УДК 528.4

І. ТРЕВОГО, Б. ЧЕТВЕРІКОВ

Національний університет “Львівська політехніка”, вул. С. Бандери, 12, Львів, 79013, Україна, +38(032)258-27-60, ел. пошта: itrevoho@gmail.com

НАУКОВА, МІЖНАРОДНА ТА ГРОМАДСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ ТОВАРИСТВА У 2020 р.

Наведено основні результати діяльності Громадської спілки “Українське товариство геодезії і картографії” (ГС “УТГК”) і Західного геодезичного товариства (ЗГТ) УТГК у 2020 р. в складних умовах пандемії Covid-19. Висвітлено активні дії Товариства на захист геодезичної галузі країни; співпрацю із урядовими установами і відомствами, передусім із Держкадастром; із виробничими і громадськими організаціями; потужну підготовку до ювілейної МНТК “Геофорум 2020” і підтримку інших наукових форумів; оновлені ділові контакти з FIG і CLGE; підвищення фахового рівня журналу Товариства; відзначення важливих подій у житті країни, галузі, колективів і кращих фахівців тощо.

Ключові слова: МНТК; фаховий наукометричний журнал; монографія; захист інтересів у галузі; ГС “УТГК”; ЗГТ УТГК; меморандум; громадська рада.

Минулий 2020 р. виявився доволі складним і проблемним, але все ж результативним роком. В усьому світі панувала пандемія Covid-19, яка змусила внести в діяльність Товариства істотні корективи. Засідання Президії УТГК проводили online, а головну подію року – ювілейну Міжнародну науково-технічну конференцію “Геофорум 2020” довелося перенести на невизначений термін. Внесено зміни і в інші планові заходи, але загалом діяльність була активною.

Продовжувалось зростання рядів Товариства. В цей рік воно відбулося у Харкові, Івано-Франківську, Одесі, Києві, Львові та інших містах України. Серед нових членів Товариства багато сертифікованих інженерів-геодезистів. Цьому сприяла робота сайтів ГС “УТГК” і ЗГТ УТГК, які наповнюються новою інформацією, і особливо активна діяльність групи Українського товариства геодезії і картографії в Facebook (відповідальний Б. Четверіков), чисельність якої поступово наближається до тисячі осіб. На сайтах подається актуальна інформація про життя галузі та Товариства, новини науки, освіти, виробництва.

Відбулись зміни у складі Президії УТГК. До її складу увійшли Юрій Стопхай, Олександр Прохорчук, а наприкінці року Андрій Черін, що позитивно вплинуло на активність її роботи. За рекомендацією Президії ГС “УТГК” Юрій Стопхай деякий період працював у Держгеокадастрі України, очолюючи департамент із питань топографо-геодезичної та картографічної діяльності.

Велику увагу було звернено на підготовку до трансформації Товариства в саморегульовану організацію, у рядах якої повинна бути велика кількість сертифікованих інженерів-геодезистів.

Головними напрямками діяльності Товариства залишались захист геодезичної галузі й окремих колективів; сприяння науково-технічному прогресу в галузі через підтримку науки та освіти, видання фахової літератури, а саме журналів, монографій, підручників, нормативних документів, організацію та проведення конференцій; мотивування професійної діяльності фаховими відзнаками Товариства, відзначенням важливих подій; розширенням міжнародної співпраці із державними, науковими і громадськими організаціями в інших країнах.

Ефективно працювала Громадська рада при Держгеокадастрі, в яку входить ГС “УТГК”. Інтереси Товариства там представляє проф. Л. Даценко – віцепрезидент ГС “УТГК” із міжнародної співпраці. В шести областях України до моніторингових комітетів з контролю діяльності підрозділів Держгеокадастру від Товариства увійшли Н. Ступінь (Львівська обл.), Г. Качан (Івано-Франківська обл.), В. Рябчій (Дніпропетровська обл.), І. Калинич (Закарпатська обл.), В. Стадніков (Одеська обл.), Р. Янчук (Рівненська обл.), переважно члени Президії ГС “УТГК”. Товариство брало участь у законодавчій діяльності, яка стосувалась удосконалення Законів України “Про інфраструктуру геопросторових даних”, “Про топографо-геодезичну та картографічну діяльність”, “Про дерегуляцію земельних відносин” (Законопроект № 2194). Товариство підтримало підготовку сучасної державної Інструкції з великомасштабного топографічного знімання. Налагоджено ділові контакти із керівництвом Держкадастру України. Членами нової Науково-технічної ради Держгеокадастру стали Ю. Карпінський, К. Третяк,

