СОБЫТИЯ

Обучение маркшейдеров АК «АЛРОСА» (Республика Саха (Якутия), 9–15 декабря 2007 г.)

Сотрудники ЗАО «ПРИН» провели обучение маркшейдеров алмазодобывающей компании «АЛРОСА» на карьере «Юбилейный» и руднике «Айхал». В этом регионе России, который характеризуется продолжительными низкими температурами воздуха, иногда ниже –50°С, трудится большое количество геодезических организаций и маркшейдерских служб.

В период обучения природа Якутии преподнесла сюрприз. В назначенные для полевых работ дни температура воздуха опустилась до отметки –43°С. Маркшейдерам, которые здесь работают, кто вахтовым способом, а кто круглогодично, к такой температуре не привыкать. А температурный диапазон работы большинства серийно выпускаемых электронных геодезических приборов составляет от –20°С до +50°С. Электронный тахеометр Topcon серии GPT-3000 Сибирь, который использовался для практических занятий, по паспортным характеристикам позволяет выполнять измерения при температуре до –30°С. Сможет ли он выдержать более низкую температуру? Этот вопрос волновал и обучаемых, и сотрудников компании «ПРИН», поэтому они, пренебрегая требованиями по эксплуатации прибора, решили провести практические занятия и испытать прибор при этой низкой температуре.

Следует отметить, что во время испытаний, проходивших в жерле карьера Юбилейного, кроме низкой температуры воздуха присутствовал сильный туман, вызванный как природными факторами, так и технологическими процессами. Измерения с помощью электронного тахеометра GPT-3000 Сибирь выполнялись на открытом борту карьера. И риск оказался оправданным. Несмотря на мороз, почти в 1,5 раза превышающий паспортные возможности тахеометра, планируемая работа была выполнена оперативно и с требуемой точностью. Эти условия не отразились на скорости и надежности выполняемых измерений, а наличие створоуказателя для разбивочных работ позволило вообще не обращать внимания на присутствие тумана.

Конечно, мы не призываем выполнять измерения этим прибором при столь низкой температуре. Но если возникнет необходимость, следует помнить, что электронные тахеометры Topcon серии GPT-3000 Сибирь могут быть использованы и в подобных погодных условиях.

А.Н. Воронов
(«ПРИН»)

Заседание российско-американской рабочей группы по обеспечению взаимодополняемости и совместимости ГЛОНАСС и GPS (Ярославль, 13–14 декабря 2006 г.)

Эта встреча стала третьей в работе Рабочей группы (РГ-1). По результатам встречи было принято совместное заявление, подписанное сопредседателями РГ-1 М. Крузом с американской стороны и В. Климовым с российской. В нем, в частности, говорится, что в части использования частотного и кодового разделения сигналов был достигнут значительный прогресс в понимании выгод для потребительского сообщества при использовании общего подхода. Кроме того, российская сторона отметила, что решение в этом вопросе может быть принято до конца 2007 г.

Стороны договорились, что Международный форум по спутниковой навигации, который планируется провести 9–10 апреля 2007 г. в Москве, должен стать уникальной возможностью демонстрации выгод от взаимодополняемости ГЛОНАСС и GPS для гражданских применений в Российской Федерации.

По информации сайта ИАЦ ЦУП ЦНИИмаш
(www.glonass-ianc.rsa.ru)

Конференция «Этапы становления и перспективы развития профессиональной деятельности Узбекистанского геодезического общества. Преимущества и приоритеты совместной работы в профессиональном союзе организаций — членов-коллективов УГО» (Ташкент, Узбекистан, 25 декабря 2006 г.)

Конференция Узбекистанского геодезического общества (УГО) прошла при поддержке Государственного комитета Республики Узбекистан по земельным ресурсам, геодезии, картографии и государственному кадастру.

В работе конференции приняли участие 85 руководителей и специалистов из 40 организаций — членов-коллективов УГО и специализированных организаций различных министерств и ведомств в области геодезии, картографии, кадастра, землеустройства, маркшейдерии, инженерных изысканий, дистанционного зондирования Земли и других, смежных с ними отраслей; а также преподавателей учебных заведений, выпускающих специалистов вышеуказанного профиля.

В рамках конференции состоялось шесть рабочих заседаний, на которых были заслушаны доклады руководителей УГО и филиалов об уставной и финансово-хозяйственной деятельности. Кроме того, была утверждена новая структура руководящих органов и высших должностных лиц УГО. На конференции была определена предстоящая реорганизация структуры Узбекистанского геодезического общества, в частности, было решено создать семь секций, предусмотренных уставом УГО.

По результатам обсуждения участниками конференции были приняты соответствующие решения (подробнее см. на www.geoprofi.ru в разделе «Новости». — *Прим. ред.*).

В.В. Черников (Узбекистанское геодезическое общество)

Ежегодный съезд дилеров ЗАО «ПРИН» (Подмосковье, 5–7 февраля 2007 г.)

