

УДК 528.04

## МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ “GEOTERRACE-2016”

**І. Савчин, В. Лозинський, С. Досин, Х. Марусаж**

Національний університет “Львівська політехніка”

**Ключові слова:** конференція, Рада молодих вчених Інституту геодезії.

З нагоди святкування 200-річчя Національного університету “Львівська політехніка” Рада молодих вчених Інституту геодезії 15–17 грудня провела Міжнародну науково-технічну конференцію молодих вчених “GeoTerrace-2016”.

Конференція молодих вчених зібрала у Львівській політехніці науковців, фахівців, аспірантів, студентів з Університету Цукурова (Туреччина), Латвійського сільськогосподарського університету (Латвія), Вищої школи Нойбранденбург (Німеччина), Сілезького технологічного університету та Сільськогосподарського університету в Кракові (обидва Польща), ДВНЗ “Криворізький національний університет”, ДВНЗ “Ужгородський національний університет”, Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, Інституту геофізики ім. С. І. Субботіна НАН України, Київського національного університету будівництва і архітектури, Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Львівського національного аграрного університету, Львівського національного університету ім. І. Франка, Національного лісотехнічного університету України, Національного університету водного господарства та природокористування, Полтавського національного технічного університету ім. Юрія Кондратюка, Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного, Центрального науково-дослідного інституту Збройних сил України, Головної астрономічної обсерваторії НАН України, Науково-дослідного інституту “Геодезії та картографії”, Державної установи “Інститут регіональних досліджень ім. М. І. Долішнього НАН України”, Львівського регіонального центру з гідрометеорології, ДП “Укрметртестстандарт”, а також представників НАК “Нафтогаз”, ТЗОВ “Інgeo”, ПрАТ “Систем Солюшнс”, ПрАТ НВК “Курс”, Група компаній “С. П. С.”. Загалом у конференції взяли участь близько 140 учасників, з яких 100 молоді науковці.

Метою конференції був обмін науковими ідеями та досвідом у галузях геодезії, геодинаміки, моніторингу, фотограмметрії, картографії, ГІС, землеустрою, кадастру територій, оцінювання нерухомості, а також використання геоінформаційних технологій в екології та туризмі.

Відкриваючи роботу Міжнародної науково-технічної конференції молодих вчених “GeoTerrace-2016”, директор Інституту геодезії професор Корнилій Третяк та декан Інституту геодезії, Президент Громадської

спілки “Українське товариство геодезії та картографії” професор Ігор Тревого привітали учасників конференції та побажали плідної роботи, відзначивши необхідність проведення конференції молодих вчених, а також важливість розвитку та популяризації геодезичної науки серед молоді.

Пленарне засідання відкрив професор Сілезького технологічного університету Анджей Фельнер із доповіддю про використання ГНСС-даних у авіанавігації Європи. Далі на засіданні заслухали доповіді представників Національного університету “Львівська політехніка”, а саме: професора кафедри вищої геодезії та астрономії Степана Савчука про використання ГНСС-технологій у задачах моніторингу Землі, а також завідувача кафедри картографії та геопросторового моделювання Ростислава Сосси про виставку “Картографічні видання Львова”. Також було заслухано доповідь професора, декана Вищої школи Нойбранденбург Вольфганга Крессе про співпрацю між вищими навчальними закладами України та Німеччини. На завершення директор ПрАТ “Систем Солюшнс” Володимир Бабченко представив новітню технологію отримання високоякісної просторової інформації, яка ґрунтується на використанні лазерного 3D-сканування.

У другій половині дня в холі Інституту геодезії відбулась виставка сучасного геодезичного обладнання, організована за підтримки партнерів конференції ПрАТ “Систем Солюшнс” та групи компаній “С. П. С.”. Паралельно із виставкою було проведено постерне засідання, яке викликало велике зацікавлення у іноземних учасників конференції.

Завершуючи перший робочий день, учасники конференції відвідали музей та астрономічну обсерваторію Національного університету “Львівська політехніка”.

Упродовж наступного дня (16 грудня 2016 р.) відбувалися засідання трьох секцій: “Геодезія, геодинаміка та моніторинг”, “ГІС, фотограмметрія та картографія” і “Кадастр та землеустрій”. На секційних засіданнях було заслухано багато цікавих наукових доповідей українських, польських, німецьких, турецьких та латвійських науковців.

На секції “Геодезія, геодинаміка та моніторинг” значний науковий інтерес викликала доповідь представника Вищої школи Нойбранденбург Філіппа Енгела про автоматизовану систему моніторингу деформацій інженерних споруд, яка створена на базі відкритих програмних продуктів.

Доповіді науковців Університету Цукурова Ценка Донмеца та Ахмеда Цілека про застосування даних дистанційного зондування Землі для моніторингу

гідрологічних об'єктів викликали інтерес в учасників секції “ГІС, фотограмметрія та картографія”, в результаті відбулась жвава дискусія.

На секції “Кадастр та землеустрій” цікавою була доповідь представника ДВНЗ “Ужгородський національний університет” про формати кадастрових файлів.

Під час проведення Міжнародної науково-технічної конференції молодих вчених “GeoTerrace-2016” обговорено можливості співпраці між Радою молодих вчених Інституту геодезії Національного університету “Львівська політехніка” та Вищою школою Нойбранденбург, а також Сільськогосподарським університетом у Кракові. Така співпраця дала б змогу: спільно брати участь у науково-дослідних і дослідно-конструкторських роботах, здійснювати наукові дослідження і розробки, організувати наукові та професійні конференції тощо.

Міжнародна науково-технічна конференція молодих вчених “GeoTerrace-2016” стала унікальною платформою для пошуку наукових партнерів, зародження і обміну науковими ідеями та активного професійного спілкування молодих вчених.



*Відкриття конференції “GeoTerrace-2016”*



*На пленарному засіданні*



*Постерне засідання*



*Виставка сучасного геодезичного обладнання*



*Робота секції конференції*

**Міжнародна науково-технічна конференція молодих вчених “GeoTerrace-2016”**

I. Савчин, В. Лозинський, С. Досин, Х. Марусяж

Висвітлено роботу Міжнародної науково-технічної конференції молодих вчених “GeoTerrace-2016”, що відбулася 15–17 грудня 2016 р. в Інституті геодезії Національного університету “Львівська політехніка”.

**Международная научно-техническая конференция молодых ученых “GeoTerrace-2016”**

I. Савчин, В. Лозинский, С. Досын, Х. Марусяж

Описана работа Международной научно-технической конференции молодых ученых “GeoTerrace-2016”, которая состоялась 15–17 декабря 2016 г. в Институте геодезии Национального университета “Львовская политехника”.

**International conference of young scientists “GeoTerrace-2016”**

I. Savchyn, V. Lozynskyi, S. Dosyn, Kh. Marusazh

The information on the International conference of young scientists “GeoTerrace-2016” which was held 15–17 December 2016 in Institute of Geodesy Lviv Polytechnic National University.