

Вівторок, 15 травня
Актова зала головного корпусу
НУ "Львівська політехніка"
Tuesday, May 15
Main building of Lviv Polytechnic National University

9.30 – 11.00	Реєстрація учасників конференції Registration
11.00 – 11.45	Відкриття конференції Opening of the Conference
Пленарні доповіді Plenary presentations	
	<i>Chairman – prof. V. Skorokhoda</i>
11.45 – 12.15	Tomasz Sterzynski , Olga Mysiukiewicz (<i>Poznan University of Technology (Politechnika Poznanska), Poznan, Poland</i>) Structure-properties relationship in physically modified semi-crystalline polymers
12.15 – 12.45	С. Кошелюк, Юрій Голич (<i>ПАТ «Укртатнафта», Кременчук, Україна</i>) ПАТ «Укртатнафта» – етапи розвитку та перехід на випуск бензинів і дизельних палив відповідно до вимог Євро 5
12.45 – 13.15	Helena Janik , Maciej Sienkiewicz, Kaja Borzedowska (<i>Gdansk University of Technology, Gdansk, Poland</i>) Polymer modified bitumen
13.15 – 14.00	Фотографія. Перерва на каву Foto. Coffee-break
	<i>Chairman – prof. M. Bratychak</i>
14.00 – 14.30	Josef Haponiuk , S. Gopi, E. Glowinska, J. Datta (<i>Gdansk University of Technology, Gdansk, Poland</i>) Good health products and polymer composites obtained with the use of natural origin micro- and nanofibers
14.30 – 15.00	Dariusz M. Bielinski , R. Anyszka, M. Imiela (<i>Lodz University of Technology, Lodz, Poland</i>) Ceramizable polymer composites – possibilities and challenges
15.00 – 15.30	Krzysztof Brzezinski , J. Czyrko (<i>University of Bialystok, Bialystok, Poland</i>) Metal-cation-based regulation of enzyme dynamics
15.30 – 16.00	Sergii Boichenko , A. Yakovlieva (<i>National aviation university, Kyiv, Ukraine</i>) Conceptual fundamentals of alternative motor fuels implementation: modern challenges, problems and perspectives
17.00	Фуршет Mixing party

**СЕКЦІЯ ПЕРЕРОБЛЕННЯ ГОРЮЧИХ КОПАЛИН, ХІММОТОЛОГІЇ,
НАФТОХІМІЇ ТА ЕКОЛОГІЇ
SECTION OF FOSSIL FUELS PROCESSING, CHEMMOTOLGY,
PETROCHEMISTRY AND ECOLOGY**

Середа, 16 травня

VIII навчальний корпус НУ "Львівська політехніка", Ауд. 339

Wednesday, May 16

Building VIII, room 339

9.30 – 10.00	Реєстрація учасників конференції Registration
	<i>Головуючий – проф. О. Гринишин</i>
10.00 – 10.20	Serhiy Pyshyev , O. Ripak, M. Bratychak (<i>Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine</i>) Obtaining and application of coumarone-indene resins on the basis of liquid products coking process
10.20 – 10.40	Marek Kulażyński , Jerzy Walendziewski, Katarzyna Pstrowska, Hanna Faltynowicz, Rafał Łużny, Marek Stolarski (<i>Wroclaw University of Science and Technology, Wroclaw, Poland</i>) Catalytic afterburning of volatile pollutants from biomass combustion
10.40 – 11.00	Олена Шевченко , В. Каменєва (<i>ДНВЗ «Український державний хіміко-технологічний університет», Дніпро, Україна</i>) Модифікація дизельних палив органічними компонентами з нехарчової сировини
11.00 – 11.20	Ю. Голич, Петро Топільницький , В. Романчук (<i>Національний університет "Львівська політехніка", Львів, Україна</i>) Зневоднення пасткових продуктів та амбарних нафт
11.20 – 11.40	Олена Зінченко (<i>ПАТ «Укртатнафта», Кременчук, Україна</i>) Оснащення лабораторії ПАТ «Укртатнафта» сучасним обладнанням – висока гарантія якості продукції
11.40 – 12.00	Перерва Coffee-break
	<i>Головуючий – проф. С. Бойченко</i>
12.00 – 12.20	Денис Мірошниченко (<i>Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна</i>) Ефективне використання окисненого вугілля для виробництва доменного коксу
12.20 – 12.40	Сергій Фатенко (<i>ПрАТ «МК «Азовсталь», Маріуполь, Україна</i>) Вугільні шихти з підвищеним вмістом газового вугілля
12.40 – 13.00	Антон Фатєєв , О. Кузьменко, Т. Шендрік, С. Поліщук, Н. Дунаєвська (<i>Інститут вугільних енерготехнологій НАН України, Київ</i>) Склад водних екстрактів солоного вугілля та перспективи їх утилізації
13.00 – 14.30	Обід Lunch
	<i>Головуючий – prof. M. Kulażyński</i>
14.30 – 14.45	Iryna Danylo , I. Krutko (<i>State Highe Education Establishment «Donetsk National Technical University», Pokrovs'k, Ukraine</i>) Use of chemical blowing agent for boarning modified coal tar pitch
14.45 – 15.00	I. Krutko, Viacheslav Kaulin , K. Yavir, K. Satsiuk (<i>State Highe Education Establishment «Donetsk National Technical University», Pokrovs'k, Ukraine</i>) Low-temperature thermochemical transformations of the coal tar pitch by the chemical additives
15.00 – 15.15	Ліна Кеуш , А. Коверя (<i>Національна металургійна академія України, Дніпро, Україна</i>) Отримання наноматеріалів з біомаси
15.15 – 15.30	Anna Yakovlieva , O. Vovk, S. Boichenko, K. Lejda (<i>National aviation university, Kyiv, Ukraine</i>) Study of low-temperature properties of aviation biofuels
15.30 – 15.50	Перерва Coffee-break

