

ЗМІСТ

CONTENTS

ПЛЕНАРНІ ДОПОВІДІ

PLENARY PRESENTATIONS

<i>М. Братичак.</i> Проблеми та перспективи нафтогазової промисловості України.....	6
<i>О. Figovsky.</i> Advanced environment friendly nanotechnology	7
<i>Й. Любінін, Л. Железний.</i> Сучасний стан та перспективи розробки, виробництва і застосування високотемпературних мастил.....	8
<i>А. Конач.</i> Сучасний стан і перспективні тенденції розвитку проектування в галузі переробки нафти в розрізі діяльності ПАТ “Укрнафтохімпроект”.....	9
<i>О. Mukbaniani, J. Aneli, T. Tatrishvili, E. Markarashvili.</i> Comb-type methylsiloxane polymers: synthesis, properties & application.....	10
<i>Я. Поддурський, Б. Кочірко, Н. Красільнікова, О. Золотарева.</i> Особливості розвитку біопаливної галузі в Україні.....	11
<i>S. Voichenko, A. Aksepon.</i> Innovative thinking of chemmology in an integrated system of knowledge.....	12
<i>П. Топільницький, В. Романчук.</i> Промислове впровадження нітроген та оксигенвмісних інгібіторів корозії на ПАТ «Укртатнафта» та Гнідинцівському ГПЗ ПАТ «Укрнафта»	13

УСНІ ДОПОВІДІ

ORAL PRESENTATIONS

ПЕРЕРОБЛЕННЯ НАФТИ ТА ГАЗУ

OIL AND GAS PROCESSING

<i>О. Павлов, С. Свистун.</i> Аналіз динаміки показників роботи нафтопереробної промисловості України.....	16
<i>A. Lorek.</i> Zastosowanie teorii wielokrotnego rozproszenia światła do określania stabilności fazowej produktów naftowych.....	17
<i>Л. Квітковський, В. Дутчак.</i> Використання альтернативних моторних палив в Україні	18
<i>Н. Machowska.</i> Shale gas – unconventional natural gas.....	19
<i>A. Luksa, D. Czerwonka, M. Gos.</i> Badania nad zagospodarowaniem ciekłych produktów krakingu odpadowych poliolefin.....	20
<i>P. Michorczyk.</i> Propane dehydrogenation in the presence of CO ₂ over chromium oxide-based catalysts.....	21
<i>Б. Кочірко, Л. Щербініна, С. Лютий, А. Кодрик.</i> Перспективи виробництва альтернативних палив з нехарчової сировини в Україні.....	22
<i>О. Павлов, Б. Кочірко, Н. Ноцік.</i> Проблеми «малої» нафтопереробки в Україні	23
<i>О. Machynskuu, E. Ketnitz, Z. Karpiński.</i> n-Pentane conversion over AlF ₃ -supported noble metal catalysts.....	24
<i>Н. Харченко, Й. Любінін, І. Будзинська.</i> Стан та проблеми стандартизації в нафтопереробній та нафтохімічній промисловості	25
<i>К. Курпач, Є. Полункін, В. Пилявський, П. Трошин.</i> Екзомодифіковані фулерени як багатофункціональні присадки до нафтопродуктів та біопалив	26
<i>M. Raczuski, P. Stefaniak, R. Kuciński, Z. Piasecki.</i> Badania laboratoryjne efektywności deemulgatorów	27
<i>Z. Karpiński, M. Bonarowska.</i> Hydrodechlorination of tetrachloromethane over platinum catalysts	28
<i>М. Курбатова, Й. Любінін, Г. Маркачова, І. Маркузе.</i> Застосування олігоалкілсилоксанових рідин в якості дисперсійних середовищ пластичних мастил	29
<i>О. Папайкін, Є. Кобилянський.</i> Вплив складу на властивості алкілсаліцилатних мастил.....	30
<i>О. Міщук, М. Цаплій, А. Павловський.</i> Поверхнева активність мастильних матеріалів з гетерогенним колоїдним наповнювачем у контактній зоні тертя.....	31
<i>О. Мележик, Л. Железний.</i> Адгезійні властивості високотемпературних мастил.....	32
<i>В. Романов, Ю. Шеремета, Б. Кочірко, В. Храпко, М. Мартинюк, Н. Нікітіна, Г. Возна.</i> Отримання дистиляційних дорожніх бітумів на основі важких нафт західноукраїнських родовищ.....	33
<i>О. Гринишин.</i> Проблема модифікування нафтових бітумів полімерами	34
<i>В. Шевчук, О. Мацяк, Л. Баб'як.</i> Одержання нижчих олефінів і аренів каталітичним перетворенням фракції С ₄ продуктів піролізу вуглеводневої сировини	35
<i>В. Пономарев.</i> Термозмиссионный катализ как метод активации реакционных систем.....	36
<i>В. Гуляев, В. Барский, А. Рудницкий.</i> О европейских требованиях к качеству доменного кокса	37
<i>С. Пиш'ев.</i> Проблеми використання високосірчистого вугілля.....	38
<i>С. Бойченко, Л. Черняк.</i> Сучасний стан нормування природних втрат на об'єктах системи паливозабезпечення	39
<i>К. Патриляк, М. Охріменко, Л. Патриляк, В. Іваненко, А. Левтеров, В. Мараховський, В. Савицький, С. Коновалов, Ю. Волошина.</i> Моторні та енергоекологічні характеристики продуктів гомогенно-та гетерогенно-каталітичної переестерифікації олії етанолом.....	40
<i>М. Головка, Д. Мірошніченко.</i> Вплив петрографічної характеристики вугілля на вихід з нього продуктів коксування.....	41
<i>Г. Власов, В. Барский, А. Рудницкий.</i> Метаморфизм и оценка запасов угля, нефти и газа.....	42
<i>Д. Мучник.</i> Новые принципы организации посткамерных процессов в производстве кокса.....	43

