

Відома компанія JAVAD GNSS продемонструвала новий приймач TRIUMPH-LS наступного покоління цієї серії, який має 864 канали. Це більше ніж у будь-якого нинішнього приймача GNSS-сигналів. Він має 3 процесори і 24 цифрових фільтри. Програмне забезпечення приймача дозволяє виконувати фотограмметричне опрацювання зображень, одержаних камерами з точністю 10 см (вбудована камера) і 5 см (зовнішня камера).

Серед багатьох пропозицій компанії Торсон доцільно виділити новий швидкісний 3D лазерний сканер.

Великий інтерес викликала нова продукція фірми SatLab компанії Carlson, яка є одним зі світових лідерів з розроблення програмного забезпечення і додатків для геодезичних вишукувань. Фірма була учасником МНТК "Геофорум-2013" у Львові-Яворові і планує взяти участь і в МНТК "Геофорум-2014". Учасникам конгресу SatLab представила нову програму з розширеними функціональними можливостями оброблення даних GNSS-вимірювань та універсальний GNSS-контролер.

Фірма Faupot (Франція) експонувала оптимальні металеві й пластикові геодезичні центри і доступний за ціною спеодяг для польових робіт. Значну територію виставки займали китайські компанії. Вони пропонували тахеометри, GNSS-обладнання і БПЛА, однак якість їхньої продукції ще поступається світовим лідерам, але вона суттєво дешевша.

Проаналізувавши діяльність провідних компаній світу, напрашується висновок, що основними тенденціями розвитку сучасної геодезії є GNSS-фотограмметрія, лазерне 3D-сканування та широке застосування БПЛА для аерофотознімання територій.

У ході роботи геофоруму українська делегація провела переговори з представниками геодезичних і картографічних товариств: FIG, ESG, Німеччини, Польщі, Чехії, Словаччини, Росії, Австрії та інших країн, університетами Німеччини (Берлін, Карлсруе, Нойбранденбург, Мюнхен), Росії (Москва – МІГАіК, Новосибірськ – СДГА), Польщі (Варшавська політехніка) тощо, а також з багатьма компаніями та фірмами, з редакціями журналів "GIM", "Zeitschrift für Vermessungswesen", "Геопрофи". Деякі фахівці, науковці, представники компаній і фірм виявили бажання відвідати Україну, зокрема МНТК "Геофорум-2014" у Львові-Яворові 23-25.04.2014 р.

© *І. С. Тревого, К. Р. Третьак, В. В. Задорожний, В. М. Кілару*

\* \* \*

## СЕМІНАР "ТЕМАТИЧНІ ЮБІКВІТНІ АТЛАСИ"

19 жовтня 2013 р. в Донецьку відбувся одноденний семінар із циклу "Неогеографія і метакартосеміотика" на тему "Тематичні юбіквітні атласи". Він проходив у Донецькому інституті туристичного бізнесу (ДІТБ). Проблематика доповідей стосувалася стану й розвитку картографії та неогеографії, а також питань використання мобільних пристроїв для картографічної підтримки кінцевих користувачів.

Юбіквітність як можливість пошуку і доступу до інформації в будь-якому місці та в будь-який час стає категорією інформаційної достатності й комфорту. У доповіді "Юбіквітні атласи для смартфонів і планшетів: концепції та реалізації" А. Володченко (Дрезденський технічний університет) виклав своє бачення розвитку сучасних електронних атласів, одна з форм яких – юбіквітні атласи для мобільних пристроїв. Доповідач запропонував розвивати цей напрям у прикладних областях (туризм, краєзнавство), а також активно використовувати можливості планшетів і атласів у навчанні студентів.

Є. М. Єрьомченко (Технопарк "Протвино", група "Неогеографія", Росія) у повідомленні "Від ідеї юбіквітності до дослідницької програми "Неогеографія плюс метакартосеміотика" розповів про результати і тематику досліджень із цих напрямів, проведених за останній час.

Декан факультету комп'ютерних технологій Донецького національного технічного університету О. Я. Анопрієнко прочитав доповідь "Ноокомп'ютинг і когнітивні альбоми-атласи". У ньому йшлося про тенденції розвитку комп'ютерної техніки і досвід створення тематичних атласів історичної, освітньої та культурологічної тематики. Начальник Наукового центру ДІТБ І. Л. Семічастний у доповіді "Про пілотний проект "Юбіквітні атласи в ДІТБ" поділився досвідом створення першої в Донецькій області ГІС туристично-рекреаційних ресурсів, районних туристичних ГІС і туристично-рекреаційних паспортів районів Донецької області, розповів про перспективи використання мобільних пристроїв для підтримки кінцевого користувача завдяки створеній в інституті геобазі даних.

На семінарі виступив також директор ДНВП "Картографія" Р. І. Сосса з доповіддю "Створення картографічних продуктів для мобільних пристроїв", в якій він розповів про досвід створення, тематику та переваги цифрових карт для планшетів iPad, що працюють під керуванням операційної системи iOS.

Магістранти ДІТБ представили учасникам зібрання розроблені під керівництвом А. Володченка ілюстративні атласи різної тематики про Донецьк, про заповідник "Кам'яні Могили", а також про Володарський район Донецької області, в якому знаходиться заповідник. У семінарі взяла участь група картографів з Російського науково-дослідного інституту культурної та природної спадщини імені Д. С. Лихачова на чолі з А. І. Єльчаніновим. Вони поділилися досвідом створення тематичних карт і атласів національного, обласного та районного рівнів.

Наприкінці семінару відбувся круглий стіл, в ході якого його учасники обмінялися думками про стан і перспективи розвитку картографії.

© *І. Л. Семічастний*