

## ПРИВІТАННЯ УКРАЇНСЬКОГО ТОВАРИСТВА ГЕОДЕЗІЇ І КАРТОГРАФІЇ

*П.М. Шевчук, к. т. н., доцент, заступник голови правління*

### Шановні колеги!

Від імені правління Українського товариства геодезії і картографії і від себе особисто щиро вітаю Вас з проведенням конференції "Геодезичне забезпечення будівництва: сучасний стан, проблеми, перспективи розвитку". Дуже вдячний Вам за запрошення взяти участь в її роботі. Сподіваюсь почути цікаві доповіді про геодезичне забезпечення будівництва, особливо висотних об'єктів і споруд, роль і функції геодезичної служби в будівництві, шляхи вирішення назрілих проблем, спрямованих на підвищення якості робіт, продуктивності праці, технічного рівня виробництва.

Я представляю на цій конференції Українське товариство геодезії і картографії — всеукраїнську неприбуткову громадську організацію, яка об'єднує на добровільних засадах інженерно-технічних працівників, учених, викладачів, студентів вишів геодезичного профілю, а також інших фахівців, які працюють у сфері геодезії, картографії та геоінформатики. Товариство здійснює свою діяльність відповідно до Статуту, а також законодавства України.

Товариство ставить перед собою такі основні завдання:

- об'єднання зусиль його членів для сприяння у вирішенні актуальних науково-технічних проблем у галузі геодезії та картографії;
- сприяння розробленню нової техніки і технологій, механізації та автоматизації виробничих процесів з метою підвищення продуктивності праці, технічного рівня і якості топографо-геодезичних робіт;
- сприяння використанню геодезичних методів для вирішення проблем геодинамічних, сейсмічних, геологічних, геоморфологічних, гідрогеологічних та інших досліджень, спрямованих на охорону довкілля та раціональне землекористування, — поглиблення творчих контактів з метою належного представництва геодезистів у вирішенні проблем, які стоять перед науками про Землю в НАНУ;
- допомога фахівцям галузі в широкому впровадженні цифрових технологій у топографо-геодезичне та картографічне виробництво;

– захист інтелектуальної власності, законних інтересів членів товариства;

– пропаганда і сприяння впровадженню у виробництво досягнень науки і техніки, передового досвіду;

– внесення пропозицій до органів влади та управління з питань розвитку геодезії, аерокосмічних зйомок і картографії;

– розвиток міжнародного співробітництва, обмін делегаціями, передовим досвідом у галузі науки і техніки, участь у конгресах, конференціях тощо.

Наразі товариство об'єднує 51 організацію у 17 областях України та в АР Крим, з яких 25 — це державні підприємства, 5 — навчальні заклади, 21 — приватні фірми. Чисельність індивідуальних членів становить 215 осіб. У 2005-2010 рр. в колективні члени товариства вступило 26 підприємств та організацій у тому числі Орендне підприємство "НДІ будівельного виробництва", в якому ми перебуваємо сьогодні.

У березні 1994 р. на конгресі Міжнародної федерації геодезистів (FIG), який проходив у м. Мельбурні (Австралія), наше товариство було прийняте в члени цієї міжнародної організації. У квітні 2009 року в Малому Маріїнському палаці м. Києва на Асамблеї ділових кіл України, яка проходила до дня Перемоги на честь лідерів різних сфер професійної діяльності, Українське товариство геодезії і картографії було визнане кращою громадською організацією року, а президент товариства професор Ігор Тревого нагороджений статуеткою Богині Перемоги Ніки та відповідним сертифікатом.

Правління УТГК практикує в своїй діяльності відзначення важливих подій в діяльності галузі, окремих підприємств, організацій та їх працівників. З метою стимулювання працівників галузі практикується вручення нагород: почесних відзнак, грамот, дипломів, цінних подарунків тощо. Так, на кінець 2010 р. відзнакою "Почесний геодезист України" нагороджено 155 осіб, відзнакою "За заслуги в геодезії і картографії" I ступеня — 92 особи, II ступеня — 74 особи і III ступеня — 116 осіб, відзнакою імені А. Л. Островського — 11 осіб.