	<i>Головуючий – проф. С. Пиш'єв</i>
15.50 – 16.05	Богдан Максимович (ДП «Львівдіпронафтохім», Львів, Україна) Перспективи нафтогазового комплексу України
16.05 – 16.20	Лариса Черняк (Національний авіаційний університет, Київ, Україна) Сучасні способи запобігання втратам бензинів. Екологічний аспект
16.20 – 16.35	Олександра Пертко, Ю. Волошина, Л. Патриляк (Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України, Київ, Україна) Коксоутворення на каталізаторах з дезактивованою зовнішньою поверхнею
16.35 – 16.50	Костянтин Замікула, О. Тертишна (ДНВЗ «Український державний хіміко-технологічний університет», Дніпро, Україна) Підготовка нафти до транспортування і зберігання з використанням методів математичного моделювання
16.50 – 17.05	Ірина Шкільнюк (Національний авіаційний університет, Київ, Україна) Вплив мікробіологічного забруднення на компонентний склад авіаційних палив
17.05 – 18.00	Стендова сесія Poster sessions P1, P2, P3, P6 <i>Головуючі:</i> <i>prof. M. Kulażyński</i> <i>проф. С. Бойченко</i> <i>проф. Т. Шендрік</i> <i>проф. О. Гринишин</i> <i>доц. О. Шевченко</i>

Четвер, 17 травня
VIII навчальний корпус НУ «Львівська політехніка», Ауд. 339
Thursday, May 17
Building VIII, room 339

	<i>Головуючий – доц. Топільницький П.І.</i>
9.00 – 9.20	Roman Kempinski, B. Gazdzik, S. Ptak, K. Pomykala, M. Pajda (Oil and Gas Institute National Research Institute, Krarow, Poland) Innovative corrosion inhibitor for hydrocarbon streams in refinery industry and oil-field applications
9.20 – 9.40	B. Gazdzik, R. Kempinski, Michal Pajda, S. Ptak, K. Pomykala (Oil and Gas Institute National Research Institute, Krarow, Poland) Innovative corrosion inhibitor and scale inhibitor – dispersant package for water cooling system in refinery and power plants and crude oil production
9.40 – 10.00	А. Стройвас, Т. Щудло, Тетяна Шендрік, Н. Дунаєвська (Інститут фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л.М. Литвиненка НАН України, Київ, Україна) Особливості сумісного термолізу високометаморфізованого вугілля з різними видами біомаси
10.00 – 10.20	Андрій Пушак (ТОВ «ПАЛТЕХ», Київ, Україна) Новітні розробки, досягнення та продукти для покращення технології буріння
10.20 – 10.40	Анатолій Ранський, О. Гордієнко, Т. Тітов, Н. Діденко, О. Гуменчук (Вінницький національний технічний університет, Вінниця, Україна) Вплив природи органічних розчинників на триботехнічні характеристики індустриальних олив
10.40 – 11.00	К. Замікула, Олена Тертишна, О. Тертишний (ДНВЗ «Український державний хіміко-технологічний університет», Дніпро, Україна) Агрегація асфальтенів у нафтових дисперсних системах
11.00 – 11.20	Сергій Коновалов, Л. Патриляк, С. Зубенко, М. Охріменко, А. Яковенко, М. Левтеров, А. Авраменко (Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України, Київ, Україна) Порівняльні моторні стендові випробування сумішевих палив на основі етилових та бутилових естерів жирних кислот
11.20 – 11.40	Перерва Coffee-break

	<i>Головуючий – проф. Т. Шендрік</i>
11.25 – 11.40	Андрій Слюзар , Я. Калимон, З.Знак, Р. Буклів, М. Бортник (<i>Національний університет “Львівська політехніка”, Львів, Україна</i>) Хінгдронний метод очищення природних і технологічних газів від сірководню. Вибір масообмінного обладнання
11.40 – 11.55	П. Топільницький, Вікторія Романчук (<i>Національний університет “Львівська політехніка”, Львів, Україна</i>) Інгібітори корозії нафтозаводського обладнання на основі відновлювальної сировини
11.55 – 12.10	Володимир Гунька , Ю. Демчук, Ю. Липко, Ю. Сідун, С. Пиш’єв (<i>Національний університет “Львівська політехніка”, Львів, Україна</i>) Модифікування дорожніх нафтових бітумів смолами, отриманими з фенольної фракції кам’яновугільної смоли
12.10 – 12.25	Богдан Корчак , Олег Гринишин, Тарас Червінський (<i>Національний університет “Львівська політехніка”, Львів, Україна</i>) Регенерація відпрацьованих нафтових олів: актуальність, проблеми та шляхи їх вирішення
12.25 – 12.40	Юрій Присяжний , М. Швед, С. Пиш’єв, Г. Білушак, А. Пиш’єва, М. Рудкевич (<i>Національний університет “Львівська політехніка”, Львів, Україна</i>) Оптимальні умови процесу оксидаційного знесірчення вугілля з метою одержання сировини для виробництва пиловугільного палива
12.40 – 12.55	Андрій Нагурський , Ю. Хлібишин, О. Гринишин (<i>Національний університет “Львівська політехніка”, Львів, Україна</i>) Використання гумової крихти для модифікування бітумів, одержаних з залишків переробки парафіністих нафт
13.00 – 14.30	Обід Lunch
15.00	Закриття конференції Closing of the Conference Нагородження найкращих усних і стендових доповідей Award for the best oral and poster presentations

