

**МІЖНАРОДНІЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНІЙ КОНФЕРЕНЦІЇ “ГЕОФОРУМ” 20 РОКІВ**

**І. Тревого, С. Савчук, О. Денисов, Б. Четверіков**

Українське товариство геодезії і картографії,

Академія сухопутних військ

**Шановні учасники Науково-технічної конференції  
“Геофорум –2015”!**

Сердечно вітаю вас з початком роботи ювілейного, двадцятого форуму.

Його проведення на загальнодержавному рівні є свідченням того, що геодезисти, картографи, геологи, фахівці землевпорядної служби, Державного земельного кадастру, інших галузей відіграють значну роль у розвитку вітчизняної економіки, розбудові демократичних принципів господарювання, стоять на захисті національних інтересів країни.

Сьогодні, у цей складний час, коли український народ відстоює у боях територіальну цілісність і незалежність нашої країни, значно зросла роль геодезії, картографії та кадастру не лише для піднесення економіки держави, а й гарантування її національної безпеки. Першочерговими завданнями є впровадження прогресивних технологій, освоєння нових родовищ корисних копалин з використанням сучасних наукових досягнень.

Розвиток картографії і картографічного виробництва, геодезичного фотограмметричного приладобудування; сучасний землеустрій і кадастр, оцінка землі та нерухомості, вдосконалення і впровадження національної інфраструктури геопросторових даних – це лише невеликий перелік тих завдань і цілей, де ми, поєднавши зусилля, зможемо істотно підтримати економічне зростання нашої держави, сприяти нарощенню сировинної бази, забезпечити раціональне використання та охорону надр і земель.

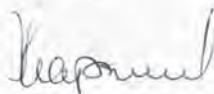
Останні роки багато з цих напрямків діяльності були занедбані, їм не приділялося належної уваги, фінансування виділялося за залишковим принципом. Лише справжні ентузіасти та професіонали своєї справи – ті, що зібралися в цьому залі, на цьому форумі, ті, хто зуміли зберегти унікальні знання, дають надію на відновлення цих напрямків. Я обіцяю всебічну підтримку в питанні відбудови потужної картографічної, топографо-геодезичної діяльності в Україні. Лише так – спільною працею – можна зробити суттєвий економічний прорив, примножити соціально-економічну потужність країни, забезпечити якісний зміст суспільних та економічних перетворень.

Успіхів вам, наснаги та нових трудових звершень!

Бажаю плідної роботи впродовж форуму!

**Голова Державної служби України  
з питань геодезії, картографії та кадастру**

**Максим Мартинюк**



**Ключові слова:** Геофорум, конференція.

МНТК “Геофорум” – широковідома в Україні і світі, традиційна щорічна міжнародна науково-технічна конференція, яка проводиться за підтримки FIG, геодезичних і картографічних товариств і спілок України, Європи і світу; державних установ, навчальних, наукових та виробничих установ; відомих у світі фірм-виробників геодезичного та фотограмметричного обладнання і програмного забезпечення.

Перша МНТК “Геофорум” відбулася у Львові 1995 р. після публікації Указу Президента України № 110/95 від 07.02.1995 р. щодо запровадження професійного свята працівників геології, геодезії і картографії України. Це свято відзначається у першу неділю квітня. Конференція відразу стала міжнародною завдяки тому, що в її роботі взяли участь фахівці з Польщі і Чехії.

Місцем проведення МНТК “Геофорум” переважно був Яворівський полігон в околицях м. Львова, а в окремих випадках санаторій “Шкло” і приміська зона Львова – Брюховичі. Традиційно на конференції працюють пленарні й секційні засідання, презентації організацій і фірм, виставки нового геодезичного обладнання, програмного забезпечення, наукової та навчальної літератури; проводяться круглі столи, дискусійні зустрічі, ділові, науково-технічні та громадські наради і переговори, технічні й краснорічні екскурсії тощо.

