

XVII МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ “ГЕОФОРУМ 2012”

І. Тревого, С. Савчук, В. Глотов
Національний університет “Львівська політехніка”

Ключові слова: конференція, геодезичні, картографічні і кадастрові роботи.

XVII Міжнародна науково-практична конференція (МНТК) “Геофорум 2012” відбулася 25–27 квітня 2012 р. у Львові й на Яворівському полігоні. Конференція традиційно приурочена до річниці професійного свята працівників геології, геодезії і картографії України.

Заздалегідь інформацію про конференцію розміщено на сайті: <http://www.lp.edu.ua/Geoforum/> і поширено також через відомі науково-технічні журнали: “Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва”, “Геопрофіль”, “Вісник геодезії і картографії”, “Геопрофи” (Росія), “GEODETA” (Польща), GIM (Нідерланди), щомісячні інформаційні випуски FIG. Запрошення на “Геофорум” розіслано у різні регіони України і багато країн Європи та світу.

Оргкомітет МНТК очолювали член Президії НАН України академік НАН України Ярослав Яцків і Президент Українського товариства геодезії та картографії (УТГК) проф. Ігор Тревого, а до складу оргкомітету входили відомі науковці й фахівці з шести країн.

Організатором МНТК “Геофорум 2012” було Західне геодезичне товариство УТГК за сприяння Міністерства освіти і науки, молоді та спорту, Міністерства оборони, інших міністерств, відомств та підприємств і організацій сфери геодезії, картографії і кадастру України.

В роботі конференції взяли участь науковці, викладачі, працівники підприємств і організацій сфери геодезії, картографії і кадастру України та суміжних галузей. Серед них були офіційні особи, керівники підприємств, наукових і навчальних закладів, майже 25 професорів, понад 40 кандидатів наук, багато аспірантів і студентів з різних регіонів України, з Росії, Польщі, Чехії, Словаччини, Німеччини, Молдови, Латвії, Литви і Естонії.

До початку МНТК вийшов в світ черговий (22) випуск збірника наукових праць Західного геодезичного товариства “Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва”. Кожний учасник одержав цей журнал, як і попередній випуск (№ 21), разом з атрибутикою конференції та іншими матеріалами.

Конференцію відкрив заслужений діяч освіти України проф. Ігор Тревого. Було внесено прапор-штандарт Товариства. Відкриття конференції супроводжувалося Державним гімном України у виконанні духового оркестру Академії сухопутних військ Міністерства оборони України.

З привітанням до учасників МНТК “Геофорум 2012” від імені Державної служби геодезії, картографії та кадастру України звернувся директор державного підприємства “Херсонгеоінформ”. Від імені Національного університету “Львівська політехніка” слово мав директор Інституту геодезії проф. Корнилій Третяк, від Центру Державного земельного кадастру України – генеральний директор Андрій Тарнопольський.

Привітання учасникам конференції від ветеранів геодезичного виробництва України виголосив заступник голови УТГК Петро Шевчук.

Від Академії сухопутних військ виступив заст. начальника з наукової роботи полковник Олексій Красюк, від Фотограмметричного товариства України виступив його президент проф. Олександр Дорожинський, а кадастрову громадськість представляв проф. Лев Перович. Привітали учасників також проф. Петро Черняга та проф. Федір Заблоцький.

Від російської делегації з вітальним словом виступив директор Новгородського геодезичного підприємства Павло Бурбан, від чеської делегації – директор Науково-дослідного інституту геодезії, топографії і картографії доктор Карел Радей, від імені працівників геодезії і картографії Словаччини слово мав Президент Товариства геодезії і картографії Феріанц Душан. Польських геодезистів представляв Президент Товариства польських геодезистів (SGP) Станіслав Цегельскі і головний спеціаліст (УТГК) Ярослав Сомля. Від прибалтійських країн виступила проф. Велта Парсова. З привітаннями від німецьких науковців геодезичної сфери виступив проф. Томас Люманн, а молдовських геодезистів представляв з вітальним словом Ігор Монін.