<i>W. Koźlak.</i> Ocena możliwości wykorzystania szkieł wodnych sodowych do usuwania toksycznych metali z zanieczyszczonych ekosystemów wodnych.....	44
<i>K. Патриляк, Л. Патриляк, С. Коновалов, В. Иваненко, М. Охріменко, І. Манза, Ю. Волошина.</i> Поведінка коксу в дезактивованих цеолітних каталізаторах в процесі їх старіння.....	45
<i>A. Рудницький, В. Барський.</i> Регенерація вод, загрязнених ПАВ, с использованием тлеющего разряда.....	46
<i>A. Яковлева, О. Вовк.</i> Застосування технології ефективних мікроорганізмів для очистки стічних вод від нафтопродуктів.....	47
<i>Ф. Чешико, М. Рудкевич.</i> Термічні перетворення компонентів кам'яновугільної смоли.....	48
<i>W. Koźlak, M. Mazurkiewicz.</i> Wykorzystanie dwutlenku węgla w ACP Polska.....	49
<i>Ибрагим Асаад М.Али, С.Бойченко, Б. Кочирко.</i> Исследования иракских нефтей.....	50
<i>Н. Десна, Д. Мірошніченко.</i> Исследование кинетики окисления углей разной степени метаморфизма.....	51
<i>Ю. Нікітченко, О. Запорожець.</i> Ресурсно-енергетичний потенціал піроконденсату – вторинного продукту переробки зношених шин транспортних засобів.....	52
<i>В. Козак, Б. Кочірко.</i> Методи визначення мийних додатків в автомобільних паливах.....	53
<i>В. Романчук, П. Топільницький, А. Коцеловський.</i> Фізико-хімічні дослідження нітроген- та оксигенвмісних інгібіторів та встановлення їх впливу на вторинні процеси переробки нафтопродуктів.....	54
<i>Ю. Шеремета, Б. Кочірко, В. Романов, М. Мартинюк, О. Алонзов, Г. Возна.</i> Розробка водно-мазутових паливних емульсій.....	55
<i>Т. Червінський.</i> Особливості модифікації нафтових бітумів функціональними олігомерами.....	56

НАФТОХІМІЯ PETROCHEMISTRY

<i>G. Broza, L. Prado.</i> Carbon-nanotube-reinforced polymers.....	57
<i>M. Chojnacka, M. Tobiszewski, H. Janik, M. Sienkiewicz, J. Kucińska-Lipka, A. Balas.</i> Atomic force microscopy (AFM) studies of elastomer modified asphalts.....	58
<i>T. Uygunoglu, O. Gencel.</i> Properties of lightweight polymer concretes with pumice.....	59
<i>W. Brostow, T. Datashvili, H. Hagg Lobland, L. Su, M. Thedford, C. Vanado, J. White.</i> Thermoelectric devices with high temperature polymeric coatings.....	60
<i>O. Gencel, C. Ozel, W. Brostow.</i> Physico-mechanical properties of self-compacting concrete with different levels of fly ash and polypropylene fibers.....	61
<i>В. Сиром'ятніков, О. Колендо, Н. Колесник.</i> Псевдожива радикальна фотополімеризація, ініційована пентазенами.....	62
<i>M. Gakhutishvili, R. Gigauri, N. Gigauri, N. Lekishvili.</i> Development of advanced materials made from Georgian resources – including from industrial waste; and lastly.....	63
<i>Z. Wielgosz.</i> Poly(phenylene oxide) – important engineering polymer.....	64
<i>I. Nykulyshyn.</i> Heterogeneous catalysts of polymerization processes.....	65
<i>R. Jasiński.</i> Molecular mechanism of Diels-Alder reaction between cyclopentadiene and (E)-3,3,3-trichloro-1-nitropropene-1 in the light of B3LYP/6-31g(d) calculations.....	66
<i>K. Skórczewska, J. Tomaszewska, K. Piszczek, T. Sterzyński.</i> The investigation of CNT dispersion in PVC/CNT nanocomposites produced by solvent evaporation method.....	67
<i>D. Jamaneck, M. Zielecka, Z. Wielgosz, K. Cyruchin, A. Gorska, J. Krakowiak, A. Lukomska.</i> Fluidized bed application in synthesis of 2,6-dimethylphenol.....	68
<i>T. Garbacz.</i> Współczesne środki porujące.....	69
<i>E. Piesowicz.</i> Mechanical, thermal and barrier properties of PET/MMT nanocomposites by in situ polymerization.....	70
<i>S. Firtlik, Z. Wielgosz, S. Pawłowski, K. Suwała, J. Stasiński, L. Tokarz.</i> Influence of the catalytic system on the synthesis and physicochemical properties of poly(phenylene oxide) obtained by the oxidative polymerization.....	71
<i>M. Borzenkov, O. Hevus.</i> Synthesis and properties of surface active monomers based on derivatives of hydroxy and amino acids.....	72
<i>В. Самуйло, І. Гайос.</i> Bezhalogenowe środki opóźniające palenie tworzyw.....	73
<i>Г. Поп.</i> Новітні уявлення про перебіг процесу карбонатації в мікроемульсіях.....	74
<i>В. Левицький, О. Суберляк, В. Моравський.</i> Термопластичні композиційні матеріали, модифіковані полівінілпіролідом.....	75
<i>М. Безуглий, В. Чуначенко, Н. Куцевол, М. Іщенко.</i> Дослідження трикомпонентної системи каолін/Cu ²⁺ /полімер-флокулянт.....	76
<i>В. Дончак, Х. Гаргай, Л. Ріпак, С. Воронов.</i> Наноконтроліти на основі карбонових нанотрубок з пероксидованою поверхнею.....	77
<i>В. Живневський, В. Гуменецький, О. Мацьків, О. Шицак, С. Майкова.</i> Покращення каталітичних властивостей Fe:Te:Mo оксидного каталізатора катіонами лужних елементів.....	78
<i>R. Nebesnyi, V. Ivasiv, V. Zhuznevskiy, Z. Pikh, Y. Dmytruk.</i> Prospects of acrylic acid obtaining by gas phase catalytic condensation of acetic acid with formaldehyde.....	79
<i>О. Черваков, Ю. Суворова, В. Кузьминский, И. Гусарова, В. Тихий.</i> Терморегулирующее покрытие на основе водных дисперсий полимеров.....	80
<i>Н. Семенюк, Г. Дудок, У. Костів, У. Василів, В. Скорохода.</i> Наповнені гідроксиапатитом композиційні матеріали для заміщення кісткової тканини.....	81
<i>В. Книжеников, М. Горічко, З. Войтенко.</i> Синтез конформаційно обмежених аналогів глютамінової кислоти на основі камфори.....	82
<i>О. Яцишин, Н. Мітіна, О. Заїченко, М. Братичак.</i> Функційні похідні дигліциділового етеру дифенілпропану – ініціатори реакції полімеризації стиrolу.....	83
<i>Б. Баишта, О. Астахова, В. Дончак, Х. Гаргай.</i> Епоксидна похідна карбоксильвмісного олігомерного перестеру.....	84

