

Вівторок, 19 травня
Головний навчальний корпус НУ «Львівська політехніка», Зал Захарівича, ауд. 214
Tuesday, May 19
Mail building of Lviv Polytechnic National University, Zaharievich hall, room no. 214

9.00 – 10.00	Реєстрація учасників конференції Registration
10.00 – 10.30	Відкриття конференції Opening of the Conference
	<i>Chairman – prof. O. Hrynyshyn</i>
10.30 – 10.50	Сергій Бойченко (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», просп. Берестейський, 37, м. Київ, 03056, Україна) АКСІОМАТИЧНО-ФЕНОМЕНОЛОГІЧНИЙ ПІДХІД У ФОРМУВАННІ АНТИДЕТОНАЦІЙНИХ І ЕКОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ БЕНЗИНІВ З ВИКОРИСТАННЯМ СИНТЕТИЧНИХ КОМПОНЕНТІВ З ВТОРИННИХ ВІДХОДІВ
10.50 – 11.10	Roman Nebesnyi (Lviv Polytechnic National University, 12 S. Bandera St., Lviv 79013, Ukraine) DEEP TECH CENTER OF LVIV POLYTECHNIC: TEST-BEFORE-INVEST INFRASTRUCTURE FOR DEEP-TECH DEVELOPMENT IN CHEMTECH AND BIOTECH
11.10 – 11.30	Володимир Гунька (Національний Університет «Львівська політехніка» м. Львів 79013, вул. С. Бандери 12) ВІПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ SUPERPAVE ЯК ІННОВАЦІЙНОГО ПІДХОДУ В ДОРОЖНІЙ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ
11.30 – 11.50	Józef T. Haroniuk , Paulina Wiśniewska, Agata Rodak, Julia Zienkiewicz, Krzysztof Formela (Department of Polymer Technology, Chemical Faculty, Gdansk University of Technology, Gdansk, Poland) EXTRUDER-BASED LOW-TEMPERATURE DEVULCANIZATION AS A ROUTE TO VALORISING WASTE TYRE RUBBER
11.50 – 12.10	Marc Jean Médard Abaide (Institute Charles Gerhardt Montpellier ICGM, University of Montpellier, UMR 5253 CNRS-UM-ENSCM, Pôle Chimie Balard Recherche, Campus CNRS, 1919 Route de Mende, 34293 Montpellier, France) HOW TO CHARACTERIZE A CROSSLINK REACTION? THEORY & APPLICATION
12.10 – 12.30	Tinatini Bukia , Tamar Tabatadze, Tamara Tatrishvili, Sophio Khazalia. (Iv. Javakhishvili Tbilisi State University; Scientific-Research Institute of Organic Chemistry, 0179 Tbilisi, Georgia, I. Chavchavadze ave. 3; Ivane Javakhishvili Tbilisi State University; Institute of Macromolecular Chemistry and Polymeric Materials, Tbilisi 0186, Georgia, University street, 13) EFFICIENT SYNTHESIS OF ADAMANTANE-CONTAINING DERIVATIVES VIA ISOCYANIDE-BASED MULTICOMPONENT STRATEGIES
12.30 – 12.50	Йосип Любінін (ТОВ «Палтех», Київ, вул. Тарасівська, 10/2) МАСТИЛА – РЕТРОСПЕКТИВНИЙ ПОГЛЯД, СУЧАСНІСТЬ І ВИКЛИКИ ЧАСУ
12.50 – 13.10	Anna Yakovlieva , Sergii Boichenko (Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Technical university of Kosice, 03058, Kyiv, Ukraine) THE EVOLUTION OF SUSTAINABLE AVIATION FUELS: FROM EARLY CONCEPTS TO GLOBAL DEPLOYMENT
13.10 – 13.30	Magdalena Bąk, Janusz Datta (Gdańsk University of Technology, Faculty of Chemistry, Department of Polymer Technology) ANALYSIS OF THE PRESENCE AND CHARACTERISTICS OF MICROPLASTICS IN SELECTED SURFACE WATERS OF THE POMERANIAN PROVINCE
13.30 – 13.50	Валерій Єфіменко , Олександр Єфіменко (Національний університет біоресурсів і природокористування України, 03041, м. Київ; Філія «Центр метрології та газорозподільних систем» Публічного акціонерного товариства «Національна акціонерна компанія «Нафтогаз України» 08151, м. Боярка) ПЕРСПЕКТИВИ ТА ВИКОРИСТАННЯ СПИРТОВМІСНИХ БІОДОБАВОК ДЛЯ ОДЕРЖАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ПАЛИВ
13.50 – 14.10	Олег Шищак, Петро Топільницький (Національний Університет «Львівська політехніка» м. Львів 79013, вул. С. Бандери 12)