З нагоди професійного свята нагороджено відомих фахівців з України та з-за кордону. Нову почесну відзнаку-медаль УТГК отримали Президент Товариства польських геодезистів (SGP) Станіслав Цегельскі, директор Новгородського геодезичного підприємства Павло Бурбан, начальник Академії сухопутних військ Павло Ткачук. Найкращих працівників сфери геодезії та картографії України відзначено цінними подарунками та грамотами УТГК.

Під час конференції відбулися презентації геодезичної літератури Видавництва Львівської політехніки продукції різних фірм та організацій. Працювала велика виставка геодезичної техніки і технологій від провідних фірм України, Європи та світу, серед них – велика виставка геодезичної апаратури відомої в світі

фірми Leica Geosystems, головного спонсора МНТК “Геофорум 2012”.

Наукова програма конференції розпочалася із пленарного засідання, на яке було винесено сім доповідей і яке розпочалося із аналізу діяльності УТГК у 2011 р. у викладі Президента УТГК проф. І. Тревого. Співавторами цієї доповіді були також П. Шевчук та О. Денисов. Дві наступні доповіді стосувались проблем використання координатної основи в Україні під час проведення кадастрових та геодезичних робіт. Одну з них “Методи підвищення ефективності використання координатної основи кадастрових робіт” підготували С. Кубах та П. Черняга, а іншу – “Практичні аспекти застосування нової референцної системи УСК2000” – С. Савчук. Подальші доповіді стосувалися різних аспектів геодезичної, фотограмметричної та картографічної діяльності. Так, Д. Феріанц висвітлив стан та перспективи діяльності на 2012 р. словацької мережі активних референцних станцій SKPOS, Т. Люманн доповів про можливості комбінування фотограмметрії та наземного лазерного сканування, а концептуальні засади забезпечення та оцінювання якості геопросторових даних розкрив у своїй доповіді проф. А. Лященко (Київський національний університет будівництва та архітектури). Голоували на цьому засіданні проф. Ігор Тревого, Президент SGP Станіслав Цегельскі та проф. Корнилій Третяк.

Наступного дня працювало сім секцій, на яких загалом заслухано більше ніж 70 доповідей.

На секції “Геодезії і геодинаміка” під головуванням проф. С. Савчука та Д. Феріанца відбулося представлення наукових розробок з теоретичних та прикладних питань геодезії і геодинаміки (А. Цельмс, А. Кульчицький, А. Гожий), супутникових технологій (Я. Сомля, С. Савчук, В. Петак, А. Задемленюк, Ю. Пішко, І. Цюпак, М. Галушко), впливу атмосфери на супутникові та геодезичні вимірювання (В. Паучок, О. Гринишина-Полюга, Л. Янків-Вітковська).

На секції “Фотограмметрія, картографія, ГІС” (під головуванням проф. О. Дорожинського та проф. С. Могильного) більшість доповідей стосувалося проблем геоінформаційного забезпечення територій та екологічного моніторингу (А. Лященко, І. Курсіш, М. Процик, М. Слик, О. Швець), застосування методів цифрової фотограмметрії для розв’язування різноманітних задач (Б. Четверіков, В. Глотов, В. Колісниченко, О. Прохорчук, В. Шевчук), використання фотограмметричних методів та засобів (Н. Ліба, Є. Трошинський, С. Пархолуп, О. Іванчук).

У програмі секції “Інженерна геодезія” заплановано 11 доповідей. Головував на секції проф. К. Бурака та д-р К. Радей. Більшість з доповідей були присвячені автоматизації та застосуванню новітніх технологій в інженерно-геодезичних роботах (С. Могильний, І. Лехнер, М. Звягіна, Н. Чуканова, П. Григоровський, К. Смолій, Т. Шпирналь).