Починаючи з 2002 р., правління товариства щорічно організовує і проводить міжнародні науково-технічні конференції під назвою "Геофорум" на честь професійного свята працівників геології, геодезії та картографії України. Вони традиційно проходять на Яворівському військовому полігоні (Львівська обл.). Тематика цих конференцій стосується в основному розв'язання важливих проблем у розвитку геодезії та картографії, науки та освіти, топографо-геодезичного та картографічного виробництва. Робота конференцій проходить у формі пленарних та секційних засідань за напрямками: геодезія і геодинаміка; фотограмметрія, картографія, ГІС; інженерна геодезія, кадастр, землеустрій; військові геодезичні та GIS- технології; приладобудування; наукова секція студентів і аспірантів. Конференції супроводжуються виставками новітніх приладів, устаткування, програмних продуктів відомих у світі та Україні приладобудівних фірм, до конференцій видається збірник наукових праць "Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва".

Правління товариства активно співпрацює з міжнародними громадськими організаціями, деле-

гації товариства беруть участь у багатьох міжнародних конгресах, конференціях, симпозіумах, семінарах. Укладено угоди про співпрацю з Товариством польських геодезистів (SGP), Спілкою геодезистів і картографів Чехії, Словаччини, Німеччини.

В той же час наша галузь в Україні знаходиться зараз у важкому стані. До цього часу не визначено її правового статусу, не призначено голову служби, затримується фінансування. Президія правління УТГК постійно слідкує за цією ситуацією, декілька разів розглядала питання на своїх засіданнях, зверталась до прем'єр-міністра з проханням надати Державній службі геодезії, картографії та кадастру статус органу центрального управління і вивести її з підпорядкування Держкомзему. Наразі в цьому питанні ніяких змін немає, але ми надіємось на його позитивне вирішення найближчим часом.

Бажаю учасникам конференції доброго здоров'я, здійснення усіх задумів і сподівань, невичерпних сил та енергії для втілення в життя рішень конференції на благо геодезії для будівельної галузі!

Вітаю всіх присутніх з початком роботи конференції!

**Звіт про проведення Міжнародної  
науково-технічної конференції  
"ГЕОДЕЗИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ  
БУДІВНИЦТВА:  
СУЧАСНИЙ СТАН, ПРОБЛЕМИ,  
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ"**

19-20 жовтня 2011 року, м. Київ

Заходи і конференції, метою яких є висвітлення особливостей геодезичної науки, регулярно проводяться як в Україні, так і за кордоном. Але питання, пов'язані з геодезичними вимірами у будівництві, на таких конференціях, як правило, є другорядними, тому глибоко не розглядаються, незважаючи на їх актуальність для будівельної галузі.

Ось чому Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України ініціювало проведення Міжнародної науково-технічної конференції "Геодезичне забезпечення будівництва: сучасний стан, проблеми, перспективи розвитку", яка відбулася 19-20 травня 2011 року.

Конференція присвячена презентації нормативних документів ДБН В.1.3-2:2010 "Геодезичні роботи у будівництві"; ДСТУ-Н Б В.1.3-1:2009 "Виконання вимірювань, розрахунків та контроль точності геометричних параметрів. Настанова" та 80-річчю кафедри інженерної геодезії КНУБіА мала на меті висвітлення нагальних питань геодезії у будівельній галузі.

Організатори конференції: Науково-дослідний інститут будівельного виробництва, Київський національний університет будівництва і архітектури, ДочП "Укргеодезмарк" ПАТ "Київметробуд", ПАТ "Київоргбуд" АТ ХК "Київміськбуд" за сприяння: Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України; Академії будівництва України; Державної служби геодезії, картографії та кадастру; Українського товариства геодезії і картографії.