За 20 років проведення міжнародних конференцій “Геофорум” в їх роботі взяли участь фахівці з усіх регіонів України та 25 країн Європи і світу. Серед учасників конференції були відомі науковці, державні керівники і громадські діячі, наприклад, Ярослав Яцків – президент Української астрономічної асоціації, академік НАН України, директор Головної астрономічної обсерваторії, Член Президії НАН України; Анатолій Бондар, Іван Макаренко, Ростислав Сосса, Іван Заєць, Максим Мартинюк – голови Державної служби геодезії, картографії та кадастру; професор Хольгер Магель – Президент FIG; доктор Маркку Віллікке – віце-президент FIG; доктор Васіле Кіряк – Секретар Європейської асоціації геодезистів; президенти геодезичних товариств: Польщі – Кшиштоф Цісек, Словаччини – доктор Душан Феріанц та деяких інших країн; ректори Національного університету “Львівська політехніка” – професори Юрій Рудавський і Юрій Бобало; Начальник Академії сухопутних військ професор, генерал-лейтенант Павло Ткачук та багато інших відомих керівників і фахівців.

МНТК “Геофорум” вирізняли серед інших конференцій військова і студентсько-аспірантська секції, а також нагородження кращих фахівців галузі та громадських діячів відзнаками, грамотами і подарунками.

XX ювілейна міжнародна науково-технічна конференція “Геофорум-2015” відбулася 22–24 квітня 2015 року в Львові, Брюховичах та на Яворівському полігоні, як і усі попередні, до річниці професійного свята працівників геології, геодезії і картографії України.

Інформація про конференцію була заздалегідь розміщена на сайті Товариства: <http://www.zgt.com.ua/> та поширювалась через відомі науково-технічні журнали: “Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва” і “Вісник геодезії і картографії” (Україна), “GEODETA” (Польща), GIM (Нідерланди), щомісячні інформаційні випуски FIG. Запрошення на “Геофорум- 2015” заздалегідь були розіслані у різні установи та організації України і багатьох країн світу.

Оргкомітет МНТК “Геофорум-2015” очолювали академік НАН України, директор Головної астрономічної обсерваторії НАН України Ярослав Яцків, президент Українського товариства геодезії та картографії професор Ігор Тревого і **Голова Державної служби України з питань геодезії, картографії та кадастру Максим Мартинюк**. До складу оргкомітету входили відомі науковці і фахівці з чотирьох країн світу.

Традиційно організатором МНТК “Геофорум-2015” є Західне геодезичне товариство УТГК за сприяння Міністерства освіти і науки та Національного університету “Львівська політехніка”, Міністерства оборони та Академії сухопутних військ, інших міністерств, відомств та підприємств і організацій сфери геодезії, картографії і кадастру України.

У роботі конференції брали участь науковці, викладачі, працівники підприємств і організацій сфери геодезії, картографії та кадастру України і суміжних галузей. Серед них були офіційні особи, керівники підприємств, наукових і навчальних закладів, 11 професорів, понад 30 кандидатів наук, науковці, аспіранти і студенти з різних регіонів України, Польщі, Чехії, Німеччини, Латвії, Литви, Молдови, Іраку, Росії, Бельгії.

До початку МНТК вийшов у світ черговий випуск збірника наукових праць Західного геодезичного товариства “Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва”.

Відкрив конференцію президент УТГК професор І. Тревого. Відкриття конференції із внесенням прапора штандарта Товариства супроводжувалося державним гімном України у виконанні духового оркестру Академії сухопутних військ Міністерства оборони України.

З привітанням до учасників МНТК “Геофорум 2015” від **Державної служби України з питань геодезії, картографії та кадастру** звернувся директор департаменту топографо-геодезичної і картографічної діяльності Іван Заєць. Від імені Національного університету “Львівська політехніка” слово мав директор Інституту геодезії професор Корнилій Третяк. Від Академії сухопутних військ виступив заступник начальника з наукової роботи полковник Андрій Слюсаренко. З привітаннями виступили: член правління Товариства геодезистів Польщі Кшиштоф Цісек, генеральний секретар Асоціації геодезистів Європи Васіле Кіряк, директор Чеського науково-дослідного інституту геодезії, топографії і картографії Карел Радей, від делегації балтійських країн – професор Латвійського аграрного університету Велта Паршова.