На секції “Кадастр і землеустрій” під головуванням проф. Л. Перовича та проф. П. Черняги було заслуха-

но доповіді з досвіду ведення кадастру в Латвії (А. Янкава, В. Баумане, В. Парсова, А. Сідельська, І. Янкова), Польщі (С. Цегельскі), концептуальних засад організації території землекористувань (П. Бурбан, Р. Ванчура, О. Абрамович, Р. Шульган, Р. Німкович, О. Ткачик), окремих аспектів продажу земельних ділянок (Ю. Калініченко, Ю. Губар, Л. Винарчик), з проблем охорони земель (О. Швець, В. Сай, М. Маланчук).

У секції “Військові геодезичні та ГІС технології” взяло участь 12 фахівців і науковців. З доповідями виступили військовослужбовці Збройних сил України (І. Петлюк, О. Полець, В. Яковенко, Р. Кузьменко) та працівники (В. Беляков, В. Корольов).

На секції “Прилади і технології, програмне забезпечення та фахова література” учасники конференції мали можливість ознайомитися із сучасними приладами та технологіями від фірми Leica Geosystems (офіційний представник фірма “ДОКА”), від фірми “Trimble” (офіційний представник фірма “Навгеотех”). Сучасні технології геодезичного та геотехнічного моніторингу представили компанія ТОВ ГІСІНФО та компанія “Укргеопроект”.

Корисною стала конференція “Геофорум” для молодих науковців. Вони мали можливість розповісти про свої наукові досягнення, а також вчитися логічно, послідовно подавати матеріали досліджень.

На секцію студентів та аспірантів було подано 19 доповідей, кожна з них досить детально обговорили. Сфера досліджень дуже широка: від можливостей використання сучасних супутникових навігаційних систем (Н. Турчин, А. Годованець), геодезичного моніторингу інженерних об’єктів (Т. Дець, К. Смолій, В. Михайлишин, О. Футрик, Л. Лубенець) та методів фотограмметрії і ГІС (І. Долинська, К. Підлуска, К. Квартіч, А. Бабушка, Т. Ільків) до автоматизації процесів вимірювань (В. Ковтун, М. Гурева) та кадастрового зонування територій (Д. Приймак, Р. Ванчура, Т. Бухальська, М. Кахнич, Т. Шумило). Всі доповіді добре підготовлені та якісно презентовані.

Загалом атмосфера конференції свідчить про зацікавленість геодезичної громадськості проблемами галузі та оптимістичний погляд на її майбутнє.

УХВАЛА

17-ї Міжнародної науково-технічної конференції (МНТК)

“Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва”

МНТК проходила 25–27 квітня 2012 року у Львові–Яворові. Учасники конференції представляли: Азербайджан, Вірменію, Росію, Польщу, Німеччину, Чехію, Словаччину, Молдову, Швейцарію, Латвію, Литву, Естонію, США та майже всі регіони України. Загалом участь у конференції взяло понад 200 науковців, викладачів, аспірантів та студентів, виробничників тощо. Заслухавши і обговоривши більше ніж 70 доповідей (з них 6 на пленарному) на 7 секціях, МНТК прийняло ухвалу



На пленарному засіданні "Геофорум 2012"



Урочиста президія "Геофорум 2012"



*З вітальним словом до учасників конференції виступає
Президент УТГК проф. Ігор Тревого*



*В залі конференції: в центрі директор Науково-дослідного
інституту будівництва П. Григоровський*



*Почесна варта біля прапора
Українського товариства геодезії і картографії*



*Вручення почесної відзнаки
Українського товариства геодезії і картографії*



Виступ С. Савчука на пленарному засіданні



На секції фотограмметрії, картографії, ГІС



Делегація Чехії. Іржі Лехнер і Карел Радей (праворуч)



На засіданні секції студентів та аспірантів



Доповідає Душан Феріанц (Словаччина)



Учасники конференції ознайомлюються з новими приладами фірми Leica Geosystems

1. Звернутися до Президента України з проханням:

Відновити національну службу геодезії, картографії та кадастру зі статусом окремого державного органу виконавчої влади.