Наукова програма конференції охоплювала такі напрямки:

- сучасний стан та перспективи розвитку геодезичного забезпечення будівництва в Україні;
- геодезична служба в будівництві — роль, функції, розвиток;
- 80 років кафедри інженерної геодезії — досягнення та досвід підготовки фахівців з геодезії для будівельної галузі;

- досвід міжнародної співпраці в галузі геодезичного забезпечення;

- досвід з геодезичної практичної діяльності (досвід провідних будівельних організацій України: Київміськбуду, Укрметробуду);

- сучасні технології геодезичних вишукувань;

- забезпечення системи якості будівництва та роль геодезичного контролю в ній;

- нормування та стандартизація геодезичного забезпечення будівництва (розвиток нормативної бази геодезії, кадастру та геоінформаційних технологій);

- проблеми та розвиток геодезичного приладобудування; сучасні геодезичні прилади та прилади інструментального контролю якості;

- проблеми метрологічного забезпечення інженерної геодезії в будівництві;

- геодезичний моніторинг будівель та споруд як складова система техногенної безпеки будівель і споруд, раннього виявлення надзвичайних ситуацій і оповіщення у разі їх виникнення;

- економічні аспекти геодезичного забезпечення будівництва.

Оргкомітет конференції очолювали директор Департаменту технічного регулювання та науково-технічного розвитку Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України Барзилович Дмитро Владиславович, директор Науково-дослідного інституту будівельного виробництва, канд. техн. наук, ст. наук. співробітник, член-кореспондент Академії будівництва України Галінський Олександр Михайлович, декан факультету геоінформаційних систем і технологій управління територіями, завідувач кафедри інженерної геодезії Київського національного університету будівництва й архітектури (КНУБіА), професор, доктор технічних наук Войтенко Степан Петрович.

У роботі конференції взяли участь понад 50 керівників та провідних фахівців науково-дослідних інститутів, провідних підприємств будівельної галузі, представників навчальних закладів, викладачі, аспіранти та студенти Київського національного технічного університету будівництва і архітектури (КНУБіА).

З нагоди проведення конференції видано "Методичні рекомендації з виконання геодезичних робіт у будівництві", що розроблені у розвиток вітчизняних норм та стандартів з виконання геодезичних робіт при будівництві та моніторингу гео-



*Гість конференції — Томас Люман,  
Інститут Фотограметрії та  
геоінформатики, Ольденбург  
(Німеччина)*



*Виступає Білоус М. В.,  
директор "Укргеодезмарк"*



*Гість конференції —  
Марко Ді Мауро,  
GEOMOS Hexagon Group (Італія)*



*Виставка геодезичного обладнання*



*У фойє під час перерви*



*Експерсія на об'єкт експериментального будівництва, що знаходиться на перетині  
просп. Перемоги та вул. Шелуденка*

дезичними методами деформацій окремих конструкцій та будівель (споруд) в цілому, призначене для фахівців геодезичних служб будівельних організацій.

Відкриття конференції розпочалось з вітального слова співголови оргкомітету, директора Науково-дослідного інституту будівельного виробництва, канд. техн. наук Галінського Олександра Михайловича.

Після відкриття з привітанням до учасників конференції звернувся заступник директора Департаменту технічного регулювання та науково-технічного розвитку, начальник відділу оцінки відповідності Мінрегіону України Омеляненко Максим Вікторович, який підкреслив значущість проведення такої конференції для науково-технічного розвитку геодезичного напрямку, як складової частини забезпечення якості робіт у будівельній галузі.

Від Українського товариства геодезії та картографії з привітанням до учасників конференції виступив заступник голови правління кандидат технічних наук, доцент, почесний геодезист СРСР, України та країн СНД Шевчук Петро Максимович.

Пленарне засідання розпочалось програмною доповіддю "Нормативна база геодезичних робіт у будівництві" першого заступника директора Науково-дослідного інституту будівельного виробництва, канд. техн. наук, ст. наук. співр., члена-кореспондента Академії будівництва України Григоровського Петра Євгеновича, який презентував введені в дію ДБН В.1.3-2:2010 "Геодезичні роботи в будівництві" та ДСТУ-Н Б В.1.3-1:2009 "Виконання вимірювань, розрахунків та контроль точності геометричних параметрів. Настанова", що давно очікувались в Україні. Значну частину доповіді займали проблеми, з якими стикнулись розробники на шляху до написання ДБН та ДСТУ-Н. Закінчив свою доповідь Петро Євгенович рекомендаціями про необхідність розроблення положень про геодезичну службу в будівництві та посібника до ДБН.