**СЕКЦІЯ ПРОДУКТІВ ОРГАНІЧНОГО СИНТЕЗУ,
ПОЛІМЕРІВ, КОМПОЗИТІВ І НАНОКОМПОЗИТІВ
SECTION OF ORGANIC SYNTHESIS PRODUCTS,
POLYMERS, COMPOSITES, AND NANOCOMPOSITES**

Середа, 16 травня

VIII навчальний корпус НУ “Львівська політехніка”, Ауд. 320

Wednesday, May 16

Building VIII, room 320

9.30 – 10.00	Реєстрація учасників конференції Registration
	<i>Chairman – prof. T. Sterzynski</i>
10.00 – 10.20	Witold Brostow , O. Gencel, Z. Hughes, S. Lohse, A. T. Osmanson, D. Tobola, D. L. Weathers (<i>Affiliation University of North Texas, Denton, USA</i>) Implantation of HE and KR ions in metals and polymers
10.20 – 10.40	Lidia Jasinska-Walc , O. Ivashkiv, M. Bouyahyi, J. Haponiuk, R. Duchateau (<i>Gdansk University of Technology, Gdansk, Poland</i>) Synthesis and application of functionalized polyolefins
10.40 – 11.00	Regina Jeziorska , (<i>Industrial Chemistry Research Institute, Warsaw, Poland</i>) Spherical nanosilica based nanostructured composites
11.00 – 11.20	Перерва Coffee-break
	<i>Chairman – prof. W. Brostow</i>
11.20 – 11.40	Jolanta Tomaszewska , T. Sterzynski, K. Skorczewska, K. Piszczek, S. Zajchowski (<i>Affiliation UTP University of Science and Technology, Bydgoszcz, Poland</i>) Thermal effects of PVC by its structure and composition modification
11.40 – 12.00	Michael Bratychak (<i>Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine</i>) Functional oligomers based on phenol-formaldehyde resins
12.00 – 12.20	Krzysztof Piechocki , M. Kozanecki (<i>Lodz University of Technology, Lodz, Poland</i>) Impact of some NSAIDs on volume phase transition in POEGMAs hydrogels
12.20 – 12.40	Talkybek Jumadilov , R. Kondaurov, G. Veskalieva, S. Khakimzhanov (<i>Institute of chemical sciences after A.B. Becturov, Almaty, Kazakhstan</i>) Selectivity of intergel system based on hydrogels of polyacrylic acid and poly-4-vinylpyridine to neodymium and cerium ions
12.40 – 13.00	Alexander Zaichenko , N. Mitina, K. Harhay, O. Paiuk, N. Kinash, O. Hevus (<i>Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine</i>) Molecular assemblage of block/comb-like polyamphiphils and self-assemblies in liquids and on surfaces
13.00 – 14.30	Обід Lunch
	<i>Chairman – prof. H. Janik</i>
14.30 – 14.45	Roman Nebesnyi , Z. Pikh (<i>Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine</i>) Acrylic acid synthesis. Conventional (oil-based) method vs new approaches
14.45 – 15.00	Jakub Wreczycki , D. Bielinski, R. Anyszka (<i>Lodz University of Technology, Lodz, Poland</i>) Sulfur/organic copolymers as a vulcanizing agents for rubber
15.00 – 15.15	Omari Mukbaniani , J. Aneli, E. Markarashvili, T. Tatrishvili, M. Razmazashvili, G. Buzaladze (<i>Iv. Javakishvili Tbilisi State University, Tbilisi, Georgia</i>) Fluorine materials on the basis of renewable raw materials
15.15 – 15.30	Olga Misiukiewich , B. Gospodarek, P. Lawniczak, T. Sterzynski (<i>Institute of Materials Technology, Poznan, Poland</i>) Effect of polymeric matrix on conductive network creation and electrical, rheological, mechanical properties of carbon black-filled composites
15.30 – 15.45	Maja Szczechowicz , D. Bielinski, M. Sicinski (<i>Lodz University of Technology, Lodz, Poland</i>) Elastomer composites of butadiene acrylonitrile rubber containing grapheme nanoplatelets

15.45 – 16.00	Agnieszka Shadkowska , R. Jeziorska, E. Spasowska, M. Zubrowska (<i>Industrial Chemistry Research Institute, Warsaw, Poland</i>) Polylactide and thermoplastic starch blends plasticized with silane compounds
16.00 – 16.20	Перерва Coffee-break
	Chairman – prof. O. Mukbaniani
16.20 – 16.35	Mateusz Imiela , R. Anyszka, D.M. Bieliński (<i>Lodz University of Technology, Lodz, Poland</i>) Properties of ceramizable styrene-butadiene rubber composites containing graphite
16.35 – 16.50	Michał Okraska , D. Bielinski, E. Korzeniewska, M. Tomczyk (<i>Lodz University of Technology, Lodz, Poland</i>) Laser texturizing of rubber surfaces
16.50 – 17.05	Jacek Andrzejewski , K. Witowska, M. Szostak (<i>Poznan University of Technology, Poznan, Poland</i>) The preparation and properties of highly filled injection molded polypropylene composites. Comparison of natural fillers: wood flour and buckwheat husk
17.05	Стендова сесія Posters P4, P5 <i>Chairmen:</i> <i>prof. W. Brostow</i> <i>prof. H. Janik</i> <i>prof. D. Bielinski</i> <i>проф. О. Суберляк</i>