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ POSTER PRESENTATIONS

P1 ПЕРЕРОБЛЕННЯ НАФТИ І ГАЗУ OIL AND GAS PROCESSING

<i>B. Liszyńska, J. Zieliński, T. Karpiński.</i> Engine coolants for automobile.....	86
<i>М. Ал-Амери, О. Гринишин.</i> Вариант переработки высокосернистой тяжелой нефти Орховицкого месторождения	87
<i>А. Артюхов.</i> Розрахунок оптимальних розмірів масообмінно-сепараційного елемента вихрових тарілок колонних апаратів для процесів підготовки природного газу	88
<i>О. Астахова, Ю. Голич, В. Дутчак, О. Присяжна.</i> Одержання сумішевих бензинів з використанням технічного етанолу	89
<i>О. Астахова, Ю. Голич, В. Дутчак, О. Присяжна.</i> Аналіз експериментального промислового випуску сумішевих бензинів на ПАТ «Нафтохімік Прикарпаття»	90
<i>К. Афанасьєва, О. Тертишина, Ю. Симонов, Л. Сніжко.</i> Прогнозування інтенсивності відкладень в процесах технологічної переробки нафти	91
<i>А. Балдіс, В. Шевчук.</i> Вплив основних чинників на показники якості технічного вуглецю, одержаного при високотемпературному перетворенні 1-метилнафталіну в суміші з азотом і киснем.....	92
<i>Л. Бодачівська, Г. Поп, Л. Железний, Ю. Бодачівський.</i> Синтез і властивості продуктів трансформації олій і фосфатидів.....	93
<i>М. Глікін, Ю. Шовкопляс, Є. Черноусов.</i> Дослідження процесу переробки кислого гудрону з виробництвом горючих газів	94
<i>В. Жура, В. Гуменецький.</i> Кисневмісні сполуки окиснення оливних фракцій нафти в водно-лузному дисперсійному середовищі в якості компонентів флотажних систем	95
<i>Л. Катренко, Л. Квітковський.</i> Вплив природи нафти на процес одержання бітумів.....	96
<i>Л. Катренко, Л. Квітковський.</i> Функціональна залежність між складом смолисто-асфальтенових речовин і температурою розм'якшення.....	97
<i>А. Кузьменко, Н. Кузьменко.</i> Добавка в мінеральні масла	98
<i>Р. Найда, А. Попова, И. Шурыгина, Т. Петренко, Ю. Симонов, Е. Тертышина, Л. Снежко.</i> Кинетика формирования твердых отложений из нефти	99
<i>Р. Найда, Ю. Симонов, Е. Тертышина, Л. Снежко.</i> Фазовые переходы в многокомпонентных углеводородных смесях	100
<i>С. Пинчук, Е. Проскуркин, А. Мамренко.</i> Цинковое покрытие – эффективная защита при газодобыче.....	101
<i>С. Пинчук, А. Симонов, Л. Масаковская, Г. Гальченко.</i> Ингибиторная противокоррозионная защита при добыче природного газа.....	102
<i>С. Пиш'єв, О. Лазорко.</i> Вплив тиску на процес окисаційного очищення дизельних фракцій	103
<i>В. Пономарев, Г. Белоусов.</i> Деструктивные процессы нефтепереработки в условиях термоэмиссионного катализа	104
<i>Г. Поп, О. Спаська, Л. Бодачівська.</i> Полегшені мікродисперсії для мінімізації випаровування вуглеводневих рідин.....	105
<i>І. Сабан, О. Гринишин.</i> Вибір вуглеводневої основи змащувальних рідин для виробництва виробів зі скла.....	106
<i>І. Фридер, О. Гринишин.</i> Вплив технологічних параметрів процесу окиснення парафінистого гудрону, виділеного із західноукраїнських нафт, на якість нафтових бітумів	107
<i>Ю. Хлібишин, І. Почапська, Х. Людкевич.</i> Бітум-полімерні матеріали на основі важких нафтових залишків	108
<i>В. Храпко, В. Романов, С. Кіциньський, Л. Кириченко, Ю. Шеремета, Г. Возна, М. Мартинюк.</i> Вплив групового-хімічного складу на фізико-хімічні та експлуатаційні властивості дорожніх бітумів.....	109
<i>Ю. Шеремета, Г. Цатурянц, В. Романов, М. Мартинюк, Г. Возна.</i> Ефективні системи ПАР для інтенсифікації нафтогазовидобутку.....	110
<i>В. Юдіна, О. Сафронов, Б. Ярмолюк, Л. Вавровська.</i> Вплив структури алкілбензолів та умов їхнього сульфування на вихід цільового та утворення побічних продуктів	111