	ВПЛИВ РЕЖИМУ ОХОЛОДЖЕННЯ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ДЕПРЕСОРИВ
14.10 – 14.30	Natela Khetsuriani , Giorgi Ananiashvili (<i>TSU, Petre Melikishvili Institute of Physical and Organic Chemistry, Tbilisi, Georgia</i>) OPTIMIZATION OF THE DIESEL FUEL DESULFURIZATION PROCESS WITH ARTIFICIAL INTELLIGENCE MODELS
14.30 – 15.30	Обід
15.30 – 16.30	Круглий стіл. ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ НАФТОГАЗОПЕРЕРОБНОЇ ТА НАФТОХІМІЧНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ
17.00 – 19.00	Товариська вечеря

Середа, 20 травня
VIII навчальний корпус НУ «Львівська політехніка», ауд. 320
Wednesday, May 20
Building VIII, room 320

	<i>Chairman – prof. S. Pyshyev</i>
10.00 – 10.20	Червінський Тарас , Радух Андрій, Гринишин Ксенія, Мельник Юрій, Четвертак Марія (<i>Національний Університет «Львівська політехніка» м. Львів 79013, вул. С. Бандери 12</i>) ПРОЛІЗ ВІДХОДІВ ПОЛІСТИРОЛУ ДЛЯ ОДЕРЖАННЯ КОМПОНЕНТІВ МОТОРНИХ ПАЛИВ
10.20 – 10.40	Мирослава Донченко (<i>Національний Університет «Львівська політехніка» м. Львів 79013, вул. С. Бандери 12</i>) ВИКОРИСТАННЯ ЛІГНІНУ ДЛЯ ОДЕРЖАННЯ БІТУМНИХ МАСТИК ДОРОЖНЬОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
10.40 – 11.00	Ольга Поляк (<i>Національний Університет «Львівська політехніка» м. Львів 79013, вул. С. Бандери 12</i>) ВПЛИВ БІОДОБАВОК НА АДГЕЗІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ ДОРОЖНІХ БІТУМНИХ В'ЯЖУЧИХ
11.00 – 11.20	Галкін Андрій Володимирович , Пиріг Ян Іванович (<i>Харківський Національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, вул. Ярослава Мудрого, 25</i>) РОЛЬ СТАБІЛЬНОСТІ МІКРОМОРФОЛОГІЇ БІТУМУ, МОДИФІКОВАНОГО ПОЛІМЕРОМ, У ВИЗНАЧЕННІ СТАНДАРТНИХ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ
11.20 – 11.40	Сергій Бойченко, Віталій Коровушкін , Ірина Шкільнюк, Леонід Лістовщик, Віктор Студенець, Єгор Бродніковський (<i>Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», просп. Берестейський, 37, м. Київ, 03056, Україна</i>) ЕНЕРГЕТИЧНИЙ ПЕРЕХІД У МАЛІЙ АВІАЦІЇ: ПОРІВНЯЛЬНИЙ БЕНЧМАРК НАПІВТВЕРДОТІЛЬНИХ БАТАРЕЙ, РЕМФС ТА МІКРО-ДВЗ
11.40 – 12.00	Перерва Coffee-break
	<i>Chairman – prof. S. Boichenko</i>
12.00 – 12.20	Думич Андрій , Мирослава Донченко, Юрій Присяжний (<i>Національний Університет «Львівська політехніка» м. Львів 79013, вул. С. Бандери 12</i>) ОЦІНКА СТАБІЛЬНОСТІ ПІД ЧАС ЗБЕРІГАННЯ ДОРОЖНЬОГО БІТУМУ, МОДИФІКОВАНОГО ЛІГНІНОМ
12.20 – 12.40	Taras Havrak, Andriy Karkhut, Olha Poliak, Yuriy Demchuk, Yuriy Prysiazhnyi, Yurii Lypko, Iurii Sidun, Volodymyr Gunka, Sviatoslav Polovkovych (<i>Lviv Polytechnic National University 12 Stepan Bandera St., Lviv, 79013, Ukraine</i>) ENZYMATIC DEGUMMING OF VEGETABLE OILS USING PURIFINE® SYSTEMS AS A FEEDSTOCK PREPARATION STAGE FOR BIOFUEL PRODUCTION
12.40 – 12.50	Nataliia Nosova , Semen Khomyak, Dmytro Ostapiv, Serhii Tsykunkov, Volodymyr Samaryk (<i>Lviv Polytechnic National University 12 Stepan Bandera St., Lviv, 79013, Ukraine</i>) POLYACRYLAMIDE–COLLAGEN COMPOSITE HYDROGELS: SYNTHESIS AND PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES
12.50 – 13.00	Олена Боляча (<i>ТОВ «Палтех», Київ, вул. Тарасівська, 10/2</i>) АЛЮМІНІЙОВІ КОМПЛЕКСНІ МАСТИЛА – ОТРИМАННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ
13.00 – 13.10	Вікторія Рібун , Сергій Бойченко, Ірина Тарасюк (<i>ІАТ «Укрнафта», м. Київ, провулок Несторівський 3-5</i>) НАУКОВІ АСПЕКТИ КОНВЕРСІЇ ДІОКСИДУ ВУГЛЕЦЮ ДО МОТОРНИХ ПАЛИВ
13.10 – 14.10	Обід