Четвер, 17 травня
VIII навчальний корпус НУ “Львівська політехніка”, Ауд. 320
Thursday, May 17
Building VIII, room 320

	Chairman – prof. J. Haponiuk
9.00 – 9.20	Stefan Cichosz , A. Masek, K. Wolski (<i>Lodz University of Technology, Lodz, Poland</i>) Innovative cellulose fibre reinforced ethylene-norbornene copolymer coposites
9.20 – 9.40	Irena Nykulyshyn , T. Chaikivskyj, Z. Gnativ, Y. Chlibyshyn (<i>Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine</i>) Innovative perspectives of using heavy pyrolysis resin
9.40 – 10.00	Орест Гевусь , Н. Кінаш, Л. Вуйцик, К. Боброва, Р. Скібіцький, А. Якимович, В. Лубенець (<i>Національний університет “Львівська політехніка”, Львів, Україна</i>) Нові сульфуровмісні сахариди: синтез та властивості
10.00 – 10.20	Oleh Suberlyak , V. Skorokhoda, Y. Melnyk (<i>Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine</i>) Polyvinylpyrrolidone as a reacting modifier in polymer chemistry
10.20 – 10.40	Володимир Дончак , Х. Гаргай, Л. Ріпак, С. Воронов (<i>Національний університет “Львівська політехніка”, Львів, Україна</i>) Особливості суспензійної полімеризації стирену в присутності амфіфільних олігопероксидів
10.40 – 11.00	Перерва Coffee-break
	Chairman – prof. R. Jeziorska
11.00 – 11.15	Володимир Левицький , А. Масюк (<i>Національний університет “Львівська політехніка”, Львів, Україна</i>) Полімерні композити з модифікованими металовмісними силікатними наповнювачами
11.15 – 11.30	W. Brostow, S. Lohse, Allison T. Osmanson, Susmitha Sayana (<i>Affiliation University of North Texas, Denton, USA</i>) Flexibility of polymers and polymer-based composites
11.30 – 11.45	Talkybek Jumadilov , A. Kosunov, R. Kondurov, M. Kopbaeva, G.Veskalieva, H. Himersen, S. Khakimzhanov (<i>Institute of chemical sciences after A.B.Becturov, Almaty, Kazakhstan</i>) Features of samarium ions sorption by intergel system based on rare-crosslinked polymer hydrogels of polyacrylic acid and poly-4-vinilpyridine

11.45 – 12.00	Olena Shyshchak , O. Astakhova, B. Bashta, M. Bratychak (<i>Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine</i>) Oligomers with free carboxy and epoxy groups as an additive for polymer modified bitumen
12.00 – 12.15	Katarzyna Klajn , T. Gozdek, M. Sicinski, D. M. Bielinski (<i>Lodz University of Technology, Lodz, Poland</i>) Vulkanizates of SBR filled with modified ground tyre rubber
12.15 – 12.30	Ostap Ivashkiv , L. Jasinska-Walc, M. Bouyahyi, J. T. Haponiuk, R. Duchateau (<i>Gdansk University of Technology, Gdansk, Poland</i>) Polyolefin-based blends; preparation and their performance analysis
12.30 – 12.45	Роман Чераньов , О. Внуков, Ю. Кушнір (<i>Національна металургійна академія України, Дніпро, Україна</i>) Особливості синтезу електролітичного залізного порошку з відходів прокатного виробництва
12.45 – 13.00	Ірина Шпирка , Р. Небесний, В. Івасів, К. Завалій (<i>Національний університет "Львівська політехніка", Львів, Україна</i>) Сумісне одержання акрилової кислоти та метилакрилату окиснювальною конденсацією метанолу з оцтовою кислотою
13.00 – 13.15	Олег Міщук , Є. Кобилянський, З. Яворська (<i>НДІННП «МАСМА», Київ, Україна</i>) Надлужні міцелярні системи та наноструктурні особливості карбонатних ядер для кислот C18
13.15 – 14.30	Обід Lunch
15.00	Закриття конференції Closing of the Conference Нагородження найкращих усних і стендових доповідей Award for the best oral and poster presentations

П'ятниця, 18 травня
Friday, May 18

Екскурсія за містом
Excursion in the country

СТЕНДОВА СЕСІЯ POSTER PRESENTATIONS

P1 Перероблення горючих копалин Fossil fuels processing

* Заочна участь

*Лариса Бодачівська.**

РОЗРОБЛЕННЯ ТА ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДНИХ МІКРОЕМУЛЬСІЙНИХ МАСТИЛЬНО-ХОЛОДИЛЬНИХ РІДИН НА ОСНОВІ БІОКОМПОНЕНТІВ