P2 ХІММОТОЛОГІЯ CHEMMOTOLOGY

<i>А. Азаренкова, О. Аксьонов, Б. Кочірко.</i> Дослідження фізико-хімічних характеристик біоетанольного палива E85	112
<i>В. Головенко, Н. Гуревіна, Т. Фантух, Л. Сніжко.</i> Оптимізація умов одержання біопалив	113
<i>Е. Гончарова, О. Колеснік, А. Запорожець.</i> Дослідження зміни якісних показників трансформаторної оливи	114
<i>О. Губарев, Й. Любінін, Я. Сенишин, Р. Губарев.</i> Сірководневостійке різьбоущільнююче мастило	115
<i>О. Губарев, Й. Любінін, С. Сергієв, О. Македонський.</i> Спеціальні мастила для залізниці	116
<i>С. Зубенко, О. Гайдай, В. Пилявський, Є. Полункін.</i> Покращення хіммотологічних властивостей біопалива після кавітаційної обробки	117
<i>С. Зубенко, Є. Полункін.</i> Вплив природних адсорбентів групи смектитів на перебіг процесу кавітації при очищенні нафтопродуктів.....	118
<i>І. Картун, В. Процишин, О. Єрмаков.</i> Дослідження впливу полісульфідних додатків на властивості водоемульсійних МХТЗ	119
<i>Є. Кириченко, В. Процишин, С. Кравець.</i> Нові мастильні матеріали для захисту металів від корозії.....	120
<i>С. Кошелюк, І. Бруслиновська, В. Романчук, П. Топільницький.</i> Освоєння випуску бензинів автомобільних високооктанових Energy з присадками компанії BASF	121

<i>С. Кошелюк, І. Бруслиновська, В. Романчук, П. Топільницький.</i> Освоєння випуску дизельних палив підвищеної якості Energy-Servo з присадками компанії BASF.....	122
<i>С. Кравець, І. Картун, Є. Бакулін, Є. Кириченко.</i> Дослідження впливу неіоногенних ПАР на кінетику процесів конденсації триетаноламіну, олеїнової кислоти та рослинної олії.....	123
<i>А. Лециньська, М. Безовська, Ю. Зеленько.</i> Хімотологічні проблеми використання компресорних олив на залізниці.....	124
<i>О. Матвєєва, Т. Маринич.</i> Експлуатаційні зміни якості турбінних олив.....	125
<i>Т. Пашко, О. Аксьонов, Б. Кочірко.</i> Отримання етилових естерів жирних кислот олій у присутності кислотних каталізаторів.....	126
<i>В. Процишин, Є. Бакулін, І. Картун.</i> Поліфункціональні добавки до бурових рідин.....	127
<i>Л. Сачук, Т. Медведєва, М. Мартинюк.</i> Порівняльна характеристика фізико-хімічних властивостей палив моторних альтернативних та традиційних автомобільних бензинів.....	128
<i>О. Шевченко, М. Мручок, М. Струбицький.</i> Низькотемпературні властивості біодизельного палива на основі курячого жиру.....	129
<i>О. Шевченко, І. Сергієв.</i> Покращення триботехнічних властивостей літєвих мастил.....	130

Р3 ЕКОЛОГІЯ ECOLOGY

<i>К. Vožek, A. Guzman, H. Janik.</i> Degradation of different commercial polymer packaging bags in various environments.....	131
<i>О. Штыка, Т. Вілюк.</i> Advanced technology of soil remediation polluted with oil products.....	132
<i>В. Вязовик, Г. Столяренко.</i> Зменшення впливу на навколишнє середовище при електрокаталітичному спалюванні твердого палива.....	133
<i>А. Гелеш, О. Курилець.</i> Очищення газових викидів від сульфурі (IV) оксиду.....	134
<i>З. Гнатів, І. Никулишин, З. Піх, Я. Ониськів.</i> Перспективні методи переробки автомобільних шин.....	135
<i>З. Знак, Р. Мних.</i> Очищення стічних вод від нафтопродуктів органічними сорбентами.....	136
<i>І. Коваль, В. Старчевський, О. Кондратович.</i> Деструкція мікроорганізмів обростання природної води дією акустичної кавітації.....	137
<i>Н. Красільникова, Й. Любінін.</i> Біорозщеплюваність – важливий екологічний показник мастильних матеріалів.....	138
<i>И. Крутько, К. Сацюк, В. Колбаса, А. Кипря.</i> Утилізація прудових кислих гудронов.....	139
<i>О. Матвєєва, Ю. Хаматова.</i> Аналіз застосування миючих засобів для зачищення резервуарів від нафтопродуктів.....	140
<i>Ю. Пульникова, І. Крутько.</i> Використання мінерального волокна у якості коалесцюючого матеріалу для очищення стічних вод від молистих речовин.....	141
<i>Л. Савчук, О. Курилець, Н. Повх, Ю. Омельчук.</i> Очищення побутово-господарських стоків нафтозаправних станцій в малих очисних спорудах.....	142
<i>В. Стояновський, П. Коваленко, В. Колотницький.</i> Проблема ризику екологічної безпеки нітратів та нітритів.....	143
<i>В. Тамко, И. Швець, Е. Збыковский, А. Проскуракова.</i> Утилізація жидких отходов термической деструкции угольных шихт.....	144
<i>В. Яворський, З. Знак.</i> Плазмохімічне перероблення сірководневих газів нафтоперероблення з одержанням спеціальних видів сірки.....	145
<i>В. Яворський, А. Слюзар, Я. Калимон.</i> Утилізація сірководню вуглеводневих газів.....	146
<i>Л. Ящук, П. Куриленко.</i> Екологічні аспекти водовідведення при виробництві цукру на ВАТ «Пальмірацукор».....	147

