

XX МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ "ГЕОФОРУМ-2015"

XX Міжнародна науково-практична конференція (МНТК) "Геофорум-2015" відбулася 22-24 квітня 2015 р. у Львові, на Яворівському полігоні та у Брюховичах. Вже традиційно вона була приурочена до річниці професійного свята працівників геології, геодезії та картографії України, а ще до двадцятої річниці з дня проведення першої такої конференції.

Інформацію про ювілейну конференцію було заздалегідь розміщено на сайті Західного геодезичного товариства та у науково-технічних періодичних виданнях: "Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва", "Вісник геодезії та картографії", "GEODETA" (Польща), GIM (Нідерланди), у щомісячних інформаційних випусках FIG. Запрошення на "Геофорум-2015" було розіслано у різні установи та організації України і багатьох країн Європи і світу.

Оргкомітет МНТК цього разу очолювали академік НАН України, директор Головної астрономічної обсерваторії НАН України *Ярослав Яцків*, президент Українського товариства геодезії і картографії (УТГК) проф. *Ігор Тревого* та голова Державної служби України з питань геодезії, картографії та кадастру *Максим Мартинюк*. До складу оргкомітету входили також інші відомі особи з чотирьох країн.

У роботі конференції взяли участь науковці, викладачі, фахівці підприємств і організацій сфери геодезії, картографії та кадастру, а ще працівники суміжних галузей. Прибули офіційні особи, керівники підприємств, наукових і навчальних закладів, 16 професорів, понад 30 кандидатів наук, науковці, аспіранти й студенти з різних регіонів України, Польщі, Чехії, Німеччини, Латвії, Литви, Молдови, Іраку, Росії, Бельгії.



Урочисте відкриття конференції. Президія (зліва направо):
І. Тревого, І. Заець, А. Слюсаренко, К. Третяк,
В. Кіряк, К. Цісек, К. Радей

Конференцію відкрив *Ігор Тревого*. З привітаннями до її учасників від Державної служби України з питань геодезії, картографії та кадастру звернувся директор департаменту топографо-геодезичної і картографічної діяльності *Іван Заець*, від Національного університету "Львівська політехніка" директор Інституту геодезії проф. *Корнилій Третяк*, від Академії Сухопутних військ імені Петра Сагайдачного заступник начальника з наукової роботи полковник *Андрій Слюсаренко*, від Товариства геодезистів Польщі член правління *Кишиштоф Цісек*, генеральний секретар Асоціації геодезистів Європи *Василь Кіряк*, від чеської делегації директор Науково-дослідного інституту геодезичного, топографічного і картографічного *Карел Радей*, від Балтійських країн професор Латвійського аграрного університету *Велта Паршова*.

З нагоди професійного свята і 20-ї річниці першої конференції "Геофорум" відбулося нагородження відомих фахівців з України та з-за кордону. Відзнакою "Почесний геодезист України" нагороджено директора ПП "ЗАХІДЗЕМ" (м. Чернівці),

члена правління ЗГТ УТГК *Віталія Вілару*; Почесною відзнакою "Медаль УТГК" члена правління SGP *Кишиштофа Цісека* (м. Жешув, Польща), директора Науково-дослідного інституту геодезично, картографічного і топографічного *Карела Радея* (м. Прага, Чехія), директора АГП *Віталія Шавука* (м. П'ятигорськ, Росія); відзнакою "За заслуги в геодезії та картографії" III ступеня викладача Національного університету "Львівська політехніка" *Бориса Четверікова*, підприємця *Ярослава Кіщака* (м. Львів), доктора *Збігнева Сейка* (м. Краків, Польща); пам'ятні подарунки отримали директор Інституту геодезії Львівської політехніки професор *Корнилій Третяк* і начальник Академії Сухопутних військ імені Петра Сагайдачного генерал-лейтенант *Павло Ткачук*. Кільком фахівцям було вручено почесні грамоти УТГК та атлас "Туристичне намисто України".

Під час роботи конференції відбулося представлення геодезичної літератури видавництва Львівської політехніки, продукції профільних фірм: Leica Geosystems, System Solutions (м. Київ), TNT TPI, Геодезичний навігаційний центр (м. Харків), Here Nokia (м. Київ), Полімер бетон НВ (Україна-Німеччина), GeoВіват (м. Львів).