*Олексій Папейкін, Олег Сафронов, Ірина Венгер.**

ЛІПІЙОВІ МАСТИЛА НА МИЛАХ ГІДРОКСОКИСЛОТ ОЛІЙ

*Юрій Ніколайчук.**

ТЕМПЕРАТУРА ЗАЙМАННЯ ВУГІЛЛЯ. ПИТАННЯ АДДИТИВНОСТІ

*Зублев Д.Г., Барський В.Д., Кравченко О.В. Запорожець А.Й.**

ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ КОКСОВИХ БАТАРЕЙ

*Бабатунде Олаулава Олуфемі, Топільницький Петро, Романчук Вікторія.**

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ НАФТ НІГЕРІЇ ТА ШЛЯХИ ЇХ ПЕРЕРОВКИ

*Сергій Пиш'єв, Василь Шкробтак, Габріель Вилческу.**

УСТАНОВКА АДСОРБЦІЙНОЇ ОСУШКИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

*Олексій Фідчунов.**

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ РУХУ КОКСУ НА МАСШТАБНІЙ 3D МОДЕЛІ УСГК

*Едуард Торянік.**

СТАБІЛЬНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА ТА ЯКОСТІ ДОМЕННОГО КОКСУ

*Андрій Григоров, Ірина Сінкевич, Олексій Мардупенко.**

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ УСТАНОВОК КАТАЛІТИЧНОГО КРЕКІНГУ

P2 Нафтохімія і вуглехімія Petrochemistry and coal chemistry

P2-1. *Любов Патриляк, Марія Крилова, Олександра Пертко, Юлія Волошина.*

ІЗОМЕРИЗАЦІЯ ЛІНІЙНОГО ГЕКСАНУ НА НІКЕЛЬВМІСНОМУ МОРДЕНІТІ

P2-2. *Олена Астахова, Ореста Ріпак, Олена Шищак, Ольга Зубаль, Михайло Братичак*

ІНДЕН-КУМАРОНОВІ СМОЛИ З ЕПОКСИДНИМИ ГРУПАМИ НА ОСНОВІ ЛЕГКОЇ ФРАКЦІЇ КАМ'ЯНО-ВУГІЛЬНОЇ СМОЛИ

P2-3. *Ореста Ріпак, Олена Астахова, Олена Шищак, Яцек Намєснік, Дарина Дмитренко.*

ІНДЕН-КУМАРОНОВІ СМОЛИ З КАРБОКСИЛЬНИМИ ГРУПАМИ НА ОСНОВІ ЛЕГКОЇ ФРАКЦІЇ КАМ'ЯНОВУГІЛЬНОЇ СМОЛИ

P2-4. *Лариса Волкова, Йосип Опейда.*

ПРО МЕХАНІЗМ ОКИСЛЕННЯ НАСИЧЕНИХ ВУГЛЕВОДНІВ В КОНЦЕНТРОВАНИЙ СІРЧАНІЙ КИСЛОТІ

P2-5. *Тетяна Шендрік, Володимир Шевкопляс, Василь Тамко*

СМОЛИ СУМІСНОГО ТЕРМОЛІЗУ ВУГІЛЛЯ І ВІДХОДІВ КХЗ

*Олег Зеленський.**

ОТРИМАННЯ ДОМЕННОГО КОКСУ З МОДИФІКОВАНОЇ ТРАМБОВАНОЇ ШИХТИ

*Леонід Холявченко, Сергій Опарін, Володимир Ємельяненко, Сергій Давидов.**

ПАРОВА ПЛАЗМА В ТЕХНОЛОГІЯХ ТЕРМОХІМІЧНИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ ВУГЛЕЦЕВМІСНИХ СЕРЕДОВИЩ

*Denis Iakovlev-Barsky, Vitaliy Gulyaev, Yuriy Sknar, Yevgeny Teslya.**
NEW TEMPERATURE DEPENDENCE OF VAPOR PRESSURE (REFERENCE DATA)

*Vadim Barsky, Alexander Kravchenko, Gennady Vlasov.**
ABOUT ONE PARTIAL SIMILARITY CRITERION OF CHEMICAL TECHNOLOGICAL PROCESS

*Vadim Barsky, Alexander Kravchenko, Gennady Vlasov.**
ONCE MORE ABOUT CRITERIA OF CHEMICAL SIMILARITY

Р3 Хімотологія горючо-мастильних речовин і технічних рідин **Chemmotology of lubricants and technical liquids**

Р3-1. *Валерій Єфименко, Антоніна Кустовська, Олександр Єфіменко, Наталія Атаманенко.*
ВИЗНАЧЕННЯ ЗМІНИ ОСНОВНИХ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ МОТОРНОЇ ОЛИВИ CASTROL MAGNETEC SAE 5W-30 В ПРОЦЕСІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Р3-2. *Віталій Головенко, Наталія Гуревіна, Марина Андріянова.*
УТИЛІЗАЦІЯ ВІДПРАЦЬОВАНИХ ШИН ШЛЯХОМ ПІРОЛІЗУ ТА АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ОТРИМАНИХ ПРОДУКТІВ

*Ігор Данчук, Олена Шевченко.**
ВЛАСИВОСТІ БЕНЗИНІВ РЕФОРМУЛЬОВАНИХ ВТОРБУТАНОЛОМ

*Шимушовський Ігор.**
ТОВ «КСМ ПРОТЕК»

Р4 Продукти органічного синтезу **Organic synthesis products**

Р4-1. *Роман Субтельний, Михайло Підсадюк, Оксана Оробчук, Богдан Дзіняк.*
ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ ТА ВОЛОГОПОГЛИНАННЯ ВУГЛЕВОДНЕВИХ СМОЛ