	Lunch
	<i>Chairman – prof. P. Topilnytskyu</i>
14.10 – 14.30	Юрій Сідун , Олена Астахова, Даниїл Куліков, Яромир Баранович (<i>Національний університет «Львівська політехніка, Україна, м. Львів, вул. С. Бандери, 12, 79013</i>) КИСЛОТНІ ЧИСЛА ТА МАРКА PG ДОРОЖНІХ БІТУМІВ ІЗ РІЗНИХ НАФТ
14.30 – 14.50	Ольга Майкович , Соломія Капаціла, Оленка Борденюк, Наталія Носова, Сергій Варваренко (<i>Національний Університет «Львівська політехніка» м. Львів 79013, вул. С. Бандери 12</i>) КІНЕТИЧНІ ЗАКОНОМІРНОСТІ ВИВІЛЬНЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ РЕЧОВИН ІЗ ЖЕЛАТИН-АЛЬГІНАТНИХ ГІДРОГЕЛІВ
14.50 – 15.10	Volodymyr Melnyk , Yuriy Stetsyshyn (<i>Lviv Polytechnic National University 12 Stepan Bandera St., Lviv, 79013, Ukraine</i>) MECHANISMS OF TEMPERATURE-INDUCED TRANSITIONS OF HETEROFUNCTIONAL POLYMERS WITH SINGLE CRITICAL TRANSITION TEMPERATURE AND THEIR CLASSIFICATION
15.10 – 15.30	Bartosz Adamczyk (<i>LAGH University of Krakow; 30-059, Kraków, Poland, Adama Mickiewicza ave. 30</i>) FEASIBILITY OF SMALL-SCALE INDEPENDENT BIOHYDROGEN PRODUCTION USING LOCALLY AVAILABLE RESOURCES
15.30 – 15.45	Anita Zych (<i>LAGH University of Krakow; 30-059, Kraków, Poland, Adama Mickiewicza ave. 30</i>) CONVERSION OF FRUIT WASTE AS FUEL IN SOLID OXIDE FUEL CELLS
15.45 – 16.00	Юрій Гринчук (<i>Національний Університет «Львівська політехніка» м. Львів 79013, вул. С. Бандери 12</i>) СИНТЕЗ ЕПОКСИДОВАНИХ РОСЛИННИХ ОЛІЙ ДЛЯ МОДИФІКАЦІЇ БІТУМУ
16.00	Закриття конференції Closing of the Conference