Р4 ВУГЛЕХІМІЯ COAL CHEMISTRY

<i>Н. Machowska.</i> Underground coal gasification.....	148
<i>Л. Банников, Н. Мукина.</i> Интенсификация процесса дешламации каменноугольной смолы.....	149
<i>А. Григоров, С. Слободської, П. Надточій.</i> Поліпшення спікної здатності газового вугілля додаванням відпрацьованих моторних олив.....	150
<i>В. Гуляев, В. Барский, А. Рудницкий.</i> Влияние на качество кокса добавок в шихту побочных продуктов КХП.....	151
<i>В. Гуляев, В. Барский, А. Рудницкий.</i> Уплотнение шихт и спекающие добавки как факторы воздействия на качество кокса.....	152
<i>В. Гунька, С. Пиш'єв.</i> Вплив тривалості на процес оксидативного знесірчування бурого вугілля.....	153
<i>А. Збыковский, Е. Копцева.</i> Исследование влияния продолжительности высокотемпературного пиролиза угольных шихт на качество твердого остатка.....	154
<i>О. Зеленський, В. Шмалько.</i> Синтез вуглецевих наноструктур з твердих продуктів коксування вугілля в електричній дузі.....	155
<i>Я. Калимон, С. Микула, О. Микула.</i> Використання відходів збагачення вугілля із великим вмістом золи у виробництві стінової кераміки.....	156
<i>В. Каулін, К. Сацюк, І. Крутько.</i> Термохімічні та структурні перетворення кам'яновугільного пеку під впливом полівінілхлориду.....	157
<i>О. Кіпря, О. Комаров, І. Крутько, Л. Козлова.</i> Переробка головної фракції сирого бензолу хімічним способом.....	158
<i>А. Коверя, А. Рудницкий.</i> Взаимосвязь качества кокса с показателями динамики давления распырания угольных шихт.....	159
<i>А. Мартынова, В. Комисова, Ю. Филатова.</i> Определение содержания бенз(а)пирена в каменноугольной смоле и продуктах ее переработки.....	160
<i>Д. Мучник.</i> Теоретические основы новых посткамерных процессов в производстве кокса.....	161

<i>Л. Патриляк, К. Патриляк, В. Іваненко, М. Охріменко, С. Коновалов, І. Манза, Ю. Волошина.</i> Дискретно-послідовне мікроокиснення коксу в дезактивованих цеолітах як шлях до вивчення його розподілу по окремих елементах цеолітних структур	162
<i>С. Пиш'єв, Ю. Присяжний.</i> Можливість застосування знесірченого вугілля у виробництві спеціальних видів коксу	163
<i>Є. Сорокін.</i> Розробка методу регулювання якості коксу	164
<i>А. Старовойт, А. Коверя.</i> Изучение окисленности углей с применением экспресс-методов оценки их спекаемости	165
<i>А. Старовойт, Є. Малый.</i> Удосконалення методів визначення реологічних властивостей електродних пеків для виробництва вуглеграфітових матеріалів	166
<i>А. Старовойт, Є. Малый, М. Чемеринский.</i> Влияние различных способов термической подготовки углей и угольных шихт на качество кокса	167
<i>А. Старовойт, Є. Сорокін, Т. Кабак.</i> Дослідження властивостей низькометаморфізованого слабоспівливого вугілля	168
<i>М. Старовойт, Е. Малый.</i> Термоокислительное коксование слабоспекающихся углей для недоменного производства	169
<i>А. Сытник, В. Кузниченко.</i> Повышенное давление распираия при коксовании угольных шихт – его причины и последствия	170
<i>В. Тамко, Т. Шендрік.</i> Удосконалення схеми комплексної переробки бурого вугілля з метою поліпшення якості товарних продуктів	171
<i>И. Швей, Е. Збыковский, В. Тамко, В. Ошовский, А. Севрюков.</i> Моделирование процесса совместного брикетирования угля и продуктов их термодеструкции	172