Далі перед учасниками конференції виступив декан факультету геоінформаційних систем і технологій управління територіями завідувач кафедри інженерної геодезії Київського національного університету будівництва і архітектури, професор, доктор технічних наук Войтенко Степан Петрович, доповідь якого була присвячена 80-річчю кафедри

інженерної геодезії та її досягненням за роки існування. Доповідь "Основні наукові напрями кафедри інженерної геодезії Київського національного університету будівництва і архітектури" в повній мірі розкрила проблеми та досягнення вищої школи підготовки кадрів для будівництва. Основна проблема — складності при модернізації матеріальної бази кафедри.

Емоційною була доповідь директора ДочП "Укргеодезмарк" канд. техн. наук Білоуса Миколи Васильовича "Досвід інженерно-геодезичного маркшейдерського забезпечення всього комплексу робіт при будівництві метрополітену", яка окрім досягнень зачепила найбільючішу тему геодезичного забезпечення будівництва — відсутність розцінок та методики розрахунку вартості.

Досвіду виконання геодезичного забезпечення на всіх етапах будівництва присвячена доповідь начальника відділу геодезичних робіт, метрології та стандартизації ВАТ ПТІ "Київоргбуд" Кривого Олександра Петровича.

З доповідей Білоуса М.В. та Кривого О.П. учасники дізналися не тільки про геодезичний досвід провідних організацій, а й про роль геодезичних робіт в забезпеченні роботи системи якості великих будівельних корпорацій.

Далі перед учасниками конференції виступили закордонні гості: представник Ольденбурзького інституту фотограмметрії та геоінформатики професор Томас Луманн (Німеччина) та представник компанії "Геомосс" Марко Ді Маро. Доповідь Томаса Луманна присвячена прикладам застосування методофотограмметрії для потреб будівництва, а доповідь Марко Ді Маро присвячена застосуванню нового інноваційного датчика гідростатичного нівелювання для постійного моніторингу осідання фундаментів висотного будинку. Обидві доповіді викликали жваве дискусійне обговорення.

Під час конференції працювала велика виставка геодезичної техніки та приладів від провідних фірм-постачальників України. Серед них великою була виставка геодезичної апаратури відомої фірми "Sokkia", яку представляла фірма-постачальник ТОВ ВКП "Укргеопроект" — головний спонсор конференції. Також під час конференції можна було ознайомитись та придбати офіційні видання ДБН В.1.3-2:2010 "Геодезичні роботи в будівництві" та ДСТУ-Н Б В.1.3-1:2009 "Виконання вимірювань, розрахунків та контроль точності геоме-

тричних параметрів. Настанова", які представляло Державне Підприємство "Укрархбудінформ" — офіційний видавець державних нормативних документів та стандартів.

Багато питань викликали доповіді про геодезичне забезпечення будівельних робіт НСК "Олімпійський" першого заступника директора НДІ будівельного виробництва Григоровського П.Є та заступника декана КНУБіА Шульца Р.В.. Доповідь Шульца Р.В. присвячена створенню вихідної геодезичної мережі НСК "Олімпійський", а доповідь Григоровського П.Є. присвячена комплексу геодезичних робіт з інструментального контролю точності геометричних параметрів та створенню і виконанню геодезичного моніторингу на всіх етапах будівництва.

Впродовж конференції були заслухані 27 доповідей представників Науково-дослідного інституту будівельного виробництва (О.М. Галінський, П.Є. Григоровський, Ю.В. Дейнека, Л.В. Терещенко), Київського національного університету будівництва і архітектури (С.П. Войтенко, Р.В. Шульц, Р.А. Дем'яненко), ДочП "Укргеодезмарк" ДП "Укрметробуд" (М.В. Білоус, В.Я. Ковтун), Донбаської національної академії будівництва і архітектури (Лобов М.І.), Донецького національного технічного університету (Шоломицький А.А.), ДП "Укрметртестстандарт" (Самойленко А.М., Глушко Ю.Ю.), Київського національного університету ім. Т.Шевченка (Боднар С.П.), ВАТ "Одесагаз" (Учитель І.Л.) та інших учасників конференції.

