

**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 "Київметрбуд", 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 кафедрі 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, Укрметрбуду);

- 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*



*Експедиція 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, розрахунок 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 положення 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 найболючішу 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 ПТГ "Київорббуд" 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, розрахунок 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 Мінрегіону 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.