

Львівська політехніка для реалізації Цілей сталого розвитку ООН



ЦІЛЬ 11. СТАЛИЙ РОЗВИТОК МІСТ ТА СПІЛЬНОТ

Політика будівництва та оновлення університету

Політика спрямована на підвищення енергоефективності будівель та скорочення споживання енергії. На даний час в університеті активно розвинена політика заміни існуючих вікон на металопластикові енергоефективні. В системах опалення будівель використовується сучасна автоматична балансувальна арматура провідних європейських виробників, таких як Danfoss та ін. Теплові вводи будівель обладнані сучасними індивідуальними тепловими пунктами (ІТП) з погодозалежною автоматикою, які забезпечують підтримання параметрів мікроклімату в приміщеннях будівель залежно від температури зовнішнього повітря, а також подачу гарячої води відповідної температури згідно наперед встановленого часового графіка. Керування роботою ІТП відбувається у режимі віддаленого доступу з допомогою сучасної системи диспетчеризації, яка дозволяє дистанційно моніторити параметри теплопостачання будівель та керувати ними. Використання такої системи диспетчеризації дозволяє оптимізувати споживання енергоресурсів за рахунок оперативного моніторингу та керування. Також в університеті ведеться активна політика стосовно заміни старих газових котлів з низьким ККД на сучасні високопродуктивні газові котли з ККД більше 92%. Це дозволяє суттєво скоротити споживання газу та підвищити рівень безпеки експлуатації газового обладнання. Значна увага приділяється утепленню оболонок будівель.

В Інституті сталого розвитку відбулося пленарне засідання Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми сталого розвитку»

10 листопада, у Всесвітній день науки, в Інституті сталого розвитку імені В'ячеслава Чорновола Львівської політехніки відбулось пленарне засідання Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми сталого розвитку», присвяченої 10-й річниці створення ІСТР.

Конференція присвячена питанням підвищення глобальної та національної обізнаності про виклики сталого розвитку і вирішальну роль міцних глобальних партнерських відносин та співпраці як ключових чинників успішного досягнення всіх Цілей Сталого Розвитку.

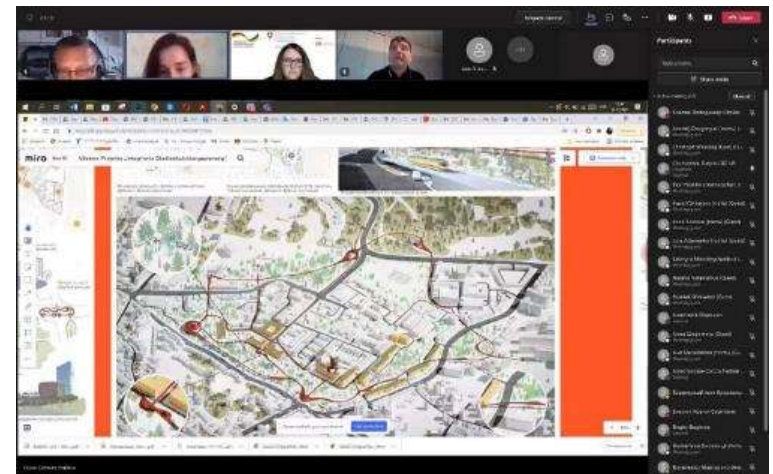


Викладачі та студенти кафедри містобудування взяли участь у міжнародному навчальному проєкті

Викладачі та студенти кафедри містобудування Інституту архітектури та дизайну Національного університету «Львівська політехніка» взяли участь у міжнародному навчальному проєкті «Онлайн-серія лекційних та практичних занять з інтегрованого міського планування та розвитку».

Учасниками проєкту, що відбувався за підтримки GIZ у межах програми «Інтегрований розвиток міст в Україні II», були архітектурні університети Харкова, Полтави, Чернівців, Києва, а також німецькі технічні університети міст Котбуса та Любека.