Б. Четверіков, І. Тревого. На захист інтересів геодезичної галузі країни надіслано звернення до Кабінету Міністрів України, РНБО та інших установ.

Підготовлено лист до Президента України із пропозицією щодо перенесення професійного свята працівників геодезії і картографії країни з першої неділі квітня на 21 березня. Це пов'язано із рішенням Міжнародної федерації геодезистів (FIG), яка започаткувала два роки тому відзначення глобального Дня геодезистів 21 березня. ГС “УТГК” пропонує встановити професійне свято працівників геодезії, картографії та геоінформатики – День геодезиста, яке відзначати щорічно 21 березня.

Президія ГС “УТГК” сприяє покращенню роботи державної кваліфікаційної комісії, яка проводить екзамени на одержання сертифікатів інженера-геодезиста та інженера-землеустрою.

Продовжувались встановлення нових контактів і багатопільова співпраця із організаціями в сфері геодезії та землеустрою країни і за кордоном. У 2020 р. підписано нові меморандуми співпраці із Всеукраїнською аерофотогеодезичною асоціацією і Всеукраїнською громадською організацією – Асоціацією фахівців землеустрою України.

Оновлено інформаційний стенд Правління Західного геодезичного товариства УТГК.

Важливою подією геодезичного життя 2020 р. мала стати XXV ювілейна МНТК “Геофорум 2020”. Ця широковідома в Україні, Європі та світі наукова конференція проводиться щороку до професійного свята працівників геології, геодезії та картографії. Західне геодезичне товариство, яке є постійним організатором Геофоруму, провело велику підготовчу роботу. Оргкомітет очікував сотні учасників майже із 20 країн. На ювілейну конференцію були запрошені поважні гості, починаючи від Президента FIG – професора Рудольфа Штайгера (Rudolf Staiger), президенти громадських організацій багатьох країн, представники державних установ і відомств, багато відомих вчених. В роботі фахової виставки планували брати участь відомі в Україні та у світі виробники геодезичного і фотограмметричного обладнання і ГІС-технологій, БПЛА, програмних продуктів, аксесуарів тощо. Серед них Leica Geosystems, Topcon, CHCNAV, “Кредодіалог”, НГЦ, “АБРИС”, “Кайлас”, “Європромсервіс”, “Антарес” та низка інших.

Геофорум мав проводитися за підтримки ГС “УТГК”, Національного університету “Львівська політехніка”, Національної академії сухопутних військ імені Петра Сагайдачного, Держгеокадастру України, міністерств, відомств, підприємств, фірм, редколегій наукових журналів. Оргкомітет МНТК “Геофорум” міжнародний.

На жаль, через карантинні обмеження МНТК “Геофорум 2020” кілька разів переносили і провести конференцію у 2020 р. не дозволили. Оргкомітет і

геодезична громадськість України сподіваються, що ця важлива подія відбудеться у 2021 р.