Доповіді учасників конференції відрізнялися високим науковим рівнем, новизною поглядів, актуальністю та перспективністю.

На другий день конференції були організовані дві екскурсії. Перша екскурсія за підтримки фірми "СолДата Україна" була на об'єкт будівництва, що знаходиться на перетині проспекту Перемоги та вулиці Шелуденка "Висотні башти Sky Towers", для ознайомлення з діючою автоматизованою комплексною системою геомоніторингу. Друга екскурсія організована на НСК "Олімпійський" за підтримки дирекції з будівництва, для ознайомлення з системою геодезичного моніторингу.

Загалом Міжнародна конференція отримала позитивні відгуки громадськості та показала, що у організаторів та учасників такої конференції є великий потенціал, а геодезичне забезпечення у будівництві є важливою ланкою у забезпеченні якості будівництва.

## **УХВАЛА** **Міжнародної науково-технічної** **конференції** **"Геодезичне забезпечення будівництва:** **сучасний стан, проблеми, перспективи** **розвитку"**

Міжнародна науково-технічна конференція проходила 19-20 жовтня 2011 року у м. Києві в приміщенні Науково-дослідного інституту будівельного виробництва. Загальна кількість учасників — 45 представників провідних геодезичних та будівельних фірм, науково-дослідних інститутів, викладачів, аспірантів, студентів вищих навчальних закладів тощо. Заслухали й обговорили понад 25 доповідей.

На конференції розглянуті проблеми організації геодезичної служби будівельної галузі, ціноутворення геодезичного забезпечення будівництва, сертифікації та низького рівня фахівців геодезії в будівництві, нормування геодезичних робіт у будівництві, метрологічного забезпечення будівництва

Міжнародна науково-технічна конференція прийняла таку ухвалу. Звернутись до Міністерству України з ініціативою про:

- розроблення положення про геодезичну службу будівельних організацій відповідно до вимог нових чинних нормативних документів та стандартів;
- розроблення кошторисно-нормативної бази (розцінки) на геодезичні роботи;
- при сертифікації фахівців будівельної галузі та фахівців в області вишукувань для будівництва, необхідно враховувати рівень підготовки та кваліфікацію фахівців геодезистів, що мають працювати на будівельному майданчику;
- здійснювати цільову підтримку спеціалізованих кафедр вищих навчальних закладів в напрямку матеріально-технічного та методичного забезпечення та підготовки фахівців-геодезистів;
- розробити систему нормативних документів, які будуть відображати застосування метрології у будівництві;
- визнати необхідним регулярне проведення конференцій, семінарів, круглих столів з геодезичного забезпечення в будівництві;
- підтримувати проведення конференції "Геодезичне забезпечення будівництва" 1 раз на 2 роки.

## **Тези доповіді Войтенко С.П., д.т.н., КНУБА, "Основні наукові напрямки кафедри інженерної геодезії київського національного університету будівництва і архітектури"**

2010 рік став ювілейним для кафедри інженерної геодезії КНУБіА. Їй виповнилося 80 років.

З моменту створення в 1930 році її очолювали видатні вчені: П.П. Хаустов, В.Г. Леонтович, Н.Г. Відуєв, П.Г. Швердін, Ю.В. Поліщук.

Першим завідувачем кафедри "Геодезія та планування" став професор П.П. Хаустов. З 1949 по 1978 роки кафедрою геодезії керує професор Н.Г. Відуєв. Саме з його легкої руки на кафедрі почалася інтенсивна наукова діяльність.

У перші роки існування основним завданням кафедри була підготовка кваліфікованих інженерів-будівельників та архітекторів. З 1948 року кафедра геодезії входить до складу факультету міського будівництва, в якому на той момент профільною була кафедра "Міське будівництво та господарство".