Кураторами від кафедри містобудування були викладачі Інеса Склярова, Соломія Коник і Наталія Данилко.



Завідувач кафедри екології та збалансованого природокористування увійшов до складу міської комісії з моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря

Відповідно до Розпорядження голови Львівської міської ради № 679 від 28.12.2021 р. утворено комісію з питань здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря та управління якістю атмосферного повітря на території Львівської агломерації на чолі з Любомиром Зубачем, заступником міського голови з містобудування.

До складу комісії увійшов, зокрема, Мирослав Мальований – завідувач кафедри екології та збалансованого природокористування Інституту сталого розвитку імені В'ячеслава Чорновола Національного університету «Львівська політехніка».



Богдан Черкес: «Інститут архітектури та дизайну працює над глобальними питаннями екологізації міста»

Людство усвідомило: врятувати Планету можна лише в глобальному контексті. Адже кліматичні кризи, про які говорять на масштабних конференціях, про які йдеться у Паризькій кліматичній угоді, надзвичайно важливі для кожної країни не залежно від статусності та рівня життя.

Говорячи про виклики, які постали перед малими батьківщинами, у нашому випадку це — Львів, мусимо негайно шукати вирішення питань надмірного ущільнення історичного міста новими забудовами, транспортного колапсу у місті і порятунку його публічного і зеленого простору. Ми фактично не говоримо про екологічну ситуацію і навіть не уявляємо, який рівень шкідливих викидів є у центральній частині. З цими наслідками ми вже стикнулися.



У Львові ми повинні найперше подбати про громадський транспорт, бо він в нас неефективний і немає концепції проїзду містом. Щоб добратися з одного кінця Львова в інший, можна потратити декілька годин. Подолання транспортного колапсу та екологічних проблем — це першочергове завдання для міста.

Також треба зупинитися з ущільненням міста. Величезною проблемою є намагання отримати максимальний зиск із кожного метра в центральній частині, абсолютно ігноруючи культурні й екологічні аспекти. На першому місці має стояти баланс природи, людини і урбанізованого середовища. Вони сьогодні найактуальніші.

Студентка Інституту сталого розвитку завершила каденцію студентського амбасадора в Baltic University Programme

Завершилась каденція амбасадора Львівської політехніки в Baltic University Programme, студентки Софії-Саманти Войтович. Саманта активно брала участь у різноманітних заходах Baltic University Programme та гідно представляла Національний університет «Львівська політехніка» в рамках програми.

Так, цього року вона стала представником нашого університету на Міжнародному симпозіумі The BUP Symposium 2021. Робота заходу проходила у 9 різних секціях. За два дні симпозіуми учасники мали можливість почути результати останніх досліджень у таких категоріях: зміна клімату; відновлювані джерела енергії; стале суспільство; сталі водні ресурси; розвиток міста і села; біо- та циркулярна економіка; сталий туризм; освіта для сталого розвитку; сталі харчові системи.

Симпозіум – це арена, де можуть початися нові дискусії та співпраця. Це можливість поширити останні дослідження й дізнатися про нові знання. Baltic University Programme проводить такі симпозіум щороку, тому це чудова нагода виступи та послухати презентації інших на міжнародній арені.



Certificate

Voytovych Sophia-Samantha

Has served the Baltic University Programme by acting as a

Student Ambassador 2021.

The role of a Student Ambassador is to cooperate with the Participating Universities to serve as a contact person between their home university and its students and the BUP Coordinating Secretariat in Uppsala as well as the National Centre.

As the Student ambassadors of their home university, they were asked to promote BUP events and activities among their fellow students and academic staff. The student ambassadors could do so by extending the BUP social media presence with their local channels, distributing leaflets, getting in touch with student organisations active at their home university, being present at university events as a BUP representative, or even giving a presentation about BUP at events where their university promotes internationalisation, such as different kinds of student mobilities.

By acting as a student ambassador, this student has been of great importance to the programme and has shown an interest in academic cooperation and internalisation.

