

## ЦИФРОВІ ТОПОГРАФІЧНІ КАРТИ – КАРТОГРАФІЧНА ОСНОВА НАВІГАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМИ "ГЛОНАСС"

23 листопада 2010 р. в м. Калінінграді (Росія) на базі Федерального державного унітарного підприємства (ФДУП) "Балт АГП" відбулася 3-тя Міжнародна науково-практична конференція "Цифрові топографічні карти – картографічна основа навігаційного забезпечення системи "ГЛОНАСС". Проблеми створення та шляхи їх вирішення". Конференція проводилась за рішенням Федеральної служби державної реєстрації, кадастру та картографії (Росреєстру) і за підтримки уряду Калінінградської області.

У роботі конференції взяли участь понад 70 фахівців і науковців, у т. ч. керівник управління інфраструктури просторових даних і навігації Росреєстру *В. Б. Обіняков*, представники уряду Калінінградської області, керівники й фахівці підприємств та організацій з багатьох регіонів Російської Федерації (Москва, Санкт-Петербург, Великий Новгород, Пятігорск, Самара, Ростов-на-Дону, Єкатерінбург, Саратов), представники Білорусі, Литви, Польщі й України. Учасниками конференції були також представники вищих навчальних закладів Російської Федерації (Московського університету геодезії та картографії, Російського державного університету ім. І. Канта, Калінінградського технічного університету, Сибірської державної геодезичної академії (м. Новосибірск), Калінінградського прикордонного інституту ФСБ Росії, а також керівники та фахівці Калінінградської області.

На конференції було виголошено 12 пленарних доповідей за різними напрямками геоінформатики, геодезії, навігації, кадастру та картографії. У доповіді директора ФДУП "Балт АГП" *М. С. Шевні* "Федеральна цільова програма ГЛОНАСС – основа топографо-геодезичного та картографічного забезпечення потреб області укладеної між Адміністрацією Калінінградської області та Федеральною службою геодезії та картографії Росії Угоди "Про оновлення топографічних карт масштабу 1:10 000 на території Калінінградської області". На основі даної угоди виконується комплекс науково-технічних і прикладних робіт з оновлення та створення цифрових топографічних карт масштабу 1:10 000 на території області з метою укладання уніфікованої картографічної основи геоінформаційної системи Калінінградської області, комплексного вирішення задач містобудівного планування та забезпечення якісного ведення містобудівного, земельного, водного та інших кадастрів, паспортизації територій муніципальних утворень області та проектування будівництва портових комплексів, залізниць, автомобільних шляхів та інших об'єктів, що фінансуються з федерального, обласного та муніципального бюджетів.

Територія області покрита цифровими топографічними картами масштабів 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000 та 1:200 000; цифровими навігаційними і топографічними картами відкритого користування масштабів 1:25 000, 1:50 000 та 1:100 000. Важливою подією в ході демаркації державного кордону у 2010 р. стало встановлення прикордонного знака "Віштинец" у точці стику державних кордонів Російської Федерації, Литовської Республіки та Республіки Польща.

У доповіді заступника генерального директора Відкритого акціонерного товариства "Концерн "Радіотехнічні та інформаційні системи" *В. М. Філатова* на тему "Інформаційно-навігаційні технології ГЛОНАСС/GPS – головний елемент соціально-економічного розвитку регіонів Російської Федерації" висвітлено Концепцію широкомасштабного використання ГЛОНАСС, задуми створення федеральної системи навігаційно-інформаційного забезпечення, навігаційно-інформаційного забезпечення транспортних коридорів та надання послуг у сфері навігаційної діяльності, стратегію створення обладнання з ГЛОНАСС/GPS для масового використання. Було проінформовано про розроблення та введення в комерційну експлуатацію в Москві та Санкт-Петербурзі системи диференціальної супутникової навігації "ГЛОНАСС/GPS", що забезпечує точність визначення координат до 3 см.