P5 НАФТОХІМІЯ RETROCHEMISTRY

<i>Ю. Велігорська, Л. Железний.</i> Вплив природи загусника на трибологічні характеристики надлужних олеомастил	173
<i>Ю. Волошина, Л. Патриляк, К. Патриляк, О. Пертко, М. Демиденко.</i> Селективна дезактивація зовнішньої поверхні цеолітів – перспективний метод підвищення їх ефективності як катализаторів карбоній-іонних перетворень вуглеводнів	174
<i>В. Гуменецький, В. Жизневський, О. Мацьків, О. Шицак.</i> Вплив солей барію на фізико-хімічні та каталітичні властивості Fe-Te-Mo-O _x катализатора реакції окислювального амонілізу ізобутилового спирту	175
<i>Р. Дем'янчук, В. Старчевський.</i> Рідинофазне окиснення октену-1 у присутності двокомпонентних молібденових катализаторів, активованих ультразвуком	176
<i>М. Дзіняк, С. Мельник, В. Старчевський.</i> Технологічні аспекти одержання алкілацетатів у присутності перфтороксасульфонатів металів	177
<i>Л. Железний, Г. Поп, Л. Бодачівська, І. Венгер.</i> Продукти трансформації фосфатидів як багатофункційні добавки до пластичних мастил	178
<i>В. Жизневський, В. Гуменецький, О. Шицак, Р. Цибух.</i> Вплив ультразвуку на катализатори окислювального дегідрування етилбензолу до стирулу	179
<i>В. Жизневський, С. Майкова, В. Івасів, О. Мацьків.</i> Одержання метакрилатів окислювальним перетворенням олефінів	180
<i>В. Жизневський, О. Мацьків, В. Івасів, С. Майкова.</i> Шляхи перетворення ізобутанолу до метилметакрилату	181
<i>В. Жизневський, Є. Федевич, О. Федевич.</i> Шляхи утворення продуктів окиснення етилбензолу на Fe ₂ ViMo ₂ O _x катализаторі	182
<i>А. Калимгулова, М. Парфенова, Л. Баева, Н. Ляпина.</i> Новые N, O-содержащие сульфиды на основе смеси изомеров высококипящих меркаптанов	183
<i>Я. Ковальський, Г. Маршалок, В. Дутка, Н. Карп'як, Й. Ятчишин.</i> Квантово-хімічне моделювання реакції одержання димерів алкілакролеїнів	184
<i>А. Костенко, Л. Банников, С. Нестеренко.</i> Исследование коррозионной активности растворов моноэтаноламина	185
<i>С. Кравченко, В. Штамбург.</i> Метаноліз N-хлор-N-алкокси- і N-ацилокси- N- алкоксиопхідних сечовин і бензамідів	186
<i>С. Кудрявцев, І. Глікіна, О. Кацєєв, С. Леоненко.</i> Дослідження активності цеолітвмісного катализатора (типу Y) в умовах аерозольного нанокаталізу	187
<i>Ю. Мельник, В. Реутський.</i> Вплив складу реакційної суміші на окиснення циклогексану	188

P6 ПРОДУКТИ ОРГАНІЧНОГО СИНТЕЗУ, ПОЛІМЕРИ І КОМПОЗИЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ ORGANIC SYNTHESIS PRODUCTS, POLYMERIC MATERIALS AND COMPOSITES

<i>О. Demchyna, I. Yevchuk, V. Kochubey, H. Romaniuk, Z. Koval.</i> Synthesis and characterization of proton-conductive polymer and polymer-inorganic membranes	189
<i>О. Gencel, B. Menard, K. Menard.</i> Effects of metallic fillers on epoxy resins	190
<i>Р. Jeziórska, Z. Wielgosz, A. Abramowicz, A. Kania-Szarek.</i> Investigation of the morphology, mechanical and thermal properties of poly(phenylene oxide)/polystyrene composites	191
<i>І. Karabec, A. Kolendo, О. Demchenko, N. Lukhymenko.</i> New bromine containing succinimidophenylmethacrylates	192
<i>А. Karateev, L. Shapovalov, О. Figovsky.</i> Nanocomposite fire-resistant textile materials	193
<i>Ј. Łukaszczuk, B. Janicki, A. Frick.</i> Synthesis and properties of isosorbide based BISGMA analogue	194
<i>Ј. Łukaszczuk, P. Jelonek.</i> Synthesis of homo- and copolyesters of ε-caprolactone with polymerizable terminal groups	195

