

УДК 528.4

МНТК “ГЕОФОРУМ 2009” – СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ГЕОДЕЗИЧНИХ, КАРТОГРАФІЧНИХ І КАДАСТРОВИХ РОБІТ

І. Тревого, О. Денисов
Національний університет “Львівська політехніка”

Ключові слова: геодезичні, картографічні, кадастрові роботи.

XIV міжнародна науково-технічна конференція “Геофорум-2009” відбувалася з 23 до 25 квітня 2009 року у м. Львів, смт. Шкло та на Яворівському полігоні. Конференція традиційно приурочена до професійного свята працівників геології, геодезії і картографії України. Інформація про проведення МНТК була поширена через Інтернет і пресу (іноземні журнали “GIM” (Нідерланди), “GEODETA” (Польща), “Геопрофи” (Росія) та інші). Запрошення на конференцію розіслані всім зацікавленим в участі в конференції у всі регіони України та в різні країни світу.

Головним організатором МНТК є Західне геодезичне товариство Українського товариства геодезії і картографії (ЗГТ УТГК) за підтримки Міністерства науки і освіти, Міністерства оборони, Національного університету “Львівська політехніка”, Укргеодезкартографії, організацій та підприємств сфери геодезії і картографії та різних галузей економіки країни.

Цього року МНТК “Геофорум-2009” вперше проходила в санаторії “Шкло” смт. Шкло (поблизу м. Новояворівська). На Яворівському полігоні відбувалося засідання військової секції конференції та проходили технічні екскурсії.

У роботі конференції взяли участь 173 фахівці з України, Росії, Польщі та Словаччини. Серед присутніх були 21 доктор наук, 37 кандидатів наук, 56 керівників державних установ, інститутів, підприємств геодезії, картографії і кадастру, 9 студентів та 14 військовослужбовців Збройних сил України. Оргкомітет очолював Президент УТГК Ігор Тревого.

Традиційно перед початком МНТК “Геофорум-2009” був виданий черговий номер (1(17), 2009) фахового збірника наукових праць ЗГТ УТГК “Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва”, який разом з матеріалами та атрибутикою конференції був вручений кожному учаснику.

Конференція розпочалась хвилиною мовчання в пам'ять про померлих провідних фахівців сфери геодезії, картографії та кадастру. Серед

них широко відомі в світі науковці та громадські діячі професори А.Л. Островський (Україна), Л.В. Баран (Польща), Р.У. Зумент (Латвія). Конференцію відкрив Президент УТГК, професор, доктор технічних наук Ігор Тревого. Відкриття конференції супроводжувалось Державним гімном України у виконанні духового оркестру Львівського інституту Сухопутних військ. У короткому виступі Ігор Тревого охарактеризував діяльність Українського товариства геодезії і картографії за минулий рік.

З привітанням до учасників МНТК “Геофорум-2009” звернулись: перший заступник Голови Державної служби геодезії, картографії та кадастру Іван Заєць; директор Інституту геодезії Національного університету “Львівська політехніка”, професор, доктор технічних наук Корнилій Третяк; Генеральний секретар Товариства геодезистів Польщі Владзімеж Кіндзера; директор ДНВП “Картографія”, професор, доктор географічних наук Ростислав Сосса; заступник начальника Львівського інституту Сухопутних військ полковник Микола Чорний; директори Новгородського і Калінінградського АГП Павло Бурбан і Михайло Шевня; професор, доктор технічних наук Інституту геодезії Національного університету “Львівська політехніка” Лев Перович; декан Українського національного університету водного господарства та природокористування, професор, доктор технічних наук Петро Черняга та інші.

Після привітань відбулось нагородження кращих працівників сфери геодезії і картографії України відзнаками, грамотами та подарунками за багаторічну сумлінну та високопрофесійну працю. Відзнакою “Почесний геодезист України” нагороджено директора Новгородського АГП Павла Бурбана й інженера ДП “Західгеодезкартографія” Андрія Хиляка. Фаховими відзнаками “За заслуги в геодезії та картографії” нагороджені: відзнакою I ступеня – головний інженер ДП “Західгеодезкартографія” Микола Венгерак, відзнакою II ступеня –

доцент Національного університету “Львівська політехніка” Олександр Денисов, відзнакою III ступеня – директор фірми “Матек” Євген Матвієнко і ПП Микола Вознюк.