Особливу увагу *В. М. Філатов* звернув на державно-приватне партнерство у сфері навігаційно-картографічного забезпечення федеральних органів виконавчої влади та масового споживача, на необхідність створення на базі підприємств Роскартографії державного холдингу. Позитивним ефектом від створення такого холдингу є:

- можливість концентрування ресурсів усіх підприємств холдингу на головних напрямках;
- підвищення ефективності управління галуззю та конкурентоспроможності підприємств;
- поліпшення кадрової ситуації;
- розвиток нових ринків і напрямів;
- зміцнення позицій на міжнародному ринку;
- скорочення надмірного регулювання галузі з боку держави при збереженні у федеральній власності майна, достатнього для здійснення функцій, покладених на органи державної влади;
- суттєве підвищення ефективності використання виключних прав Російської Федерації на результати інтелектуальної діяльності в галузі геодезії та картографії.

Цікаву доповідь на тему "GISCENTER – Центр досліджень та розвитку. Від ідеї – до реалізації" виголосив генеральний директор Окружного картографо-геодезичного підприємства "ОреГіеКа" (м. Ельблонг, Польща) *Ф. Б. Романовський*, який поділився досвідом створення Центру з ведення баз геопросто-

рових даних. З доповіддю "Навігаційні карти. Досвід створення та актуалізації" виступив *Р. І. Сосса* (ДНВП "Картографія", Україна). З напрацюваннями Закритого акціонерного товариства "Центр навігаційних технологій" познайомив учасників конференції її генеральний директор *О. В. Казаков*. Тема його доповіді – "Інноваційні високотехнологічні рішення для створення ГЛОНАСС/GPS-карт в Росії на базі навігаційної системи "Навітел Навігатор". Начальник навчальної частини, заступник начальника військової кафедри МІПАіК *А. В. Даргель* розповів про досвід сертифікаційних випробувань картографічної продукції у своєму ВНЗ. Про необхідність активізації діяльності Російського товариства геодезії, картографії та землеустрою щодо навігаційного забезпечення системи "ГЛОНАСС" доповів його голова *О. О. Дразнюк*.



Виступає О. О. Дразнюк



Кар'єр з видобутку бурштину в Янтарному

У підсумкових матеріалах конференції її учасники відзначили, що застосування системи навігації "ГЛОНАСС" стає масовим, а геоінформаційні ресурси, основним джерелом яких є топографо-геодезичні та картографічні матеріали, забезпечують ефективне вирішення поставлених перед регіональною владою та органами муніципального самоврядування завдань у сфері комплексного освоєння природно-ресурсного потенціалу, використання трудових ресурсів, розвитку транспортної інфраструктури та інших процесів соціально-економічного розвитку.

У рамках екскурсійного обслуговування учасники конференції відвідали селище Янтарне, де побували на бурштиновому комбінаті (92 % світового видобутку бурштину), відвідали музей комбінату, а також ознайомилися з курортним містом Зеленоградск.

© *Р. І. Сосса*

\* \* \*

## ДВАДЦЯТЕ ЗАСІДАННЯ ВІДДІЛУ СХІДНОЇ, ЦЕНТРАЛЬНОЇ І ПІВДЕННО-СХІДНОЇ ЄВРОПИ ГРУПИ ЕКСПЕРТІВ ООН З ГЕОГРАФІЧНИХ НАЗВ

На запрошення Державної геодезичної адміністрації Республіки Хорватія і Хорватського геодезичного інституту українська делегація на чолі з заступником голови Державної служби геодезії, картографії та кадастру *Н.-С. М. Пінчук* з 9 по 11 лютого 2011 р. взяла участь у 20-му засіданні Відділу Східної, Центральної і Південно-Східної Європи Групи експертів ООН з географічних назв (ГЕГН ООН).

У засіданні взяли участь 43 учасники, з них 37 експертів з 12-ти країн-членів Відділу та гості з Австрії, Естонії, Великої Британії, Канади і США.

Засідання відкрив голова Відділу *Желько Гесімовіч* (Хорватія). Учасників привітали директор Державної геодезичної адміністрації Республіки Хорватія *Желько Бачік* та представники Міністерства закордонних справ і європейської інтеграції, Міністерства охорони навколишнього середовища, планування та будівництва.

Голова Групи експертів ООН з географічних назв *Гелен Керфут* (Канада) привітала учасників, відзначила важливість засідання для вирішення проблем стандартизації географічних назв у цій частині Європи та зробила огляд організації, структури й діяльності ГЕГН ООН, створення та ведення Бази даних географічних назв світу, а також перспектив діяльності Групи.

Учасники засідання заслухали доповідь *Желько Гесімовіча* про діяльність Відділу у 2008-2010 роках