

УДК 528.04

І. САВЧИН, В. ЛОЗИНСЬКИЙ, Х. МАРУСАЖ, Ю. ДЕНИС

Національний університет “Львівська політехніка”, вул. С. Бандери, 12, Львів, Україна, 79013, тел. +380971437858, ел. пошта: savchyn.ih@gmail.com

## МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ “GEOTERRACE-2018”

Висвітлено результати роботи Міжнародної науково-технічної конференції молодих вчених “GeoTerrace-2018”, що відбулася 13–15 грудня 2018 року в Інституті геодезії Національного університету “Львівська політехніка”.

*Ключові слова:* міжнародна конференція, Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених Інституту геодезії

Третя Міжнародна науково-технічна конференція молодих вчених “GeoTerrace-2018”, організована Науковим товариством студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених Інституту геодезії, відбулася 13–15 грудня 2018 року.

Конференція молодих вчених зібрала у Львівській політехніці близько 170 науковців, інженерів, спеціалістів, експертів, бізнесменів та фахівців геодезичної галузі. Серед учасників – українські та закордонні молоді геодезисти з Польщі, Німеччини, Латвії, Чехії, Словаччини, Молдови, США, Ірану.

Цього року вперше матеріали конференції можна було подати через платформу нового проекту Open Review Hub. Цей проект має на меті забезпечити відкрите та прозоре рецензування наукових матеріалів різного фахового спрямування згідно з принципами Open Peer Review та Open Science загалом.

Мета конференції – обмін науковими ідеями та досвідом у галузях геодезії, геології, геодинаміки, моніторингу, фотограмметрії, картографії, ГІС, землеустрою, кадастру територій, оцінки нерухомості, а також точного землеробства.

Міжнародну науково-технічну конференцію молодих вчених “GeoTerrace-2018” відкрила, привітавши її учасників, проректор з наукової роботи Львівської політехніки професор Наталія Чухрай. Вона відзначила важливість та необхідність проведення таких заходів в університеті, що уможливує її учасникам обмін думками та апробування своїх напрацювань і є прекрасною нагодою для нових знайомств, неформального спілкування, отримання незабутніх вражень.

Також учасників конференції привітали: директор Інституту геодезії професор Корнилій Третяк, декан Інституту геодезії, Президент громадської спілки “Українське товариство геодезії та картографії” професор Ігор Тревого; голова ради Товариства “Просвіта” Національного університету “Львівська політехніка” професор Христина Бурштинська, завідувач кафедри конструктивної географії та картографії, заступник декана з навчально-виховної й наукової роботи географічного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка доцент Євген Іванов.

Пленарне засідання відкрив Анатолій Чернов із доповіддю на тему “Огляд результатів георадарних

досліджень острівних льодовиків Аргентинських островів” (Антарктида, квітень 2017 – жовтень 2018). Далі виступили з доповідями: Євген Іванов “Функціонування і розвиток постмайнінгових геосистем західного регіону України”; Марія Маланчук “Оцінка земель сільськогосподарського призначення”; Володимир Гандзюк “Використання ВІМ-технологій у будівництві”; Михайло Турянця “Тенденції розвитку ГНСС-мереж на території України”; Валерій Дейнеко “Розробки компанії Є.П.С. в галузі сучасних технологій супутникового позиціонування та новітні геодезичні прилади компанії SatLab Geosolution”; Андрій Менько “Інноваційні ГНСС рішення від СНСNAV. ELNAV i70 – новий RTK приймач українського виробництва”; Юрій Преподобний “Включи 3D”.

Після пленарного засідання за підтримки партнерів конференції ПрАТ “System Solutions”, AgroRTK, SmartDrones, SKEIRON, компаній “Є.П.С”, ТОВ “ЕЛНАВ” та “Stonex” у холі головного корпусу Львівської політехніки було проведено виставку сучасного геодезичного обладнання і програмних продуктів. Також учасники конференції мали змогу ознайомитися із постерними доповідями. Завершився перший робочий день відвідуванням Львівського будинку органної та камерної музики.

Наступного дня (14 грудня 2018 року) в Інституті геодезії (II навчальний корпус) відбулись засідання секцій “Геодезія, геодинаміка, геологія та моніторинг”, “Фотограмметрія, картографія та ГІС” і “Землеустрій, кадастр територій та точне землеробство”.

Наприкінці Міжнародної науково-технічної конференції молодих вчених “GeoTerrace-2018” авторам найкращих доповідей було запропоновано опублікувати подані матеріали у розширеному вигляді у виданнях “Геодинаміка” (індексується в наукометричних базах Web of Science та Index Copernicus) та “Геодезія, картографія і аерофотознімання” (індексується у наукометричній базі Index Copernicus): Monika Żogała “Application of the independent models method in the transformation of the border points of neighboring mines”; Марина Іщенко, Михайло Орлюк “Порівняльний аналіз параметрів деформації поверхні землі, отриманих з обробки ГНСС-спостережень”; Anita Kukulska-Kozielec “Solutions that automate the manual creation of digital data repositories”; Ірина Королік, Христина Бурштинська,



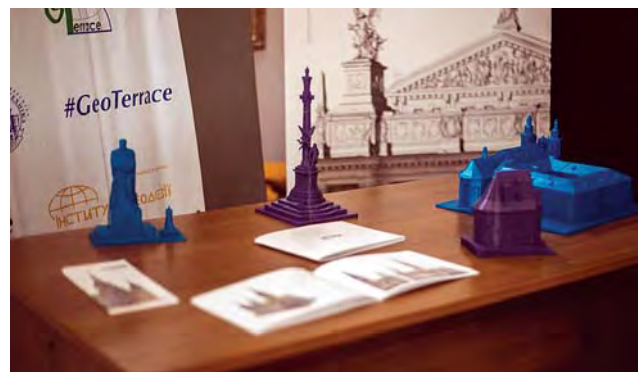
Конференцію "GeoTerrace-2018" відкриває проректор з наукової роботи Львівської політехніки професор Н. Чухрай



Президія Міжнародної науково-технічної конференції молодих вчених "GeoTerrace-2018"



Пленарне засідання в актовій залі головного корпусу Національного університету "Львівська політехніка"



Виставка сучасного геодезичного обладнання

Володимир Шевчук "Визначення зміни ландшафту приустьової території ріки Дністер".

Під час Міжнародної науково-технічної конференції молодих вчених "GeoTerrace-2018" обговорено можливості співпраці між молодими науковцями українських та закордонних вищих навчальних закладів, координації зусиль для спільного подавання на міжнародні гранти, участі у науково-дослідних

і дослідно-конструкторських роботах, проведення наукових досліджень і розробок, організації наукових та професійних конференцій тощо.

Міжнародна науково-технічна конференція молодих вчених "GeoTerrace-2018" вкотре стала унікальною платформою для пошуку наукових партнерів, зародження наукових ідей і обміну ними та активного професійного спілкування молодих вчених.

I. SAVCHYN, V. LOZYSKYI, KH. MARUSAZH, YU. DENYS

Lviv Polytechnic National University, 12, S. Bandery str., Lviv, Ukraine, 79013, tel. +380971437858, e-mail: savchyn.ih@gmail.com

INTERNATIONAL CONFERENCE OF YOUNG SCIENTISTS "GEOTERRACE-2018"

The results of the work of the International conference of young scientists "GeoTerrace-2018", which was held on December 13–15, 2018, at the Institute of Geodesy Lviv Polytechnic National University were presented.

Key words: international conference, scientific society of students, postgraduates, doctoral students and young scientists of the Institute of Geodesy