Associate Professor Madeleine Granvik
Director, Baltic University Programme
Uppsala University



Науково-дослідні роботи, що фінансуються за рахунок коштів держбюджету

Назва НДР	Науковий керівник	Термін виконання
Прикладні дослідження		
Розроблення та інтеграція інформаційних і комунікаційних технологій для побудови системи моніторингу та управління міською інфраструктурою	КЛИМАШ Михайло Миколайович	2020–2022
Розробка та впровадження системи моніторингу деформацій техногенно небезпечних промислових споруд	ТРЕТЯК Корнилій Романович	2021–2022

Науково-дослідні роботи у межах кафедральної тематики

Назва НДР	Науковий керівник	Термін виконання
Інститут архітектури та дизайну (ІАРД)		
Розробка методологічних основ просторового підходу до обґрунтування архітектурних рішень	ГАБРЕЛЬ Микола Михайлович	01.18–12.22
Методологічні основи розвитку та реконструкції мережі поселень та вибраних міст	ПЕТРИШИН Галина Петрівна	10.18–12.22
Регенерація та ревіталізація історичних архітектурно-містобудівних комплексів	БЕВЗ Микола Валентинович	12.21 - 12.26
Науково-методичні основи реставрації пам'яток архітектури	БЕВЗ Микола Валентинович	12.21 - 12.26
Інститут будівництва та інженерних систем (ІБІС)		
Розроблення сучасних технологій енергоефективного будівництва, бетонів та розчинів поліфункціонального призначення, ефективних теплоізоляційних, оздоблювальних, гідроізоляційних матеріалів	САНИЦЬКИЙ Мирослав Андрійович	02.18–02.22
Розроблення енергоощадних заходів для інженерних систем будівель з метою підвищення їх ефективності	ЖЕЛИХ Василь Михайлович	02.20–12.24

Науково-дослідні роботи у межах кафедральної тематики

Назва НДР	Науковий керівник	Термін виконання
Інститут сталого розвитку (Інститут імені В. Чорновола) (ІСТР)		
Дослідження та моделювання енергоефективних і екологічних елементів конструкцій споруд в контексті сталого розвитку	ЛИТВИНЯК Оксана Ярославівна	10.19–12.23
Дослідження та прогнозування ризиків техногенного та природного характеру в контексті сталого розвитку	ПАРАНЯК Надія Михайлівна	10.19–12.23
Моделювання конкурентного підприємництва в системі положень концепції сталого розвитку	КНЯЗЬ Святослав Володимирович	01.20–12.24
Екологічна безпека техногенно порушених територій у контексті сталого розвитку	МОКРИЙ Володимир Іванович	01.21–12.25
Інститут механічної інженерії та транспорту (ІМІТ)		
Оптимізація автомобільних транспортних систем та підвищення безпеки дорожнього руху	ФОРНАЛЬЧИК Євген Юліанович	01.18 - 12.22

Науково-дослідні роботи у межах кафедральної тематики

Назва НДР	Науковий керівник	Термін виконання
Інститут економіки і менеджменту (ІНЕМ)		
Розвиток міжнародних економічних відносин в умовах глобалізації та євроінтеграції	КУЗЬМІН Олег Євгенович	04.17–12.21
Економічна діагностика підприємств, галузей та регіонів у процесі забезпечення їх сталого розвитку	СЕЛЮЧЕНКО Надія Євстахіївна	04.18–12.22
Розвиток енергозабезпечення та енергоефективності економіки в умовах євроінтеграції	ЗАВЕРБНИЙ Андрій Степанович	02.20–12.24
Бухгалтерський облік у контексті сталого розвитку економіки	ПИЛИПЕНКО Любомир Миколайович	03.20–12.24
Соціально-економічний розвиток територій на інноваційних засадах	ЛІСОВСЬКА Лідія Степанівна	03.20 - 12.22
Управління гармонійним розвитком підприємств в євроінтеграційних умовах	ДВУЛІТ Зоряна Петрівна	02.20 - 12.24