<i>J. Łukaszczyk, P. Jelonek.</i> Influence of composition on the properties of blends of polyesters based on ϵ -caprolactone and lactides.....	196
<i>G. Makomaski, W. Ciesińska, J. Zieliński.</i> Application of activated carbons obtained from pitch-polymer compositions.....	197
<i>O. Mukbaniani, J. Aneli, T. Tatrishvili, E. Markarashvili, M.J.M. Abadie.</i> Ionic conductivity of siloxane based polymer electrolytes with propylacetoacetate pendant groups.....	198
<i>B. Samujło, J. Sikora.</i> Otrzymywanie i wybrane właściwości granulatu z poli(chloroku wunylu).....	199
<i>M. Śmiga-Matuszowicz, J. Łukaszczyk, M. Kaczmarek.</i> Injectable polymeric materials based on polysuccinate resin.....	200
<i>K. Suwala, Z. Wielgosz, S. Firlik, S. Pawłowski, J. Stasiński, L. Tokarz.</i> Influence of the methylation process by-product on the poly(phenylene oxide) synthesis.....	201
<i>T. Voronchak, I. Nykulyshyn, Z. Pikh.</i> Empirical mathematical model of process of heterogeneous catalytic oligomerization of C_9 fraction of diesel fuel pyrolysis liquid products.....	202
<i>О. Андрюшина, Р. Рожнова, В. Давиденко, Н. Галатенко.</i> Дослідження структури фолатовмісних поліуретансечовин медичного призначення, витриманих в модельних середовищах.....	203
<i>І. Бабич, С. Рябов, С. Сінельников, Ю. Керча.</i> Синтез та дослідження сорбційних характеристик молекулярно-імпринтованих полімерів на основі циклодекстринів.....	204
<i>А. Баранцова, В. Грищенко, Н. Бусько, Н. Гудзенко, З. Фальченко.</i> Блоккополімери на основі реакційноздатних олігодієнів.....	205
<i>Ю. Барадид, Е. Спорягін.</i> Ступінь змішування полімерних матеріалів в екструзійних машинах.....	206
<i>В. Бойко, В. Грищенко, В. Азеева, Г. Грузевич, Г. Козлова.</i> Функціональні олігомери в полімерних композитах.....	207
<i>С. Борова, В. Сердюк, О. Шевчук, В. Токарев.</i> Дослідження ефективності мікрокапсулювання гексану.....	208
<i>Мих. Мих. Братичак, Н. Чопик, Б. Микитюк.</i> Одержання епоксидних плівок в присутності рідкого каучуку Krazol LBH-3000.....	209
<i>О. Бровко, Л. Горбач, О. Луцик, Л. Гончарова, Л. Сергеева.</i> Морфологічні дослідження поруватих метакрилатовмісних композиційних матеріалів.....	210
<i>А. Бубнова, В. Сисюк, Н. Гудзенко, В. Грищенко, П. Давискиба.</i> Кремнійвмісні композиційні полімерні матеріали для створення захисних покриттів.....	211
<i>М. Бугрим, Н. Кузьменко.</i> Борсодержащие карбофункциональные олигоспирты и их применение в полимерных композициях.....	212
<i>О. Бурмістр, О. Свердліковська, М. Бурмістр, В. Шапка.</i> Синтез, властивості та застосування полііоненів на основі епоксидованих похідних 1,2-епокси-4,7-діоксононен-8.....	213
<i>Н. Бусько, А. Баранцова, В. Грищенко, Ю. Сільченко, Я. Кочетова.</i> Олігомерні азоніціатори в синтезі блоккополімерів.....	214
<i>Н. Величківська, Ю. Кос, Ю. Ван-Чин-Сян.</i> Рівновага рідина-пара розчину бензин-лаурилметакрилат.....	215
<i>Л. Вретік, В. Загній, О. Савчук, Л. Гуменюк, В. Сиром'ятніков.</i> Селективна кополімеризація метакрилоїламінофеніл- та нафтилметакрилатів.....	216
<i>О. Галишин, Ю. Мельник, І. Дзяман, В. Скорохода.</i> Технологічні особливості формування та властивості композиційних гідрогелевих мембран.....	217
<i>Л. Горбач, О. Бровко, О. Луцик, Л. Гончарова, Л. Сергеева, Т. Сергеева.</i> Молекулярно-імпринтовані полімери як новітні полімерні композиційні матеріали.....	218
<i>Н. Давиденко, И. Давиденко, Е. Мокринская, С. Студзинский, В. Павлов, Н. Чуприна.</i> Голографические интерферометры для неразрушающего контроля качества и определения остаточных напряжений.....	219
<i>Н. Давиденко, И. Давиденко, И. Савченко, С. Студзинский.</i> Электрооптические свойства пленочных полимерных композитов с бисазокрасителями и металлокомплексами на их основе.....	220
<i>Г. Дудок, Н. Семенюк, А. Жура, В. Скорохода.</i> Вплив природи феромагнітного наповнювача на синтез та властивості гідрогелевих композитів.....	221
<i>О. Жолобок, Ю. Стецишин, А. Коструба, В. Дончак, Х. Гаргай, Л. Ріпак, С. Воронов.</i> Формування та властивості прищепленого наночастинок олігопероксид-графіт-полі(ω -етилтриетилєнглїколь метакрилату) на поверхні амінованого скла.....	222
<i>Н. Кінаш, О. Ёжик, О. Гевусь.</i> Нові пероксидні мономери на основі малеїнової кислоти та її похідних.....	223
<i>Д. Кічура.</i> Вплив складу вуглеводневої сировини на одержання реакційноздатних олігомерів.....	224
<i>Д. Кічура, Б. Дзіняк.</i> Синтез вуглеводневих олігомерів з ангідридними групами.....	225
<i>І. Книжнікова, В. Сиром'ятніков, Я. Верцімаха.</i> Полімерні наноккомпозити на основі карбазолвмісних полімерів для пластичних сонячних елементів.....	226
<i>Ю. Конько, Н. Куцевол, Н. Мельник.</i> Вплив природи полімеру на синтез та стабільність наносрібла.....	227
<i>Ю. Курташ, Р. Субтельний, Б. Дзіняк.</i> Використання суміші пероксидів для інтенсифікації коолігомеризації.....	228
<i>Н. Ласковенко, В. Ежова, Є. Лебедев.</i> Захисні властивості наноструктурованих поліуретанових покриттів для нафтохімічної промисловості.....	229
<i>Л. Макеєва, І. Гладир, Р. Рожнова, І. Демченко.</i> Синтез фолат-кон'югованих фероценів.....	230
<i>Ю. Мельник, Г. Яцульчак, Н. Гіль, О. Суберляк.</i> Фізико-хімічні і спеціальні властивості полімерних плівок на основі гетерогенної структури гідрогелів.....	231
<i>В. Мишак, О. Сірик, В. Грищенко, Є. Лебедев.</i> Функціоналізовані кополімери етилену з вінілацетатом та блоккополімери на їх основі.....	232
<i>В. Мізюк, В. Шибанов.</i> Розрахунок хімічних зсувів арильних протонів в спектрах ПМР поліалкілбензолів.....	233
<i>О. Мокринська.</i> Фотонапівпровідникові композиційні матеріали для запису рельєфних голограм.....	234