У 1958 році ректорат інституту і Міністерство вищої спеціальної освіти України завдяки ініціативі професора Н.Г. Відуєва приймають рішення про відкриття в інституті набору на спеціальність "Інженерна геодезія". Кафедра отримує нову назву і стає випускаючою з цієї спеціальності. У цей період тут працюють: проф., д.т.н. Н.Г. Відуєв, доценти к.т.н. Д.І. Ракитов, В.А. Крумеліс, В.Ю. Моїсєєв. Колектив кафедри поповнюється новими співробітниками. У 1961 році на кафедру приходить доцент В.М. Сердюков, який в 1978 році захищає докторську дисертацію з питань інженерної фотограмметрії. У 1963 році на кафедру приходять доценти В.В. Веревічев, П.Г. Швердін, Г.Н. Буглів. Влітку цього ж року відбувся перший випуск інженерів геодезистів.

У 1965-70 роках на кафедрі починають свій творчий шлях майбутні доценти і професори кафедри Ю.В. Поліщук, Т.Т. Чмчян, Г.С. Кондра, П.І. Баран, Д.М. Кавунець, С.П. Войтенко, І.Є. Суботін, які в наступні десятиліття склали кістяк кафедри.

Науковий потенціал кафедри посилюється з приходом доктора технічних наук, професора О.Л. Кобиліна. У 1973 році кафедра "Інженерна геодезія" нараховує вже більше 40 викладачів. Враховуючи сучасні завдання і проблеми геодезії і інженерної геодезії зокрема, було прийнято рішення про

виділення з кафедри "Інженерна геодезія" кафедри "Автоматизація геодезичних вимірів", її завідувачем стає доцент В.А. Крумеліс.

Наприкінці 80-х років, з приходом професора Ю.В. Поліщука активізується наукова діяльність кафедри. З цього періоду і до сьогоднішнього дня на кафедрі працювали і продовжують працювати професори П.І. Баран, Л.В. Борисюк, В.Г., Бурачек, В.А. Боровий, С.П. Войтенко, Д.М. Кавунець, Ю.В. Поліщук, В.С. Староверов, І.Є. Суботін, Т.Т. Чмчян; доценти А.П. Ісаєв, Г.М. Литвин, І.В. Лапицький, Н.І. Тарасенко, Е.Ф. Чопенко, Н.А. Володін, Ю.К. Лященко, А.Н. Самойленко.

Етапним став 2000 рік, коли на базі кафедр "Інженерна геодезія", "Міське будівництво та господарство" та "Автоматизація геодезичних вимірювань" був створений факультет геоінформаційних систем і управління територіями. У цьому ж році кафедра "Автоматизації геодезичних вимірів" змінила назву на кафедру "Геоінформатика і фотограмметрія". Через два роки в 2002 році на базі перерахованих вище кафедр були створені кафедри окремо "Міське будівництво" і "Міське господарство", а також кафедра "Землепорядкування та кадастр".

Таким чином, почавши свій шлях 80 років тому, як кафедра при будівельному інституті, згодом кафедра "Інженерна геодезія" стала базовою для створення в будівельному виші окремого факультету, який займається підготовкою фахівців за спеціальностями "Геодезія", "Землепорядкування та кадастр", "Геоінформаційні системи та технології" і "Міське будівництво та господарство". З 2012 року планується розпочати підготовку фахівців за спеціальностями "Оцінка землі і нерухомого майна" та "Фотограмметрія і дистанційне зондування".

Багатогранний спектр наукової діяльності кафедри можна розділити на наступні напрями:

- розробка технології побудови інженерно-геодезичних мереж різного призначення;
- теорія математичної обробки результатів геодезичних вимірювань;
- теорія та практика інженерно-геодезичних вишукувань;

- геодезичне забезпечення будівельно-монтажних робіт;
- геодезичні методи вимірювання деформацій інженерних споруд;
- розробка, дослідження та застосування традиційного і спеціального геодезичного обладнання.