Наукова програма першого робочого дня конференції розпочалася із пленарного засідання, на яке було винесено вісім доповідей. Аналіз діяльності УТГК у 2014 р. провів президент УТГК проф. *І. Тревого* (співавтор доповіді – *О. Денисов*). Діяльність Європейської асоціації геодезистів охарактеризував її генеральний секретар *В. Кіряк*. Результати нових експедицій на метрологічних об'єктах Яворівського наукового геодезичного полігону виклали *І. Тревого* та *І. Цюпак*. Зведений каталог координат референціальних станцій



Нагородження Почесною відзнакою "Медаль УТГК" К. Радея

питань геодезії та геодинаміки (О. Тадеєв, Ю. Лук'яненко, Б. Джуман, Л. Поляковська, С. Досин, Є. Шило, А. Вовк), супутникових технологій (С. Савчук, З. Сейка, А. Целмс, С. Доскіч), впливу тропосфери та іоносфери на супутникові вимірювання (М. Пазяк, І. Гіряк), функціонування станцій сумісних астрономічних, геодезичних і геофізичних спостережень (А. Гожий), калібрування нівелірних приладів (Є. Мюллер).

На секції "Фотограмметрія, картографія, ГІС", де головували професори Х. Бурштинська та А. Лященко, було виголошено 11 доповідей. Найбільший інтерес у слухачів викликали виступи докторанта О. Іванчука, професорів Х. Бурштинської, А. Ляценка, В. Глотова, О. Куліковської, аспірантів І. Долинської, Х. Марусаж, Р. Абдаллаха.

У програмі секції "Інженерна геодезія" було заплановано 21-ну доповідь. Голоували на секції професор К. Бурак та доцент С. Перій. Цікавістю і перспективністю досліджень відзначалися майже всі доповіді. Найбільший інтерес викликали виступи керівників К. Бурака з доповідями "Проблеми координатного забезпечення інженерних вишукувань в Україні" та С. Перія "Нівелір-рефрактометр", а також викладачів С. Петрова "Методика визначення перевищень за результатами нахиломірних вимірів" та І. Сидорова "Аналіз моніторингових ГНСС та лінійно-кутових спостережень опорної геодезичної мережі Дністровської ГАЕС".

На секції "Кадастр і землеустрій" (керівники професори Л. Перович та В. Паршов) було озвучено доповіді з проблем управління і використання земель в Україні та деяких державах Прибалтики, а також із питань нормативного оцінювання землі, реєстрації земельних ділянок та вдосконалення кадастрової системи.

У роботі секції "Військові геодезичні та ГІС-технології" (керівники – професори І. Тревого, В. Корольов, А. Слюсаренко) взяло участь 20 осіб. Доповіді стосувалися переважно питань геоінформаційного забезпечення ЗСУ, випробувань комплексу "Базальт-ЛПР", ефективності систем спостереження за наземними рухомими об'єктами, а ще напрямів розвитку супутникової навігації в ЗСУ.

Для учасників МНТК "Геофорум-2015" були проведені технічні й краєзнавчі екскурсії на навчальний геодезичний та військовий полігони, історичними місцями старовинного Львова.

України, створений на основі GNSS-спостережень у 2013-2014 рр., представив проф. С. Савчук. Про спробу інтегрування робіт прикордонних референціальних станцій Польщі та України доповів доктор З. Сейка. Доповідь науковців із Чехії на тему "Положення і значення геоінформаційної структури в демократичному суспільстві" озвучив інженер М. Коцаб. Порівняння кадастрової системи України з відомими у світі подібними системами провів проф. Л. Перович. Нові технології, пов'язані із картографічними сервісами, від компанії Nokia Here представив інженер Г. Рибальченко. Голоували на цьому засіданні проф. І. Тревого та доктор К. Радей.

На другий день працювало п'ять секцій, на яких загалом було заслухано більш як 70 доповідей.

На секції "Геодезія і геодинаміка" під головуванням проф. С. Савчука було заслухано результати наукових розробок з теоретичних і прикладних



Момент роботи секції фотограмметрії, картографії та ГІС

© І. С. Тревого, С. Г. Савчук, О. М. Денисов, Б. В. Четверіков