<i>О. Москаль, В. Дончак, Л. Ріпак, Х. Гаргай.</i> Функціональні амінопероксида на основі етаноламінів.....	235
<i>М. Москвін, А. Олійник, Н. Мітіна, М. Козак, В. Влізло, О. Заїченко.</i> Нові пероксидвмісні пористі гелеві колоїди та наночастинки поліелектролітної природи.....	236
<i>О. М'язкота, Л. Іваницька, Н. Мітіна, О. Заїченко.</i> Нанорозмірні поверхнево-активні інтерполіелектролітні комплекси олігопероксидів та природних полімерів.....	237
<i>О. М'язкота, О. Шаповал, Н. Мітіна, В. Вістовський, А. Волошиновський, О. Заїченко.</i> Особливості поверхневої модифікації нанорозмірних люмінофорів та сцинтиляторів олігопероксидами.....	238
<i>О. Надтока, В. Тарасенко, В. Сиром'ятніков.</i> Макромолекулярний дизайн фоточутливих полімерів, що містять азобарвники.....	239
<i>Г. Огар, М. Чобіт, О. Шевчук, В. Токарев.</i> Імобілізація макрофотоініціатора на основі полі(ММА-ко-МА) з прищепленими фрагментами бензоїну на поверхні наночастинок $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$	240
<i>М. Огар, Ю. Стецишин, А. Коструба, С. Хом'як, С. Половкович, Н. Марінцова, В. Новіков.</i> Синтез та властивості прищеплених полімерних щіток на основі N-метакрилоїл-L-метіоніну.....	241
<i>А. Плехов, О. Куш, Й. Опейда.</i> Каталітична система N-гідроксифаламід-солі кобальту (II) в реакції окиснення п-ксилолу.....	242
<i>П. Пригородов, І. Глікіна, Д. Кутакова.</i> Вивчення параметрів керування реактором аерозольного нанокаталізу на прикладі окиснення оцтової кислоти.....	243
<i>Т. Руденчик, Р. Рожнова, Н. Галатенко.</i> Розробка нових фумаратвмісних епоксиполіуретанових композиційних матеріалів наповнених фероценом.....	244
<i>А. Рыбалко, Э. Спорягин.</i> Реологические характеристики композиционных материалов на основе низкомолекулярных каучуков.....	245
<i>А. Рябцева, Н. Мітіна, Ю. Сеньків, Н. Бойко, О. Заїченко.</i> Нові термочутливі пег-вмісні гребенеподібні олігомерні носії та системи доставки лікарських засобів.....	246
<i>І. Савченко, О. Бережницька, С. Смола, Н. Русакова, Я. Федоров, В. Сиром'ятніков.</i> Полімерні комплекси з рідкоземельними металами для електролюмінесцентних діодів.....	247
<i>О. Свердлівська, М. Бурмістр, А. Натикач.</i> Перспективні четвертинні амонієві солі на основі морфоліну.....	248
<i>О. Свердлівська, М. Бурмістр, О. Феденко.</i> Полііонени на основі аліфатичних, алкілароматичних дигалогенідів і морфоліну.....	249
<i>А. Синюгіна, І. Савченко, О. Колендо, С. Студзинський.</i> Полімерні композиційні матеріали на основі азобарвників з електрооптичними властивостями.....	250
<i>В. Смокал, О. Крупка, О. Колендо, В. Сиром'ятніков, Б. Сахроуї.</i> Полімери з азобензольними фрагментами у бічному ланцюгу.....	251
<i>Л. Степаненко, О. Бровко, Л. Сергеева.</i> Бінарні суміші функціоналізованих полієфіруретану і сополімеру стиролу.....	252
<i>Ю. Стецишин, О. Жолобок, А. Коструба, В. Дончак, Х. Гаргай, Л. Ріпак, С. Воронов.</i> Формування та властивості холестерилвмісного термочутливого наночастинок, прищепленого до поверхні пероксидованого скла.....	253
<i>Г. Страп, М. Братичак.</i> Модифікація новолачних феноло-формальдегідних смол епоксидними сполуками.....	254
<i>А. Стрижачук, О. Астахова, М. Братичак.</i> Хімічна модифікація діанової епоксидної смоли ЕД-24 адипіновою кислотою.....	255
<i>С. Студзинський, Н. Давиденко, А. Иценко, Л. Костенко, Е. Мокринская, Т. Тонкопиева.</i> Фотопровідність окрашених плінок олеата і октаата кобальта (II).....	256
<i>О. Суберляк, О. Гриценко, Н. Гнатчук, Х. Фецуур, А. Глушик.</i> Одержання композиційних металовмісних полімерних гідрогелів у магнітному полі.....	257
<i>О. Супрун, В. Реутський, О. Іващук, С. Мудрий, З. Піх.</i> Окиснення спиртів сивушної олії.....	258
<i>О. Федевич, Є. Федевич, С. Левуш.</i> Розробка системи виділення кротонової кислоти з продуктів окиснення кротонового альдегіду.....	259
<i>Г. Хованець, Ю. Медведєвських, О. Демчина, І. Євчук.</i> Синтез полімер-неорганічних композитів фотоініційованою полімеризацією системи диакрилат-тетраетоксисилан.....	260
<i>Ф. Цюпко, М. Ларук, Й. Ятчишин, З. Ільницький.</i> Синтез полікарбоксилатних гіперпластифікаторів.....	261
<i>О. Черваков, Т. Филінская, К. Герасименко.</i> Синтез алкилових ефірів жирних кислот с использованием гетерогенных полимерных катализаторов.....	262
<i>Т. Червінський, О. Яцишин.</i> Низькотемпературне структурування епосіолігомерних сумішей у присутності метакриловмісного пероксидного олігомеру.....	263
<i>О. Чигвінцева.</i> Вуглепластики антифрикційного призначення.....	264
<i>Й. Шаповал, В. Красінський.</i> Полімери – ефективні добавки для мастильно-охолоджуючих рідин.....	265
<i>А. Широков, Е. Левенец, Н. Горбунова.</i> Изучение влияния 3-гидроксибутирата и ферроцена на прохождение процессов биодegradации in vitro.....	266
<i>О. Шицак, О. Астахова, М. Братичак.</i> Карбамідо-формальдегідні смоли з пероксидними групами.....	267