Від початку конференції працювала книжкова виставка, організована зусиллями Правління ЗГТ і Видавництва Національного університету “Львівська політехніка”.

Доповіді на конференції виголошувались на пленарних і секційних засіданнях. Загалом відбулись два пленарні і шість секційних засідань.

На першому пленарному засіданні 23.04.2009 р. (голови проф. К. Третяк і проф. І. Тревого, секретар доц. Б. Паляниця) було заслухано п'ять доповідей. Першу доповідь від групи авторів виголосив проф. І. Тревого, який доповів про досягнення Українського товариства геодезії і картографії у 2008 році. Наголошено, що головним досягненням УТГК є визнання Товариства кращою громадською організацією року в Україні.

З увагою та подальшим бурхливим обговоренням було заслухано доповіді професора Петра Черняги (від колективу авторів) “Землепорядне та геоінформаційне забезпечення водогосподарських систем”, професора Корнилія Третяка (від колективу авторів) “Мережа супутникових базових станцій у Львівській області”, доцента Олександра Денисова (від колективу авторів) “Нові дослідження на Яворівському науково-геодезичному полігоні” тощо.

Увечері першого дня роботи МНТК “Геофорум-2009” відбулась святкова товариська зустріч учасників конференції на честь професійного свята працівників геології, геодезії і картографії України, під час якої виступали артисти ансамблю пісні і танцю Центру військового музичного мистецтва під керівництвом заслуженого артиста України А. Білошапкіна.

Робота конференції проходила в шести секціях, а саме: 1) геодезія і геодинаміка; 2) фотограмметрія, картографія і ГІС; 3) інженерна геодезія, кадастр і землеустрій; 4) військові геодезичні та ГІС технології; 5) приладобудування; 6) молодих вчених та студентів. Загалом заслухано 52 доповіді.

Найбільшою була перша секція (заявлено 11 доповідей). Серед них доцільно виділити такі:

- Експериментальні дослідження точності визначення координат методом RTK з використанням GPRS Internet-з'єднання (С. Савчук, А. Заземленюк зі Львова);

- Сумісна обробка наземних та супутникових геодезичних вимірів у локальних мережах

(С. Могильний, А. Шоломицький з Донецька);

- Перспективи розвитку метрологічного забезпечення вимірювань площинного кута в галузі геодезії (О. Самойленко з Харкова);

- Аналіз можливості використання тричастотних ГНСС-вимірів для встановлення просторової структури магнітного поля Землі (Т. Чепіль, А. Олейник, А. Прокопов);

- Нові можливості перманентної станції SULP (С. Савчук, Ф. Заблоцький, О. Гринишина-Полюга зі Львова).

У другій секції всі доповіді були уважно заслухані та супроводжувалися тривалими дискусіями. Серед цих доповідей можна виділити такі:

- Про деякі вимоги кадастрових робіт до аерокосмічного знімання (О. Дорожинський, С. Почкін зі Львова);

- Геоінформаційно-картографічний підхід щодо зонування земель (О. Барладін, В. Остроух, О. Скляр з Києва);

- Геоінформаційні комплекси реального часу для виявлення і недопущення надзвичайних ситуацій на особливо важливих об'єктах (М. Васюхін та інші з Києва).

У третій секції найбільший інтерес проявлений до таких доповідей:

- Застосування гіроскопічної насадки GYROMAX AK-2M фірми GMT для виконання орієнтування в підземних умовах (М. Білоус та інші);

- Особливості прояву інженерно-геологічних умов на території Теребля-Рікського техногенного полігона та можливості їх вивчення геодезичними та геологічними методами (А. Кульчицький, Т. Грицюк зі Львова);

- Комплексне великомасштабне картографування природних ресурсів України – невідкладне державне природоохоронне завдання (С. Бульба, А. Гожий, В. Лемик з Полтави).

Четверта військова секція проходила на військовому полігоні. Всі доповіді супроводжувалися жвавим обговоренням.

Доповіді п'ятої секції частково відбувалися під час проведення виставки геодезичних приладів, яка функціонувала з першого дня МНТК.

На шостій секції всі доповіді викликали інтерес у присутніх з подальшим тривалим їх обговоренням.

