачевський В.В., Пінчук Т.І.</i> Очищення транспортних палив від сірковмісних сполук каталітично-адсорбційним методом (повідомлення 2) .....	82
<i>Сич Н.В., Котинська Л.Й., Купчик Л.А., Вікарчук В.М.</i> Отримання і властивості сульфованих каталізаторів на основі промислового вугілля Aquasorb для гідролізу сахарози.....	88
XXXII наукова конференція з біоорганічної хімії та нафтохімії Інституту біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України (тези).....	93
<i>До 75-річчя члена-кореспондента НАН України О.І. Колодяжного</i> .....	99
<i>Одна любов – наука. Світлої пам'яті В.А. Бортишевського</i> .....	100
Правила для авторів .....	102

## Contents

<i>The way of life and creative path of V.P. Kuhar (1942–2017)</i> .....	1
<i>Bodachivskiy Iu.S., Pop G.S.</i> Synthesis of organosulfanes – multigrade lubricant additives .....	12
<i>Patrylak L.K., Krylova M.M., Yakovenko A.V.</i> Micropulse isomerization of linear hexane over nickel-containing pentasilites .....	26
<i>Pertko O.P., Voloshyna Yu.G., Kononov S.V., Patrylak L.K.</i> Deactivation of zeolite X based catalysts with active and ammonium hexafluorosilicate modified external surface in toluene methylation.....	30
<i>Zubenko S.O., Kononov S.V., Patrylak L.K., Okhrimenko M.V.</i> Peculiarities of potassium butylate preparation as a catalyst for the transesterification process.....	36
<i>Bondarenko E.A., Sharanda M.E., Brei V.V.</i> Synthesis of glycosides over ion exchange resin KU-2.8.....	40
<i>Levytska S.I.</i> Investigation of glucose isomerization into fructose on MgO-ZrO <sub>2</sub> catalyst in flow mode .....	46
<i>Shkaraputa L.M., Mitrokhina L.L., Morozova I.P.</i> Amidation of triacylglycerines of sunflower oil .....	53
<i>Shkaraputa L.M., Tyshchenko L.O., Shevchenko L.A.</i> The technology of Teobon-dithiomocid ointment with Gentamycin sulfate .....	59
<i>Bereznitsky Ya.O., Pylyavsky V.S., Polunkin Ye.V., Sheludko Ye.V.</i> Screening evaluation by the method of derivatization of the content of nanosized spherical carbon clusters in products of high-frequency electrodischarge synthesis from gas raw materials .....	65
<i>Kashkovsky V.I., Kyselev V.P., Bezhlyi Yu.V., Vyhrestiuk N.I., Trachevsky V.V., Melnyk A.K.</i> Purification of transport fuels of sulfur-containing compounds by catalytic adsorption method (report 1) .....	71
<i>Kashkovsky V.I., Kyselev V.P., Bezhlyi Yu.V., Vyhrestiuk N.I., Trachevsky V.V., Pinchuk T.I.</i> Purification of transport fuels of sulfur-containing compounds by catalytic adsorption method (report 2).....	82
<i>Sych N.V., Kotynska L.I., Kupchuk L.A., Vikarchuk V.M.</i> Production and properties of sulfurized catalysts based on industrial coal Aquacarb for sucrose hydrolysis .....	88
XXXII Scientific Conference on Bioorganic Chemistry and Petrochemistry. Institute of Bioorganic Chemistry and Petrochemistry NAS of Ukraine (thesis) .....	93
<i>To the 75th anniversary of corresponding member of NAS of Ukraine O. Kolodyazhny</i> .....	99
<i>One love is science. The bright memory of V.A. Bortyshevsky</i> .....	100
Regulations for authors.....	102