Товариство сприяло організації проведення інших МНТК, наприклад, в Одесі “Іноваційні технології у плануванні територій”, співорганізатором якої була ГС “УТГК”, у Львові – “Geoterrace”, в Харкові, Києві та інших містах конференцій, які переважно працювали в режимі online. Окремо виділимо МНТК в Одесі в жовтні 2020 р. Цей науковий форум працював у змішаному форматі online-offline. Невелика кількість учасників (до 40 осіб) брала участь у роботі конференції безпосередньо в Одеській державній академії будівництва та архітектури (ОДАБА), якій на той час виповнилось 90 років. В Одесу Товариство делегувало Президента ГС “УТГК” проф. І. Тревого і віцепрезидента – канд. техн. наук Б. Четверікова. Делегація представила наукову доповідь, взяла активну участь у дискусіях, а проф. І. Тревого виступив із привітанням і промовою на урочистому відкритті конференції. Робота пленарних і секційних засідань тривала три дні, була прийнята ухвала, відбулись технічні й тематичні екскурсії в ОДАБА, на виробничі об'єкти, в 15-й фотограмметричний центр Збройних сил України. Оргкомітет надрукував програму і матеріали конференції.

Важливим досягненням для Товариства стало внесення МОН України Збірника наукових праць Західного геодезичного товариства “Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва” до переліку фахових видань з технічних наук категорії “Б” (наказ № 886 від 02.07.2020 р., додаток 4, пункт 292 спеціальність 193 “Геодезія та землеустрій”), в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття ступенів доктора і кандидата технічних наук (доктора філософії). Свідectvo про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації – серія КВ № 8565 від 23.03.2004 р. З 2018 р. журнал індексується в наукометричній базі Index Copernicus. У 2019 р. Index Copernicus суттєво зріс і тепер становить ICV2019=72,26.

У 2020 р. виповнилось 25 років ЗНП “Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва”. Цій ювілейній події присвячена детальна стаття у випуску І(39)2020. Цей широковідомий і авторитетний науковий журнал є фаховим з 2000 р. У ньому публікують результати наукових досліджень, які надходять із різних регіонів України і багатьох інших країн, а саме із Польщі, Латвії, Німеччини, Вірменії, Молдови, Чехії, Росії, Білорусі, Швейцарії та інших країн.

Важливо, що публікації в журналі сприяли пришвидшенню захисту дисертаційних робіт. Журнал розповсюджується у наукові, навчальні, виробничі та громадські установи України і за кордоном, а також під час роботи щорічного світового геодезичного конгресу INTERGEO.

Фрагменти підписання меморандумів про співпрацю із Всеукраїнською аерогеодезичною асоціацією (зліва) в центрі А. Галайда; і з ВГО "Асоціація фахівців землеустрою України" (справа), А. Полтавець зліва

У залі засідань МНТК в Одесі

Засідання президії на онлайн-конференції молодих вчених "Геотерраса-2021"

Відвідування фотограмметричного центру ЗСУ під час МНТК в Одесі

Монографія до ювілею МНТК «Геофорум»

Нагородження з нагоди ювілею: зліва – проф. Х. Буритинська, справа – проф. Л. Даценко і Р. Шульц

Редколегія має намір у майбутньому добитись для ЗНП “Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва” фахового наукометричного рівня категорії “А”.

У 2020 р. Товариство підготувало і видало монографію “МНТК ГЕОФОРУМ – простір для нових ідей і розробок”, присвячену 25-річчю ювілею конференцій Геофорум. В ній розглянуто і проаналізовано всі проведені конференції, подано детальну інформацію щодо оргкомітетів, наукової програми, роботи секцій, складу учасників, особливостей роботи, організації презентацій і фахових виставок, друкування матеріалів конференції, екскурсійної програми тощо. Монографія наповнена численними фотоматеріалами, вступну частину подано українською і англійською мовами.

Продовжувалась міжнародна співпраця, а саме зі Світовою федерацією геодезистів (FIG), Європейською геодезичною асоціацією (CLGE), із громадськими і виробничими організаціями, із редколегіями фахових журналів. Здійснювався обмін інформацією, сплачено членські внески в FIG, підтримувались online-контакти. Делегація Товариства взяла участь в INTERGEO 2020 в Берліні в режимі online. На жаль, не вдалось “наживо” взяти участь у роботі світового геодезичного форуму. Але зазначимо, що інтерес до INTERGEO не зменшився і в форматі online, зацікавились новим понад 300 000 осіб.