*Валентина Сисюк, Андрій Філіпович, Володимир Грищенко.**
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ЕПОКСИУРЕТАНІВ НА ОСНОВІ ЕПОКСИДНИХ ТА АЛІФАТИЧНИХ ЦИКЛОКАРБОНАТНИХ ОЛІГОМЕРІВ

*Любов Опейда, Юрій Гринда, Оксана Хавунко, Анатолій Матвієнко, Світлана Жильцова.**
ІНІЦІУВАННЯ РІДИННОФАЗНОГО ОКИСНЕННЯ КУМОЛУ ПЕРМАНГАНАТОМ КАЛІЮ

*Юрій Мельник, Степан Мельник, Роман Данилюк, Валентина Щербій.**
ОДЕРЖАННЯ ЕТИЛОВИХ ЕСТЕРІВ З ВІДХОДІВ ПЕРЕРОБКИ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ

*Зеновій Ільницький, Ігор Полюжин, Федір Цюпко, Сергій Солодкий.**
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ НОВИХ ПРОМИСЛОВИХ АКТИВАТОРІВ МІНЕРАЛЬНОГО ПОРОШКУ ДЛЯ АСФАЛЬТОБЕТОНУ

*Дарія Кічура, Богдан Дзіняк.**
ОДЕРЖАННЯ РЕАКЦІЙНОЗДАТНИХ ВУГЛЕВОДНЕВИХ ОЛІГОМЕРІВ

Р5 Полімери, композити і нанокompозити **Polymeric materials, composites and nanocomposites**

Р5-1. *Валентина Сисюк, Василь Гранчак, Петро Давискиба, Володимир Грищенко.*
РОЗРОБКА ФОТОПОЛІМЕРНИХ НАНОКОМПОЗИТІВ З ВИКОРИСТАННЯМ КРЕМНІЙОРГАНІЧНИХ МОДИФІКАТОРІВ ДЛЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ЗАПИСУ ІНФОРМАЦІЇ

Р5-2. *Lana Shatanauri and Jimsher Aneli.*
COMPOSITES BASED ON SECONDARY POLYETHYLENE AND GEORGIAN MINERALS

Р5-3. *O. Mukbaniani, J. Aneli, T. Tatrishvili, E. Markarashvili, A. Tlashadze.*
FLUORINE CONTAINING SILOXANE BASED POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANES

- P5-4.** *Anna Olejnik, Aleksandra Smejda-Krzewicka, Piotr Kobędza, Krzysztof Strzelec.*
NEW RUBBER PRODUCTS WITH HIGHER FLAME RESISTANCE PRODUCED FROM BUTADIENE ELASTOMER
- P5-5.** *Małgorzata Kuśmierk, Mateusz Imiela, Paulina Perek, Dariusz M. Bieliński.*
INFLUENCE OF COMILLING AND VARIOUS CONTENT OF MICA AND FLUXING AGENT IN CERAMIZABLE ELASTOMERIC COMPOSITES
- P5-6.** *Володимир Скорохода, Наталія Семенюк, Галина Дудок, Христина Левицька, Катерина Шаповал.*
ВПЛИВ ПРИРОДИ ПОЛІМЕРНОЇ МАТРИЦІ ТА НАПОВНЮВАЧА НА ЗАКОНОМІРНОСТІ ОДЕРЖАННЯ І ВЛАСТИВОСТІ ОСТЕОПЛАСТИЧНИХ ПОРИСТИХ КОМПОЗИТІВ
- P5-7.** *Діана Катрук, Андрій Масюк, Катерина Вацук, Володимир Левицький.*
ПОЛІЕСТЕР-ПОЛІВІНІЛХЛОРИДНІ КОМПОЗИТИ З ПОЛІМЕР-СИЛКАТНИМ НАПОВНЮВАЧЕМ
- P5-8.** *Василина Кір'ячук, Зоряна Демчук, Ігор Тарнавчик, Кайл Кінгслі, Ананій Козут, Олег Шевчук, Андрій Воронов, Станіслав Воронов.*
СИНТЕЗ АКРИЛОЇЛАМІНОЕТИЛОЛИВАТУ З ТРИГЛЦЕРИДІВ ОЛИВКОВОЇ ОЛІЇ ТА ЙОГО ВІЛЬНОРАДИКАЛЬНОЇ ГОМО – ТА КОПОЛІМЕРИЗАЦІЇ
- P5-9.** *Lewandowska A., Gubanska I., Kucińska-Lipka J.*
DEGRADABLE POLY (ESTER ETHER) URETHANES (PEEURS) AS A NOVEL MATERIALS FOR BONE TISSUE ENGINEERING
- P5-10.** *Agnieszka Przybytek, Justyna Kucińska-Lipka.*
DEGRADATION STUDY AND IMPACT ASSESSMENT OF THE TPS/PLA/PVA COMPOSITIONS ON THE MARINE FLORA POPULATION
- P5-11.** *Syromyatnikov V.G., Savchenko I.O., Tarasenko V.V., Davidenko N.O., Studzinsky S.L.*
CARBOCHAIN POLYMERS WITH AZOFRAGMENTS AS SIDE MOIETIES
- P5-12.** *Krzysztof Piechocki, Marcin Kozanecki.*
IRRADIATION DOSE USED FOR ELECTRON BEAM IRRADIATION VS POGMA HYDROGELS PROPERTIES
- P5-13.** *Nataliya Mitina, Olga Klyuchivska, Khrystyna Harhay, Rostyslav Stoika, Zoryana Nadashkevich, Orest Hevus, Yaroslav Z. Khimyak, Alexander Zaichenko.*
LUMINESCENT POLYMER-SIO₂ NANOCOMPOSITES FOR CELL LABELING
- P5-14.** *Nataliya Mitina, Anna Riabtseva, Iryna Grytsyna, Nataliya Boiko, Vasil M. Garamus, Hryhoriy Stryhanyuk, Rostyslav Stoika, Alexander Zaichenko.*
COMB-LIKE SURFACTANTS COMBINING SIDE POLYETHYLENE GLYCOL AND POLYELECTROLYTE BRANCHES: SYNTHESIS, CHARACTERISTICS, AND APPLICATION AS NANOREACTORS AND CARRIERS
- P5-15.** *Jolanta Tomaszewska, Kazimierz Piszczek, Stanisław Zajchowski, Katarzyna Skórczewska, Krzysztof Lewandowski.*
HYBRID POLYMER COMPOSITES WITH WOOD AND GRAPHITE FILLERS
- P5-16.** *Fanny Pirot, Miloud Bouyahyi, Lidia Jasinska-Walc, Dagmara Trojanowska, Magdalena Gora, Ostap Ivashkiv, Rob Duchateau.*
FUNCTIONALIZED POLYOLEFINS; SYNTHESIS AND PERFORMANCE OF OH- AND COOH-FUNCTIONALIZED POLYPROPYLENE
- P5-17.** *Dagmara Trojanowska, Lidia Jasinska-Walc, Miloud Bouyahyi, Fanny Pirot, Magdalena Góra, Ostap Ivashkiv, Jozef T. Haponiuk, Rob Duchateau.*
COMPATIBILIZATION OF POLYOLEFIN-BASED BLENDS; PREPARATION AND THEIR PERFORMANCE ANALYSIS
- P5-18.** *Piotr Kobedza, Aleksandra Smejda-Krzewicka, Anna Olejnik, Krzysztof Strzelec.*
ELASTOMERIC BLENDS CONTAINING CHLOROSULFONATED POLYETHYLENE AND STYRENE-BUTADIENE RUBBER