На завершальному пленарному засіданні, де головував професор Ігор Тревого, було заслухано низку доповідей, проведена загальна дискусія і прийнята така ухвала МНТК “Геофорум-2009”:

1. Звернутися до Укргеодезкартографії з пропозиціями;

2. Завершити впровадження нової високо-точної референтної системи координат УСК 2000 у всі сфери її використання та забезпечити її відкритість.

3. Обґрунтувати Кабінету Міністрів України необхідність скасування рішення Державного Комітету України із земельних ресурсів про використання умовної низькоточної системи координат 1963 року для ведення землевпорядних і кадастрових робіт в країні.

4. Активізувати роботу з місцевими адміністраціями великих міст України в питаннях оновлення геодезичних мереж у межах міст на основі супутникових технологій та нової референтної системи координат УСК 2000.

5. Просити Міністерство освіти і науки України:

6. Збільшити держзамовлення на підготовку фахівців геодезичних професій, особливо за спеціальністю “Геодезія”, у зв’язку з істотним збільшенням попиту на таких фахівців.

7. Зосередити підготовку фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня “магістр” лише у провідних центрах України, які мають необхідне кадрове і матеріально-технічне забезпечення.

8. Звернутись до Міністерства оборони України з пропозиціями:

9. Ввести у навчальний план всіх військових спеціальностей дисципліну “Засоби навігації наземних рухомих об’єктів”.

10. Відновити підготовку військових геодезистів і топографів у Національному університеті “Львівська політехніка” на базі Львівського Інституту Сухопутних військ та інституту геодезії, де зосереджена найпотужніша в Україні геодезична школа.

11. Звернутись в Укргеодезкартографію та Державний комітет України із земельних ресурсів з пропозицією посприяти у організаційних та нормативно-правових питаннях щодо створення та функціонування мереж активних референсних супутникових станцій у режимі реального часу – РТК.

12. Конференція підтримує авторський колектив фундаментальної праці “Національний атлас України – теорія та практика” (А.І. Борковська, Л.М. Веклич, А.І. Козаченко, Р.І. Сосса, В.П. Палієнко, В.П. Разов, І.С. Руденко, В.С. Чабанюк), висунутий на здобуття Державної премії України в галузі науки і техніки за вагомий внесок у розвиток Національного картографування та створення Національного

атласу України.

13. Звернути увагу зацікавлених підприємств і організацій на можливість використання ними еталонного геодезичного полігона і взірцевого геодезичного базису в Яворівському районі Львівської області для метрологічної атестації та перевірки приймачів супутникових сигналів, електронних тахеометрів, світловіддалемірів, лазерних рулеток.

14. Ухвалу МНТК “Геофорум-2009” опублікувати, надіслати в Адміністрацію Президента України, Кабінет Міністрів України, Міністерство освіти і науки України, Міністерство оборони України, Міністерство охорони навколишнього природного середовища, Укргеодезкартографію, Держкомзем України, ВАК України, Військово-топографічне управління ЗСУ, наукові, навчальні, проектні та виробничі організації та всім учасникам конференції.

15. Наступну XV МНТК “Геофорум-2010” провести 22–24 квітня 2010 року та приурочити її до 15-ї річниці професійного свята працівників геології, геодезії і картографії України.

МНТК “Геофорум 2009” – сучасний стан та перспективи розвитку геодезичних, картографічних та кадастрових робіт

І. Тревого, О. Денисов

За результатами МНТК “Геофорум-2009” подано огляд сучасного стану та перспективи розвитку геодезичних, картографічних та кадастрових робіт.

МНТК “Геофорум 2009” – современное состояние и перспективы развития геодезических, картографических и кадастровых работ

И. Тревого, А. Денисов

По результатам МНТК “Геофорум 2009” проведён обзор современного состояния и перспектив развития геодезических, картографических и кадастровых работ.

ISTK “Geoforum 2009” – a modern condition and prospects of development of geodetic, cartographical and cadastral works

I. Trevoho, O. Denisov

On the basis of ISTK “Geoforum 2009” is spent the review of a modern condition and prospects of development of geodetic, cartographical and cadastral works.



Відкриття МНТК "Геофорум-2009"



Учасників МНТК вітає Корнилій Третьак



На пленарному засіданні МНТК



Іван Засць вручає відзнаку УТГК Павлу Бурбану



*Книжкова виставка Правління ЗГТ
і Видавництва Національного університету
"Львівська політехніка"*



На виставці геодезичних приладів



Виступ ансамблю пісні і танцю