Вагомим напрямом діяльності Товариства залишається відзначення важливих подій у країні, галузі, окремих колективах. Ця діяльність в умовах карантинних обмежень дещо трансформувалась, але активно продовжувалась. Було відзначено професійне свято працівників геології, геодезії і картографії України урочистими зборами у Львові та в інших містах. До професійного свята було опубліковано привітання від імені Держгеокадастру України і ГС “УТГК” у ЗНП “Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва”. Урочистості супроводжувались нагородженням найкращих працівників галузі фаховими нагородами Товариства. В сукупності це стимулює професійний патріотизм і якісно впливає на професійну діяльність. Згідно із планом діяльності Товариства було проведено урочисті збори до Дня Конституції, Дня Незалежності України, а також до Дня утворення галузі.

Товариство нагородило найкращих фахівців у сфері геодезії та картографії (зокрема і з-за кордону) фаховими заохочувальними відзнаками, грамотами. Серед них відомі вчені й виробники, які своєю працею зробили вагомий внесок у розвиток геодезичної галузі. Серед нагороджених були Х. В. Бурштинська, Я. В. Кишак, В. М. Глозов, В. Ю. Максимчук (Львів); В. Т. Ліпський, В. Г. Сушко, Л. М. Даценко, Р. В. Шульц, В. С. Староверів (Київ); Іржі Лехнер (Прага, Чехія); Т. Ю. Грицюк, Г. І. Качан, К. О. Бурак (Івано-Франківськ);

В. В. Стадніков, Р. Г. Юрковський (Одеса); Збігнев Сейка (Краків, Польща); К. М. Адамовський (Борислав); А. В. Галайда (Хмельницький); С. М. Остапчук, О. А. Тадеєв (Рівне); Мартин Кіскемер (Нойбранденбург, Німеччина) та інші.

Товариство продовжує активно працювати, із оптимізмом дивиться в майбутнє і залишається лідером громадської діяльності в сфері геодезії та картографії України.

Література

- Тревого І., Савчук С., Ванчура О., Четверіков Б. (2020). МНТК Геофорум – простір для нових ідей і розробок: до 25-річчя започаткування конференції: монографія. Львів: Вид-во. Львівської політехніки, 184 с.
- Тревого І., Савчук С. (2020). XXV років збірнику наукових праць “Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва”. *Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва*: зб. наук. праць, Вип. 1 (39), С. 84–87.
- Тревого І., Савчук С., Ванчура О., Четверіков Б. (2020). Міжнародна науково-технічна конференція Геофорум – простір нових ідей і розробок. *Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва*: зб. наук. праць, Вип. 1 (39), С. 10–13.
- Тревого І., Задорожний В., Хоптар А. (2020). Нові концептуальні розробки і технології на XXV ювілейному INTERGEO-2019 в Штутгарті *Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва*: зб. наук. праць, Вип. 1 (39), С. 31–37.
- Тревого І., Четверіков Б., Корлятович Т. (2020). Наукова, міжнародна та громадська діяльність Товариства у 2019 р. *Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва*: зб. наук. праць Вип. 1 (39), С. 12–17.
- Тревого І., Четверіков Б., Рудик О. (2018). Діяльність Західного геодезичного товариства у 2012–2017 рр. *Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва*: зб. наук. праць, Вип. 1 (35), С. 9–15.
- Тревого І., Третяк к., Задорожний В., Четверіков Б. (2018). Іноваційні цифрові та ІТ технології на INTERGEO-2017. *Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва*: зб. наук. праць, Вип. 1 (35), С. 23–27.
- Савчук С., Ванчура О. Міжнародна науково-технічна конференція “BALTIG SURVEYNG” (2017). *Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва*: зб. наук. праць, Вип. 1 (34), С. 16–18.
- Тревого І., Четверіков Б., Рудик О. (2019). Наукова, міжнародна та громадська діяльність Товариства у 2018 р. *Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва*: зб. наук. праць, Вип. 1 (37), С. 7–10.

