

- високий рівень змістової, інформаційної технологічної готовності національних картографічних продуктів до створення їх наднаціональних аналогів на певні території та регіони.

Для реалізації пропозицій стосовно розробки національних та наднаціональних картографічних інформаційних систем учасники конференції відмітили необхідність наукового й практичного пошуку методів і процедур їх узгодження та інтеграції.

Конференція звернула увагу міжнародної та національних картографічних асоціацій на питання розвитку картографічної науки і практики в напрямку геоінформаційного картографування як сучасної концепції картографії та інтеграцію картографії і галузевих наук через розвиток мови карти.

Значну увагу в програмі конференції і відповідно у доповідях її учасників було приділено проблемам візуалізації геопросторових даних та електронного картографування. З виступів учасників конференції та з представлених ними ілюстративних матеріалів напрашується висновок, що електронні та мультимедійні атласи вже стали стандартною формою організації геопросторових даних. У їх розвитку домінують не технологічні, а бізнесові проблеми: поширення цих атласів, їх Інтернет-підтримка та інше.

Перспективними напрямками розвитку атласного картографування є інтеграція в Інтернет-середовище, розроблення інтерактивних веб-атласів, геопорталів та каталогів пошукових метаданих про атласні ресурси. Останнім часом міцніють зв'язки між інфраструктурою геопросторових даних та атласним картографуванням.

У рамках конференції діяла виставка, на яку виробничі колективи країни представили свої нові розробки. Серед них варто відзначити Національний атлас України, Екологічний атлас України, Комплексний атлас Львова, Історичний атлас України, інтерактивні проекти Інституту передових технологій та інші картографічні твори.

Для учасників форуму було організовано кілька екскурсій, зокрема в історичну частину старого Києва та до Національного архітектурного заповідника в Переяславі-Хмельницькому.



Екскурсія по Києву



Екскурсія до Переяслава-Хмельницького

Матеріали конференції видано у вигляді збірника наукових праць обсягом 197 с. та в електронному вигляді на CD, а також розміщено на сторінці конференції в Інтернет для загального ознайомлення.

© Л. Г. Руденко, В. В. Пуtrenko, А. І. Бочковська

* * *

V КОНГРЕС ГЕОДЕЗИСТІВ І КАРТОГРАФІВ

27-28 вересня 2012 р. в Мінську відбувся V Конгрес геодезистів і картографів. Організатори заходу – Міждержавна рада з геодезії, картографії, кадастру та дистанційного зондування Землі держав-учасниць СНД і Державний комітет з майна Республіки Білорусь.

У ньому взяли участь понад 100 представників державних і комерційних установ та організацій з дев'яти країн (Білорусь, Росія, Азербайджан, Казахстан, Таджикистан, Україна, Латвія, Польща, Швейцарія).

Відкрив конгрес і головував на ньому голова Державного комітету з майна Республіки Білорусь Г. І. Кузнецов.

На заході були продемонстровані технології і технічні засоби, що застосовуються в картографо-геодезичному виробництві. Його учасники поділилися досвідом та обговорили перспективи розвитку національних картографо-геодезичних служб, сучасні технології топографо-геодезичного та картографічного

виробництва (супутникові, геоінформаційні, веб-технології), а також перспективи розвитку науки та освіти в галузі геодезії, кадастру та дистанційного зондування Землі.

Було визнано, що сучасні тенденції розвитку галузей економіки, науки, освіти висувають високі вимоги до картографо-геодезичного забезпечення державних потреб: до точності, якості, достовірності й повноти змісту геодезичної інформації та картографічних матеріалів.

Топографо-геодезичні та картографічні матеріали і дані є основою геоінформаційних систем, що дозволяють підвищити ефективність використання інформаційних ресурсів для прийняття управлінських рішень.

Конгрес зазначив таке:

- геодезисти і картографи держав-учасниць СНД виконали й впровадили у виробництво значну кількість наукових досліджень і розробок. Поглиблюються фундаментальні наукові дослідження з вивчення рухів земної кори, уточнення фігури і параметрів Землі;
- у державах-учасницях СНД розробляються супутникові геодезичні мережі, створюються топографічні карти усього масштабного ряду;
- активно впроваджуються сучасні технології і технічні засоби лазерного сканування та цифрових аеро- й космічних знімків поверхні Землі;
- удосконалюється законодавча база, що регулює геодезичну і картографічну діяльність, а також діяльність у сфері найменувань географічних об'єктів.

Чи не найважливішим завданням на сьогодні залишається вирішення питання оновлення топографічних карт. Зміст топографічних карт втрачає актуальність набагато швидше, ніж їх оновлюють, а це завдає значних збитків економіці, а часом і непоправних втрат.

З метою здійснення скоординованої і ефективної політики в галузі геодезії та картографії конгрес вважає за необхідне звернути особливу увагу на вирішення таких завдань:

підготовка нових видів картографічної продукції на основі сучасних цифрових технологій, у т. ч. карт підвищеної інформативності;

формування інформаційних систем для органів державного управління;

створення високоточної геодезичної основи і картографічних матеріалів для функціонування навігаційних систем;

здійснення топографічного моніторингу як методу оперативного отримання достовірної інформації про місцевість;

розроблення системи оперативного отримання, оброблення, поширення і використання даних ДЗЗ високого і надвисокого розрізнення на базі оптико-електронних методів;

інтерпретація геопросторових даних у єдину систему з метою задоволення об'єктивних потреб громадян, організацій, органів державного управління і галузевої економіки;

реалізація механізмів формування, зберігання та використання матеріалів і даних державних картографо-геодезичних фондів;

допомога у розвитку вищої та середньої спеціальної освіти, у підготовці та підвищенні кваліфікації працівників.

Учасники конгресу звернулися до всіх геодезистів, топографів і картографів з пропозицією спрямувати зусилля на створення сучасної системи картографо-геодезичного забезпечення потреб органів державного управління та галузей економіки.



Робочий момент одного із засідань конгресу



У перерві між засіданнями обмінюються думками директор ЦНДІГАІК Л. Й. Яблонський (Росія) та Г. І. Кузнецов (праворуч)

© С. Л. Цокало