*Mariia Zhyhailo, Oksana Demchyna, Khrystyna Rymsha, Iryna Yevchuk.**

THE DEVELOPMENT OF PROTON CONDUCTIVE HYBRID ORGANIC-INORGANIC MEMBRANES

*Андрій Григоров.**

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ПЕРЕРОБКИ ПОБУТОВИХ ПОЛІМЕРНИХ ВІДХОДІВ

*Antonina Barantsova, Vladimir Grishchenko, Nataliya Busko, Nataliya Gudzenko, Zoya Falchenko.**

CHARACTERIZATION OF POLYMERIC MATERIALS BASE ON THE OLYGOMERS WITH TERMINAL FUNCTIONAL GROUPS

*Наталія Бусько, Володимир Грищенко, Антоніна Баранцова, Наталія Гудзенко, Ярослава Кочетова.**

СИНТЕЗ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ОЛІГОМЕРНИХ ТЕРМО-ФОТОІНІЦІАТОРІВ ТА БЛОККОПОЛІМЕРІВ НА ЇХНІЙ ОСНОВІ

*Віталій Бойко, Володимир Грищенко.**

ПЕРОКСИД ВОДНЮ ЯК АГЕНТ ПЕРЕДАЧІ ЛАНЦЮГА ПРИ РАДИКАЛЬНІЙ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ ДІЄНІВ

*Михайло Мих. Братичак, Вікторія Земке, Наталія Чопик, Володимир Цвик.**

СТРУКТУРУВАННЯ ПОЛІМЕРНИХ ПЛІВОК В ПРИСУТНОСТІ МОДИФІКОВАНОЇ ЕПОКСИДНОЇ СМОЛИ МЕТОДОМ УФ-ОПРОМІНЕННЯ

*Володимир Моравський, Анастасія Кучеренко, Ірина Дзяман, Андрій Масюк, Марія Паньків.**

МЕТАЛОНАПОВНЕНІ ПОЛІМЕРНІ КОМПОЗИТИ

*Володимир Красінський, Олег Суберляк, Наталія Баран, Вікторія Земке, Людмила Дулебова.**

НАНОКОМПОЗИТИ НА ОСНОВІ ПОЛІАМІДУ ТА МОДИФІКОВАНОГО МОНТМОРИЛОНІТУ

*Дарія Кічура.**

ПОЛІМЕРНІ МАТЕРІАЛИ НА ОСНОВІ ПОБІЧНИХ ПРОДУКТІВ НАФТОХІМІЇ

*Ірина Шепелюк, Ірина Кусняк, Юрій Мельник, Тарас Скорохода.**

ПОЛІМЕР-ДЕРЕВИННІ КОМПОЗИТИ НА ОСНОВІ ВТОРИННОГО ПОЛІЕТИЛЕНУ

*Олександр Грищенко, Олег Суберляк, Анна Похмурська, Христина Бедльовська, Наталія Баран.**

НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ОДЕРЖАННЯ МЕТАЛОНАПОВНЕНИХ КОПОЛІМЕРІВ ПВП ТА ВИРОБІВ НА ЇХ ОСНОВІ

*Myshak Vladimir, Kozyakov Pavel, Voiko Vitali, Dmitrieva Tatiana.**

POLYMERIC COMPOSITES BASED ON LIQUID RUBBERS AND SECONDARY POLYETHYLENE

*Oleg L. Figovsky.**

ORGANIC WATER SOLUBLE SILICATES FOR THE PROTECTIVE COATINGS MANUFACTURE

Р6 Екологічні аспекти виробництва та використання продуктів нафтопереробки і нафтохімії Ecological aspects of petroleum industry and petrochemistry

Р6-1. *Софія Пінчук, Євген Давиденко, Галина Гальченко, Олексій Сімонов, Людмила Масаковська, Олександр Мамренко, Рослик Ірина.*

ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ КОМПЛЕКСНОГО ПРОТИКОРОЗІЙНОГО ЗАХИСТУ НАСОСНО-КОМПРЕСОРНИХ ТРУБ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ В СВЕРДЛОВИНАХ ЛУЦЕНКІВСЬКОГО ГАЗОКОНДЕНСАТНОГО РОДОВИЩА

Р6-2. *Людмила Баб'як, Олена Мацьків.*

ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ НАФТОПРОДУКТІВ

Р6-3. *Олександр Іващук, Андрій Ковальчук, Анна Глуханюк, Олександр Мотруніч.*

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ КАВІТАЦІЇ В РІДКИХ СЕРЕДОВИЩАХ

Р6-4. *Rafal Luzny, Jerzy Walendziewski.*

HYDROREFINING OF TYRE PYROLYSIS DERIVED LIQUID FRACTIONS

P6-5. *Зеновій Знак, Юрій Сухацький, Ольга Зінь, Тетяна Конда.*
ЗНЕШКОДЖЕННЯ АРОМАТИЧНИХ ВУГЛЕВОДНІВ СТИЧНИХ ВОД ПІДПРИЄМСТВ НАФТОХІМІЇ У КАВІТАЦІЙНИХ ПОЛЯХ

P6-6. *Rafał Luzny, Marek Kulazynski, Jerzy Walendziewski.*
REMOVAL OF METHANE FROM VENTILATION AIR STREAMS

P6-7. *Katarzyna Pstrowska, Marek Kulażyński, Jerzy Walendziewski.*
PROPERTIES OF THE GASOLINE FRACTION OBTAINED FROM THE PYROLYSIS OF TIRES

P6-8. *Beata Narowska, Marek Kulażyński, Marcin Łukaszewicz.*
ACTIVATED CARBON AS A SUPPORT FOR BASE CATALYST IN THE TRANSESTERIFICATION REACTION OF VARIOUS VEGETABLE OILS

P6-9. *Hanna Faltynowicz, Paweł Jajor, Jan Kaczmarczyk, Marek Kulażyński, Marcin Łukaszewicz.*
SUPERCRITICAL CO₂ EXTRACTION AS A METHOD OF SURFACTIN SEPARATION AFTER BIOSYNTHESIS

P6-10. *Katarzyna Pstrowska*
INFLUENCE OF SULFUR ADDITION ON THE RUTILIZATION PROCESS AND TiO₂ PHOTO-OXIDIZING PROPERTIES

P6-11. *Rafał Łużny, Katarzyna Pstrowska, Marek Stolarski.*
HYDROGENATION OF BENZENE ON NICKEL CATALYSTS SUPPORTED ON SPHERICAL CARBON AEROGEL

P6-12. *Юрій Хлібишин, Ірина Почапська.*
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО УТИЛІЗАЦІЇ ВТОРИННИХ ПРОДУКТІВ НАФТОПЕРЕРОБКИ

*Sergii Vdovenko. **
EXPIERANCE OF ORGANIC POLYMERS USAGE AT THE REFINERY WASTE WATER TREATMENT PLANTS

*Вікторія Луньова, Анатолій Ковбик. **
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПОГЛИНАЧІВ НАФТОПРОДУКТІВ, ЯКІ ВИКОРИСТОВУЮТЬ ПРИ ЛІКВІДАЦІЇ АВАРІЙ

*Сергій Шаманський, Сергій Бойченко. **
ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОБНИЦТВА БІОПАЛИВА З МІКРОВОДОРОСТЕЙ В УКРАЇНІ

*Lesia Pavliukh, Sergii Boichenko. **
WASTEWATER TREATMENT OF OIL REFINERIES

*Гор Трофімов. **
ЗАСТОСУВАННЯ РОСЛИННИХ ТЕСТЕРІВ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ТОКСИЧНОСТІ МОТОРНИХ ПАЛИВ

*Емілія Янечко, Яцек Міхалскі. **
ОЦІНЮВАННЯ БЕЗПЕКИ САПЕРНИХ ПІДРОЗДІЛІВ ПРИ РОЗПІЗНАВАННІ, РОЗМІНУВАННІ ТА ОЧИЩЕННІ ТЕРИТОРІЙ ВІД ВИБУХОВИХ І НЕБЕЗПЕЧНИХ ПРЕДМЕТІВ

*Юстина Яворська, Артур Яворський. **
ОЦІНКА КОНЦЕНТРАЦІЇ ПИЛУ РОЗМІРОМ 10 МКМ В ПОВІТРІ В НАСЕЛЕНИХ ПУНКТИВ