Основная задача, которую ставили перед собой организаторы съезда, заключалась в том, чтобы предоставить дилерам возможность обменяться опытом, обсудить накопившиеся вопросы. Для ЗАО «ПРИН» это была возможность подвести итоги работы за прошедший год, представить новое оборудование, определить стратегические планы развития на 2007–2008 гг., а также выявить приоритетные направления работы с дилерами.

На съезде были представлены новое для российского рынка оборудование производства компании Topcon: серия технических тахеометров GTS-100N и роботизированные тахеометры GTS-900 и GPT-9000, а также новинки в области спутниковых приемников, георадаров и программного обеспечения.

На торжественной церемонии были отмечены компании, которые в 2005–2006 г. продемонстрировали высокие результаты и достигли значительных успехов в продвижении оборудования марки Topcon. Почетные дипломы и призы получили следующие компании: ЗАО «ПРИН-УРАЛ» (Екатеринбург), ООО «Геоприбор» (Санкт-Петербург), ООО «Геоком» (Томск, Новосибирск), ЗАО «Геотехнологии». Почетные дипломы были вручены ООО «ТД Галилео» (Набережные челны), ЗАО «Геотехсервис – 2000», ООО «ГеоЗемлеКадастр» (Нижний Новгород), ООО «Геодезия и строительство», ООО «Русгеоком», ООО «Промтехника» (Нижневартовск), ООО «Геомир» и старейшим региональным представителям ЗАО «ПРИН» Загретдинову Ренату Вагизовичу (Казань), Столбову Игорю Алексеевичу и Шишунову Алексею Юрьевичу (оба Пермь).

По информации сайта «ПРИН»
(www.prin.ru)

Национальный банк Республики Беларусь выпустил серебряную монету в память о «Геодезической дуге Струве»

В декабре 2006 г. Национальный банк Республики Беларусь ввел в обращение памятную серебряную монету, посвященную знаменитой Русско-Скандинавской дуге. Монета номиналом в 20 рублей имеет квадратную

форму и изготовлена из серебра 925 пробы тиражом 5000 штук. Выпуск памятной монеты был приурочен к важному событию для Беларуси. В 2005 г. в список всемирного наследия ЮНЕСКО была внесена Русско-Скандинавская дуга под названием «Геодезическая дуга Струве». В объект всемирного наследия входят 34 наиболее хорошо сохранившихся пункта самой длинной в мире измеренной дуги меридиана (1816–1855 гг.), расположенные на территории Республики Беларусь, Латвии, Литвы, Норвегии, Республики Молдовы, Российской Федерации, Украины, Финляндии, Швеции и Эстонии. Причем пять из этих пунктов находятся на территории Республики Беларусь.

За полтора столетия с момента окончания работ информация о местоположении многих пунктов Дуги Струве была утрачена. Исправить ситуацию удалось в результате активных поисков, развернутых несколько десятилетий назад геодезическими службами стран, по территории которых проходила Русско-Скандинавская дуга. Так, на территории Беларуси в 2001 г. силами специалистов РУП «Белаэрокосмогеодезия» были найдены 19 сохранившихся пунктов, заложенных в период с 1825 по 1826 гг. Из всех стран, именно в Беларуси найдено наибольшее количество геодезических пунктов.

Включенные в список ЮНЕСКО белорусские пункты «Геодезической дуги Струве» расположены возле деревень Осовница, Щекотск и Лясковичи Брестской области, Тупишки и Лопаты Гродненской области.

Объектов всемирного наследия ЮНЕСКО на территории Республики Беларусь не так много. Это — «Беловежская Пуща/Бяловежа» (1979, 1992), «Комплекс Мирского замка» (2000), «Архитектурный, жилой и культурный комплекс рода Радзивиллов в городе Несвиж» (2005) и «Геодезическая дуга Струве» (2005). Жители Республики Беларусь понимают, как важно сохранить для всего человечества достижения прошлых эпох.

Более подробно о поисковых работах геодезистов Республики Беларусь, связанных с «Геодезической дугой Струве», можно прочитать в статье В.В. Мкртычяна, опубликованной в журнале «Автоматизированные технологии изысканий и проектирования» № 13-2004.

А.П. Пигин
(СП «Кредо-Диалог», Минск, Республика Беларусь)

Прим. ред. — «Геодезическая Дуга Струве» — это поистине уникальный объект Списка всемирного наследия: во-первых, потому что он единственный в этом списке затрагивает интересы стольких государств (всего 10); во-вторых, потому что до 2005 г. в списке не было объектов, столь тесно связанных с геодезией и картографией.

Более подробную информацию о «Геодезической дугой Струве» можно найти на сайтах журнала «Геопрофи» (www.geoprofi.ru), Санкт-Петербургского общества геодезии и картографии (http://spbogik.org.ru) и Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) (http://heritage.unesco.ru).