

УЧАСТИЕ КОМПАНИИ «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» В МЕРОПРИЯТИЯХ: ОТ КИТАЯ ДО НОВОКУЗНЕЦКА*

▼ Итоги турне по Китаю

Весной 2023 г. делегация компании «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» совершили масштабное турне по Китаю. Целью поездки было очное знакомство с партнерами компании и обсуждение вопросов по поставкам новых моделей геодезического оборудования.

С первых часов Китай поразил своим уровнем развития, сервисом, современными электрическими автомобилями, скутерами, удобными самолетами собственного производства, состоянием инфраструктуры и отелей. Участники делегации отметили, что в каких-то моментах Китай превосходит развитые страны Европы, где удалось побывать до 2022 г.

В южных городах Китая, таких как Гуанчжоу и Шанхай, на наш взгляд, количество полностью электрических и гибридных автомобилей составляет более 50% от всего парка автомобилей, а бензиновых скутеров нет вообще. В Пекине бензиновых «коней» пока что больше, чем электрических, и связано это исключительно с холодным климатом в регионе.

Первый официальный визит состоялся в компанию **ComNav Technology** (бренд SinoGNSS) — производителя ГНСС-приемников, полевых контроллеров и систем управления сельскохозяйственной техникой, с которыми ГСИ работаем уже год. Бы-



ло интересно побывать в офисе и на производстве, посмотреть, как организованы процессы, пообщаться с собственниками компании не по телемосту, а вживую.

Офис ComNav Technology расположен в Шанхае и занимает современное 7-этажное здание с большим выставочным залом. В нем представлена история компании, выставлены различные образцы спутниковых приемников, систем управления сельскохозяйственной техникой, а также платы и чипы. ComNav Technology является одной из немногих компаний, которая занимается разработкой и производством собственных чипов для ГНСС-оборудования и систем сельского хозяйства. Эти чипы зачастую используются и другими производителями спутникового и навигационного оборудования.

В этом же здании, помимо производственных мощностей и

складских помещений, находятся группы технической поддержки и разработки современных навигационных приемников. На крыше офиса постоянно идет тестирование приемников и плат, прошивок и программного обеспечения для полевых контроллеров.



* Статья подготовлена пресс-службой компании «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ».



Переговоры с представителями компании проходили в теплой дружеской обстановке, по окончании которых участникам делегации продемонстрировали работу новых спутниковых приемников и систем управления сельскохозяйственной техникой.

Производственные мощности по созданию чипов и плат располагаются в современных помещениях, оборудованных всем необходимым, содержащихся в чистоте и порядке. Фотосъемка на производстве запрещена, поскольку там проводится много уникальных технологических процессов.

Для специалистов ГСИ было важно своими глазами увидеть производство приборов, предлагаемых под брендом SinoGNSS. После этого мы убедились в абсолютно верном выборе нового поставщика. Российский рынок ждет еще много интересных решений от компании ComNav Technology.

С поставляемым ГНСС-оборудованием SinoGNSS можно ознакомиться на сайте — www.gsi.ru/catalog/gnss/comnav.

Компания **GOSLAM** стала следующей, куда отправилась делегация ГСИ. Офис GOSLAM располагается в столице Китая — Пекине. Это атмосферный, красивый и технологичный город.

Сотрудники и собственники компании GOSLAM оказали теплый прием. Провели презентацию о компании и продемонстрировали обновленный сканер, который в ближайшей перспективе будет доступен только для группы компаний «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ». ГСИ является официальным представителем GOSLAM в России, и на переговорах было подтверждено дальнейшее взаимовыгодное сотрудничество между компаниями.

В настоящее время становится все более популярным ручной сканер GOSLAM RS100S, который находит применение во многих областях: строительство, маркшейдерия, геодезия и т. д. В ближайшем будущем планируется модернизация данной модели. Новый прибор будет отличаться значительным функционалом, небольшим весом и дополнительными аксессуарами. Хочется отметить, что это будет эксклюзивное оборудование, не имеющее аналогов на российском рынке.



Компания GOSLAM модернизирует не только сканирующие системы, но и аксессуары, которые поставляются вместе со сканером и значительно усиливают/упрощают рабочий процесс. Речь идет про крепления на рюкзак, дополнительный

модуль для работы в RTK и т. д. Новая прошивка уже позволяет работать с ГНСС-оборудованием различных брендов.



Было интересно очно пообщаться с представителями компании GOSLAM, увидеть вживую процесс производства. Надеемся, что компания GOSLAM будет всегда идти на шаг впереди своих конкурентов по ручным лазерным сканерам, а мы — поставлять нашим клиентам высокотехнологичные решения.

С поставляемым ручным сканером GOSLAM RS100S можно ознакомиться на сайте — www.gsi.ru/catalog/laser_scanner/goslam_rs100s.

➤ Сотрудничество с учебными заведениями

ГСИ продолжает активно сотрудничать с учебными заведениями, и с начала 2023 г. сотрудники компании уже успели принять участие в различных мероприятиях.