Багато випускників аспірантури при кафедрі "Інженерна геодезія" стали докторами наук у: Росії, Молдавії, Білорусі, Узбекистані, Литві, Азербайджані, Туркменістані, Казахстані, Вірменії, Польщі. Стажерами на кафедрі працювали вчені з НДР, Польщі, Чехії, Вірменії, Латвії, Угорщини, Болгарії. Співробітники кафедри вели підготовку наукових кадрів у Китаї, Афганістані, Кубі, Малі, Алжирі.

Спеціалізована вчена рада з геодезії почала працювати в Київському інженерно-будівельному інституті в 1966 році і функціонувала до 1979 року. За цей період відбувся захист більш ніж 70 дисертацій. Робота спеціалізованої ради в новому складі почалася лише в 1994 році. З цього моменту в раді за спеціальностями "Геодезія, фотограмметрія та картографія" і "Кадастр та моніторинг земель" тільки співробітниками та аспірантами кафедри було захищено понад 20 кандидатських і 6 докторських дисертацій.

Всі ці роки кафедра розвивала міжнародні наукові зв'язки з іншими університетами та інститутами світу. Були підписані договори про співпрацю з Московським державним університетом геодезії і картографії (Росія), Санкт-Петербурзьким державним університетом шляхів сполучення (Росія), Сибірською державною геодезичною академією (Росія), Королівським технологічним інститутом (Швеція), Інститутом прикладних наук Нойбранденбург (Німеччина), Софійським університетом будівництва, архітектури та геодезії (Болгарія), Вільнюським технологічним університетом (Литва). Багато співробітників кафедри тісно співпрацюють з ученими Польщі, Німеччини, Грузії, Вірменії.

Співробітниками кафедри "Інженерної геодезії" опубліковано велику кількість підручників, посібників і монографій.

Зусиллями Н.Г. Відусєва в 1965 році почав видаватися міжвідомчий науково-технічний збірник "Інженерна геодезія", який на сьогоднішній день є одним з найбільш компетентних видань в Україні з питань геодезії, фотограмметрії, картографії,

геоінформаційних систем та кадастру.

На сьогоднішній день кафедра має величезний науково-виробничий потенціал. У розпорядженні співробітників кафедри найсучасніше геодезичне обладнання, яке дозволяє виконувати будь-які види інженерно-геодезичних робіт.

При кафедрі функціонує науково-дослідний сектор "Інженерна геодезія та геоінформатика", який займається науковими розробками в найпрогресивніших напрямках, серед яких:

- дослідження технічних можливостей і точності сучасного геодезичного обладнання;
- застосування супутникового геодезичного обладнання для розв'язання прикладних геодезичних задач (спостереження за опадками і переміщеннями, забезпечення висотного будівництва, створення високоточних інженерно-геодезичних мереж);
- теоретична розробка математичних моделей розрахунку точності геодезичних спостережень з урахуванням умов роботи та фізико-механічних властивостей будівельних конструкцій інженерних споруд;
- застосування систем наземного лазерного сканування для вирішення завдань інженерної геодезії;
- застосування в інженерній геодезії цифрової фотограмметрії для вирішення різних завдань;
- теоретична розробка та практичне дослідження систем автоматизованого геодезичного моніторингу;
- дослідження можливостей застосування сучасного навігаційно-геодезичного обладнання при будівництві підземних споруд.

Випускники кафедри очолюють великі наукові та виробничі об'єднання: НДІ геодезії і картографії, НПП метрологічного забезпечення вимірювання геометричних, механічних і віброакустичних величин; ВАТ "Кіїворгбуд" АТ ХК "Київміськбуд"; ДП "Укргеодезмарк" ПАТ "Київметробуд".

Досягнення кафедри за 80 років дозволяють з упевненістю дивитися в завтрашній день, у повній впевненості, що її наукові розробки і фахівці, яких вона готує, будуть затребувані в умовах сучасного ринку праці, а напрями, в яких продовжує розвиватися кафедра дозволять і надалі займати їй заслужене високе місце серед міжнародної геодезичної еліти.