*У президії конференції зліва направо:  
проф. І. Тревого, І. Заєць, п-к А. Слюсаренко,  
проф. К. Третяк, доктор В. Кіріяк,  
доктор К. Цісек, доктор К. Радей*



*Учасники XX МНТК "Геофорум-2015"*



*Внесення прапора УТГК*



*На пленарному засіданні*



*Привітання від іноземних делегацій*





Робота секції



Одержання нагород  
від Українського товариства геодезії і картографії



Виступає генеральний секретар  
Асоціації геодезистів Європи В. Кіріак

З нагоди професійного свята та 20-річчя проведення конференції “Геофорум” відбулося нагородження відомих фахівців з України і з-за кордону. Почесною відзнакою “Почесний геодезист України” нагороджено директора ПП “Західзем” (м. Чернівці), члена правління ЗГТ УТГК Віталія Кілару. Пам’ятною відзнакою “Медаль УТГК” нагороджені: член правління SGP Кшиштоф Цісек (м. Жешув), директор Науководослідного інституту геодезії, картографії і топографії, доктор Карел Радей (м. Прага) і директор АГП Віталій Шавук (м. П’ятигорськ). Почесну відзнаку “За заслуги в геодезії і картографії” III ступеня отримали: Борис Четверіков, Національний університет “Львівська політехніка” (м. Львів), підприємець Ярослав Кіщак (м. Львів) і доктор Збігнев Сейка (м. Краків). Пам’ятні подарунки вручено: директору Інституту геодезії професору Корнилію Третяку і начальнику Академії сухопутних військ ім. Петра Сагайдачного, професору, генерал-лейтенанту Павлу Ткачуку. Найкращим фахівцям вручено почесні грамоти Товариства та атлас “Туристичне намисто України”.

Під час конференції відбулися виставки геодезичної літератури Видавництва Львівської політехніки, продукції різних фірм та організацій. Працювала виставка геодезичної техніки і технологій від фірм Leica Geosystems, “System Solutions” (м. Київ), TNT TPI, Геодезичний навігаційний центр (м. Харків), Here Nokia (м. Київ), “Полімербетон НВ” (Україна-Німеччина), GeoVivat (м. Львів).

Наукова програма конференції складалася із пленарного засідання з восьми доповідей та п’яти секцій, на яких загалом заслухано понад 70 доповідей.

На секції “Геодезія і геодинаміка”, яку очолював професор С. Савчук, відбулося представлення наукових розробок, що стосувались теоретичних та прикладних питань геодезії і 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” (керівники професор Х. Бурштинська і професор А. Лященко) заслухано 11 доповідей. Найбільший інтерес викликали виступи докторанта О. Іванчука, професорів: Х. Бурштинської, А. Лященко, В. Глотова і О. Куліковської, аспірантів І. Долинської, Х. Марусаж, Р. Абдаллаха та інших.

У програмі секції “Інженерна геодезія” заслухано 19 доповідей з 21 запланованої. Керували секцією професор К. Бурак та докторант С. Перій. Цікавими і перспективними були результати досліджень переважно у всіх доповідях. Найбільше зацікавлення викликали виступи професора К. Бурака, докторанта С. Перія, асистента С. Петрова, старшого викладача І. Сидорова та інших.

На секції “Кадастр і землеустрій” під головуванням професорів Л. Перовича і В. Паршової були заслухані доповіді з проблем управління та використання земель в Україні та у країнах Прибалтики, нормативної оцінки землі, реєстрації земельних ділянок та вдосконалення кадастрової системи.

У секції “Військові геодезичні та ГІС-технології” (керівники професори І.Тревого, В. Корольов і А. Слюсаренко) брали участь 20 фахівців і науковців. Доповіді стосувались геоінформаційного забезпечення ЗСУ, випробування комплексу Базальт-ЛПР, ефективності систем спостереження наземних рухомих об’єктів, напрямів розвитку супутникової навігації в ЗСУ.

Для учасників МНТК “Геофорум-2015” були проведені технічні й красназвччі екскурсії на навчальний геодезичний полігон, військовий полігон та по історичних місцях і пам’ятках ЮНЕСКО старовинного Львова.

На завершальному пленарному засіданні були підведені підсумки проведеної конференції, на основі яких прийнято ухвалу XX МНТК “Геофорум-2015”.

МНТК проходила 22–24 квітня 2015 року у Львові–Яворові–Брюховичах. Загалом участь у конференції взяло понад 160 науковців, викладачів, аспірантів та студентів, виробничників, військових фахівців, які представляли майже всі регіони України та закордонні країни: Польщу, Німеччину, Чехію, Латвію, Литву, Молдову, Ірак, Бельгію. Заслухавши й обговоривши майже 80 доповідей (з них 8 на пленарному, решта – на п’яти секційних засіданнях), МНТК прийняло ухвалу.

#### Ухвала

Звернутися до Президента України та Кабінету Міністрів України з проханням:

враховуючи, що геодезична галузь обслуговує практично всі напрями економіки, науки та оборони країни, виокремити з Державної служби України з питань геодезії, картографії та кадастру (Держгеокадастр) орган, який би займався питаннями геодезії і картографії для всіх галузей економіки та оборони країни, та надати йому статус Державного органу виконавчої влади.