Недавно в Московском индустриальном колледже проводился чемпионат профессионального мастерства города Москвы «Московские мастера 2023». Это соревнования, где участники должны продемонстрировать свои навыки за оп-

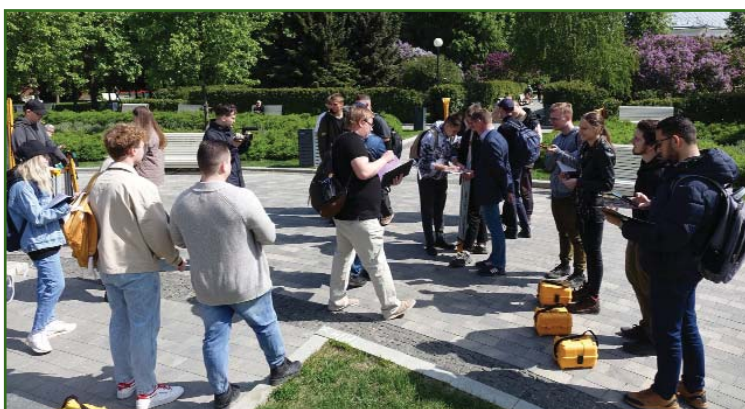


ределенное количество времени, выполнив ряд практических заданий. Команда ГСИ выступила в качестве экспертов по оценке умений участников в области проведения геодезических измерений. В рамках чемпионата была проведена презентация современного геодезического оборудования.

30 мая завершился молодежный технический чемпионат

«Кадры для промышленности» по специализации «Геопространственные технологии», организатором которого выступил Союз маркшейдеров России совместно с ведущими поставщиками оборудования.

В соревнованиях приняли участие студенты таких учебных заведений, как МИИГАиК, Горный институт НИТУ «МИСиС», МГРИ, ГБПОУ МО «Колледж



«Подмосковье». На протяжении двух месяцев участники прошли через три подготовительных этапа, на которых смогли ознакомиться с современными технологиями и перенять практический опыт специалистов различных производственных предприятий и поставщиков геодезического оборудования.

Специалисты компании «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» принимали непосредственное участие в чемпионате на всех его этапах и сопровождали процесс подготовки участников как в очном формате, так и дистанционно, предоставив для этого необходимую материальную базу, а также подготовили конкурсные задания и помогли организаторам провести соревновательную часть.

Финальные конкурсные задания позволили оценить уровень полученных знаний и практических навыков. Участники показали свои навыки и умения в различных сферах профессиональной деятельности, таких как нивелирование, тахеометрическая съемка, работа с ГНСС-оборудованием, обработка результатов аэрофотосъемки и наземного лазерного сканирования.

▼ Участие в выставках

С 17 по 19 мая на площадке МВК «Новосибирск Экспоцентр» прошел крупнейший в России Форум в области геопространственной деятельности — XIX Международная выставка и научный конгресс **«Интерэкспо ГЕО-Сибирь»**. Форум собрал около 3000 представителей более чем 260 организаций из 23 субъектов РФ и стран ближнего зарубежья. В течение трех дней было представлено 474 доклада на различные актуальные темы.

В рамках Форума были организованы заседания в формате «круглого стола», мастер-классы, пленарные заседания по широкому спектру геoinформации.



ционных вопросов в целях обобщения передового российского и зарубежного опыта, а также прошел открытый фестиваль по робототехнике «Взгляд в будущее». Мероприятие было полезно не только для научного сообщества, но и для молодых специалистов.

ГСИ-Новосибирск совместно с Томским государственным архитектурно-строительным университетом приняли участие в выставке, где представили новые тахеометры VEGA и спутниковое оборудование SinoGNSS.

Подробнее о форуме — <https://sgugit.ru/geosibir/?ysclid=li33sbaw1k847461365>.

С 6 по 9 июня в Новокузнецке состоялась масштабное мероприятие — Международная специализированная выставка технологий горных разработок «Уголь России и Майнинг 2023». Это единственный в России проект для всех отраслей горно-рудной промышленности и уникальная площадка для демонстрации современных технологий, которая открывает зарубежным и отечественным компаниям новые горизонты сотрудничества и позволяет использовать представленные возможности для развития бизнеса. Выставка оказывает большое влияние на процесс разви-

тия угольных предприятий всей России и является выставкой № 1 в мире по технологиям подземной добычи угля.

Примечательно, что в этом году, несмотря на уход многих производителей, масштаб выставки не только не сократился, но и значительно увеличился. Присутствовали представители из Азиатского региона, а также большое количество отечественных разработчиков и производителей спецтехники и оборудования.

ГСИ-Новосибирск на своем стенде продемонстрировали новинку сезона — серию электронных тахеометров VEGA (торговая марка ГСИ), которая

является доступным решением на российском рынке.

Также был представлен ГНСС-приемник SinoGNSS Venus Laser RTK. Его уникальной особенностью является наличие лазера и модуля IMU, что позволяет получать координаты точки без необходимости установки прибора над ней и тем самым избежать риска возникновения травм при съемке в опасных или в труднодоступных местах.

Большой интерес у посетителей вызвала лазерная сканирующая система GOSLAM. Она дает возможность получать трехмерное изображение объектов с высокой точностью, по которому в дальнейшем можно



рассчитать объемы, провести моделирование и т. д. Для всех желающих специалисты ГСИ-Новосибирск проводили на стенде демонстрацию работы оборудования. Важно отметить, что температурный режим работы сканера составляет от -30°C до $+50^{\circ}\text{C}$. Также прибор может быть закреплен на автомобиле, квадрокоптере и использоваться совместно с ГНСС-приемником.

Все представленное оборудование внесено в реестр средств измерений и имеет свидетельство о поверке.