I. TREVOHO, B. CHETVERIKOV

Lviv Polytechnic National University, 12, S. Bandery Str., Lviv, 79013, Ukraine, +38 (032) 258-27-60, e-mail: itrevoho@gmail.com

SCIENTIFIC, INTERNATIONAL AND PUBLIC ACTIVITIES OF THE SOCIETY IN 2020

The main results of the activities of the Public Union “Ukrainian Society of Geodesy and Cartography” (PU “USGC”) and the Western Geodetic Society (WGS) USGC in 2020 in the difficult conditions of the pandemic “Covid-19” are presented. The active actions of the Society for the protection of the geodetic industry of the countries are highlighted; cooperation with government agencies and information, especially with the State Cadastre; with production and public organizations; strong preparation for the anniversary ISTC “Geoforum 2020” and support for other scientific forums; updated business contacts with FIG and CLGE; raising the professional level of the Company’s journal; celebrating important divisions in the life of countries, industries, teams and the best professionals.

Key words: ISTC; professional scientometric journal; monograph; protection of interests in the field; PU “USGC”; WGS USGC; memorandum; public council.

References

- Trevoho I., Savchuk S., Vanchura O., Chetverikov B. MNTK Heoforum – prostir dlia novykh idei i rozrobok, do 25 richchia zapochatkuvannia konferentsii: monohrafiia. Lviv: Vydavn. Lvivska politehnika, 2020, 184 s.
- Trevoho I., Savchuk S. (2020). XXV rokiv zbirnyku naukovykh prats “Suchasni dosiahnennia heodezychnoi nauky ta vyrobnytstva”. *Suchasni dosiahnennia heodezychnoi nauky ta vyrobnytstva*: zb. nauk. pr., Vyp.1 (39), S. 84–87.
- Trevoho I., Savchuk S., Vanchura O., Chetverikov B. (2020). Mizhnarodna naukovo-tekhnicna konferentsiia Heoforum – prostir novykh idei i rozrobok. *Suchasni dosiahnennia heodezychnoi nauky ta vyrobnytstva*: zb. nauk. pr., Vyp. 1 (39), S. 10–13.
- Trevoho I., Zadorozhnyi V., Khoptar A. (2020). Novi kontseptualni rozrobky i tekhnolohii na XXV yuvileinomu INTERGEO-2019 v Shtutarti. *Suchasni dosiahnennia heodezychnoi nauky ta vyrobnytstva*: zb. nauk. pr., Vyp. 1 (39), S. 31–37.
- Trevoho I., Chetverikov B., Korliatovych T. (2020). Naukova, mizhnarodna na hromadska diialnist Tovarystva u 2019 r. *Suchasni dosiahnennia heodezychnoi nauky ta vyrobnytstva*: zb. nauk. pr., Vyp. 1 (39), S. 12–17.
- Trevoho I., Chetverikov B., Rudyk O. (2018). Diialnist Zakhidnoho heodezychnoho tovarystva u 2012–2017 rr. *Suchasni dosiahnennia heodezychnoi nauky ta vyrobnytstva*: zb. nauk. pr., Vyp. 1 (35), S. 9–15.
- Trevoho I., Tretiak K., Zadorozhnyi V., Chetverikov B. (2018). Inovatsiini tsyfrovi ta IT tekhnolohii na INTERGEO-2017. *Suchasni dosiahnennia heodezychnoi nauky ta vyrobnytstva*: zb. nauk. pr., Vyp. 1 (35), S. 23–27.
- Savchuk S., Vanchura O. Mizhnarodna naukovo-tekhnicna konferentsiia “BALTIG SURVEYNG” (2017). *Suchasni dosiahnennia heodezychnoi nauky ta vyrobnytstva*: zb. nauk. pr., Vyp. 1 (34), S. 16–18.
- Trevoho I., Chetverikov B., Rudyk O. (2019). Naukova, mizhnarodna ta hromadska diialnist Tovarystva u 2018 r. *Suchasni dosiahnennia heodezychnoi nauky ta vyrobnytstva*: zb. nauk. pr., Vyp. 1 (37), S. 7–10.