Звернутися до Міністерства освіти і науки України із пропозиціями:

зосередити підготовку фахівців ОКР “магістр” геодезичних спеціальностей лише у трьох–чотирьох центрах в Україні.

Звернутися до Міністерства оборони України із пропозиціями:

– прискорити заходи з повернення військової підготовки курсантів геодезичних спеціальностей в Академію сухопутних військ та надати дисципліні “Навігація” загальноосвітнього статусу;

– вирішити питання про постачання прийнятих на озброєння ЗС України геоінформаційних, навігаційних та інших подібних систем до Академії сухопутних військ та інших навчальних військових закладів;

– проводити атестацію модернізованих і розроблених систем навігаційного, топогеодезичного і гео-

просторового забезпечення на геодезичному еталонно-му базисі Яворівського геодезичного полігона;

– передбачити у плані наукової діяльності Сухопутних військ ЗС України на 2016 р. НДР з розроблення вимог до ГІС для оснащення комплексів автоматизованого управління сухопутними військами.

Звернутися до Державної служби України з питань геодезії, картографії та кадастру із пропозиціями:

– пришвидшити вдосконалення Публічної кадастрової карти України;

– завершити впровадження нової референцної системи координат УСК-2000 у всі сфери її використання, пришвидшити переведення підготованих матеріалів кадастрових знімачів та виконувати нові у системі координат УСК-2000;

– закласти технічні й нормативно-правові основи створення мереж активних референцних GNSS-станцій в Україні;

– збільшити нормативні показники вартості на топографо-геодезичні роботи не менше як в два рази з урахуванням об'єктивних економічних обставин у країні.

Звернути увагу зацікавлених підприємств і організацій на можливість використання фундаментальної GNSS-мережі й еталонного геодезичного базису в Яворівському районі Львівської області для метрологічної атестації та перевірки приймачів супутникових сигналів, електронних тахеометрів, світловіддалемірів, лазерних рулеток.

Враховуючи високий рівень і зацікавленість МНТК “Геофорум”, вважати за необхідне продовжити практику проведення таких конференцій. Наступну МНТК “Геофорум-2016” провести 13–15 квітня 2016 року. Надати інформацію про конференцію закордонним учасникам для її поширення у засобах масової інформації (інтернет-сайти, журнали, збірники тощо).

Ухвалу МНТК “Геофорум-2015” опублікувати, надіслати в Адміністрацію Президента України, Кабінет Міністрів України, Міністерство освіти і на-

уки України, Міністерство оборони України, Державну службу України з питань геодезії, картографії та кадастру, Військово-топографічне управління ЗСУ, науковим, навчальним, проектним та виробничим організаціям і всім учасникам конференції.

Загалом атмосфера конференції свідчить про зацікавленість геодезичної громадськості проблемами галузі та віру в її майбутне.

#### Міжнародній науково-технічній конференції “Геофорум” 20 років

І. Тревого, С. Савчук, О. Денисов, Б. Четверіков

Подано огляд сучасного стану та перспектив розвитку геодезичних, картографічних та кадастрових робіт в Україні за матеріалами Міжнародної науково-технічної конференції “Геофорум-2015”, що відбулася 22–24 квітня 2015 р. у Львові–Яворові–Брюховичах.

#### Международной научно-технической конференции “Геофорум” 20 лет

И. Тревого, С. Савчук, А. Денисов, Б. Четвериков

Представлен обзор современного состояния и перспектив развития геодезических, картографических и кадастровых работ в Украине по материалам Международной научно-технической конференции “Геофорум-2015”, состоявшейся 22–24 апреля 2015 г. во Львове–Яворове–Брюховичах.

#### International Scientific Conference “Geoforum” 20 years

I. Trevoho, S. Savchuk, O. Denisov, B. Chetverikov

The review of current state and prospects of development of surveying, mapping and cadastral work in Ukraine according to the International scientific conference “Geoforum-2015”, held April 22–24, 2015 in Lviv–Yavoriv–Brjuchovychi.

## Чергова 21-ша Міжнародна науково-технічна конференція



## «ГЕОФОРУМ-2016»

присвячена професійному святу працівників  
геології, геодезії і картографії України  
відбудеться у Львові та його околицях

13–15 квітня 2016 р.