2. Звернутися до Кабінету Міністрів України з пропозицією

– відновити ліцензію з топографо-геодезичних та кадастрових робіт, як прийнято у більшості розвинених країн;

– відновити Інспекцію державного геодезичного нагляду для підвищення якості виконання топографо-геодезичних робіт;

– забезпечити обов'язкове впровадження нової референційної системи координат УСК-2000 у всі сфери її використання.

3. Звернутися до Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України із пропозиціями:

– доповнити критерії оцінки професійної діяльності науково-педагогічних працівників і студентів у частині, що стосується підготовки статей до віртуальної україномовної Вікіпедії;

– збільшити держзамовлення на підготовку фахівців геодезичних професій у зв'язку з відкриттям нових спеціальностей “Космічний моніторинг Землі” та “Оцінка землі і нерухомого майна”;

– зосередити підготовку фахівців ОКР “Магістр” геодезичних спеціальностей лише у 3-4 центрах в Україні.

4. Звернутися до Міністерства оборони України із пропозиціями:

– розробити концепцію застосування навігаційних і геоінформаційних технологій у Збройних силах України;

– проводити атестацію модернізованих і розроблених систем навігаційного, топогеодезичного і геопросторового забезпечення на геодезичному еталонному базисі Яворівського геодезичного полігона;

– сформулювати проблеми військової термінології для фахового обговорення під час Міжнародної наукової конференції “Проблеми української термінології *СловоСвіт 2012*”, що відбудеться в Національному університеті “Львівська політехніка” у вересні 2012 р.

5. Звернутися у Державне агентство із земельних ресурсів з пропозицією провести геодезичну підготовку підоснови для складання кадастрових планів у системі координат УСК2000 в триградусних зонах та сприяти в організаційних та нормативно-правових питаннях щодо функціонування та централізованого використання мереж активних референційних супутникових станцій в Україні.

6. Звернути увагу зацікавлених підприємств і організацій на можливість використання еталонного геодезичного полігона і еталонного геодезично-

го базису в Яворівському районі Львівської області для метрологічної атестації та перевірки приймачів супутникових сигналів, електронних тахеометрів, світловіддалемірів, лазерних рулеток.

7. Враховуючи високий рівень і зацікавленість МНТК “Геофорум”, вважати за необхідне продовжити практику проведення таких конференцій. Наступну МНТК “Геофорум 2013” провести у квітні 2013 року до 18-ї річниці професійного свята працівників геології, геодезії і картографії України.

8. Надати інформацію про конференцію закордонним учасникам для поширення у засобах масової інформації (інтернет-сайти, журнали, збірники тощо).

9. Ухвалу МНТК “Геофорум 2012” опублікувати, передати в Адміністрацію Президента України, Кабінет Міністрів України, Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України, Міністерство оборони України, Укргеодезкартографію, Держгідрографію, Державне агентство із земельних ресурсів, Військово-топографічне управління ЗСУ, Міністерство охорони навколишнього природного середовища, науковим, навчальним, проектним та виробничим організаціям і всім учасникам конференції.

XVII Міжнародна науково-технічна конференція “Геофорум 2012”

І. Тревого, С. Савчук, В. Глотов

Подано огляд сучасного стану та перспективи розвитку геодезичних, картографічних та кадастрових робіт в Україні за матеріалами Міжнародної науково-технічної конференції “Геофорум 2012”, що відбулася 25–27 квітня 2012 р. у Львові–Яворові.

XVII Международная научно-техническая конференция “Геофорум 2012”

И. Тревого, С. Савчук, В. Глотов

Представлен обзор современного состояния и перспективы развития геодезических, картографических и кадастровых работ в Украине по материалам Международной научно-технической конференции “Геофорум 2012”, состоявшейся 25–27 апреля 2012 во Львове–Яворове.

XVII International Scientific Conference “Geoforum 2012”

I. Trevoho, S. Savchuk, V. Glotov

The review of current state and prospects of development of surveying, mapping and cadastral work in Ukraine according to the International scientific conference “Geoforum 2012”, held April 25–27, 2012 in Lviv–Yavoriv.