

УЧАСТИЕ СОТРУДНИКОВ ГСИ В МЕРОПРИЯТИЯХ ПЕРВОГО ПОЛУГОДИЯ 2024 Г.*

В первом полугодии 2024 г., кроме текущей работы, направленной на расширение номенклатуры поставляемого оборудования, обеспечение надежной работы сети Topnet Live-Россия, сервисное обслуживание и поддержание в рабочем состоянии оборудования партнеров, сотрудники головного офиса и филиалов компании «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» участвовали в выставках и конференциях, подготовили и провели большое количество выездных мероприятий, семинаров, демонстраций, мастер-классов, обучение на курсах повышения квалификации, а также вебинаров, видеоотчетов производственной проверки предлагаемых приборов и технологий на различных объектах, оказали поддержку высшим и средним учебным заведениям, используя возможности музейного фонда ГСИ, включающего старинные и современные средства измерений. Подробнее остановимся на некоторых мероприятиях.

▼ Выставки и конференции

Компания «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» приняла активное участие в **Международной выставке-форуме «Россия»** (4 ноября 2023 г. — 8 июля 2024 г.). На выставке в различных павильонах ВДНХ были представлены важнейшие достижения России на 131 экспозиции, где ежедневно проводились разнообразные мероприятия.

В павильоне № 15 размещалась экспозиция «Строим буду-



щее», которая объединяла Минстрой России, Росреестр, «Турризм.РФ», «ДОМ.РФ» и крупнейшие компании РФ. Компания «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» являлась партнером экспозиции старинных геодезических инструментов и современных электронных средств измерений на стенде Росреестра, участвовала в их демонстрации посетителям, проводила мастер-классы.

Кроме того, специалисты ГСИ подготовили серию лекций об

истории появления геодезических измерений, а сотрудники компании Анна Фадеева, Василий Галахов и Андрей Марков прочитали их в лектории павильона во время работы выставки-форума.

1 декабря 2023 г. была прочитана первая лекция «Об истории возникновения геодезии из глубины веков и до наших дней» — какими способами наши предки раньше выполняли измерения и с помощью

* Статья подготовлена пресс-службой компании «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ».

каких современных электронных геодезических приборов проводится геодезическое обеспечение крупномасштабных топографических съемок, кадастровых и строительных работ.

24–26 января в Выставочном центре «Крокус Экспо» впервые прошла **Международная выставка «Картофель и овощи 2024»**. Команда сотрудников «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» — «ГСИ Агро» — приняла участие в этом масштабном событии, которое показало, как стремительно развивается отрасль сельского хозяйства в нашей необъятной стране.



Стенд «ГСИ Агро» посетили овощеводы и поставщики техники из разных регионов — от Пскова до Сахалина, и для каждого гостя специалисты ГСИ постарались предложить уникальное решение.

Как известно, посадка овощей и картофеля требует максимальной точности и качества обработки — в данном случае как нельзя лучше подходят гидравлические и электрические автопилоты TOPCON. Также в центре внимания оказалась новинка, адаптированная для российского рынка, — электрический автопилот «ГСИ Агро» «Азимут».

16–18 апреля во Владикавказе прошел **X Всероссийский съезд кадастровых инжене-**



ров. Компания «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» в очередной раз стала партнером съезда и приняла участие в экспозиции современных геодезических приборов, а также провела мастер-классы для заинтересованных участников.

В рамках съезда состоялось традиционное награждение победителей конкурса «Кадастровый олимп — 2023/2024». Дмитрий Кукушкин, коммерческий директор ГСИ, участвовал в награждении победителей и вручил главный приз — комплект спутникового приемника со встроенным лазерным дальномером SinoGNSS VENUS.

Комфортная и почти домашняя атмосфера мероприятия, сформированная организаторами, позволила участникам обсудить важные рабочие моменты и вопросы дальнейшей разработки стратегии развития отрасли, обменяться мнениями и своим опытом.

Кадастровые инженеры познакомились с новинками оборудования, предлагаемого ГСИ, а компания получила обратную связь об опыте использования геодезических приборов при кадастровых работах.

25–27 апреля в Нижнем Новгороде состоялась **II Все-**

российская научно-практическая конференция с международным участием «ГЕОФОРУМ. НИЖНИЙ НОВГОРОД», одним из организаторов которой выступила компания «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ». Мероприятие проходило в Нижегородском государственном архитектурно-строительном университете (ННГАСУ). В нем приняло участие более 100 специалистов из различных городов России, государств-участников СНГ — Республики Казахстан и Республики Беларусь, а также Афганистана и Республики Бурунди.

Об опыте компании ГСИ в проведении региональных тематических семинаров по использованию современного геодезического оборудования на пленарном заседании рассказал М.Д. Алексеев, директор ООО «Геодезические приборы» (Санкт-Петербург) — авторизованного партнера компании «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ». Для участников конференции, сотрудников предприятий Нижнего Новгорода, а также студентов и аспирантов ННГАСУ директор ООО «ГСИ-Нижний Новгород» М.Г. Глухов провел мастер-класс, посвященный современному геодезическому оборудованию и новым технологиям, предлагаемым ГСИ.

Компания «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» выступила партнером **Южного урбанистического форума**, который прошел 22–27 апреля в Севастополе, а сотрудники ООО «ГСИ-ЮГ» (Краснодар) приняли участие в его работе. В течение недели специалисты из строительной отрасли, архитекторы и предприниматели обсуждали важные вопросы, новые идеи и современные вызовы в создании комфортной городской среды.

Специалисты «ГСИ-ЮГ» познакомили посетителей с современным геодезическим оборудованием и ответили на интере-



сующие их вопросы, а также выступили с двумя докладами.

22 апреля они представили научный доклад о результатах применения ручного сканера на виноградниках Научно-исследовательского полигона виноградарства и виноделия в Крыму. Это был первый эксперимент использования сканера GoSLAM RS100 в сфере агротехнологий на открытом участке. Модель виноградника площадью два гектара была получена в режиме реального времени всего за 16 минут. Результаты сканирования позволили распознать ландшафт и экспозицию склонов, посчитать все объекты — шпалеры, насаждения, сделать полную оцифровку объектов на открытом участке. Полученные результаты оправдали и превзошли ожидания всех заинтересованных участников. В дальнейшем с данными сканирования будут работать на базовой кафедре «Виноградарство и виноделие «Магарач».

23 апреля — выступили с докладом о перспективах использования современных технологий в спутниковых приемниках и мобильных ручных лазерных сканерах при инженерно-геодезических изысканиях.

15–17 мая в Новосибирске прошло крупнейшее в России мероприятие в области геопространственной деятельности — **XX Международная выставка и научный конгресс «Интер-**

экспо ГЕО-Сибирь». В этом году форум собрал около 3500 участников, 245 организаций из 47 городов, 12 стран ближнего и дальнего зарубежья. На его площадках было проведено 37 мероприятий, в том числе круглые столы, мастер-классы, два пленарных заседания, фестиваль по робототехнике, международная олимпиада и многое другое.

Сотрудники ООО «ГСИ-Новосибирск» совместно с партнером ГБУ НСО «Геофонд НСО» приняли участие в выставке, на которой продемонстрировали современные геодезические приборы. Особенный интерес у посетителей, как всегда, вызвали ручной сканер GOSLAM и приемники с лазерным дальномером. Стенд посетило много гостей, в том числе экс-губернатор Новосибирской области В.А. Толоконский.



24–27 мая состоялась **Выставка-форум «Пространственные данные: МИИГАиК — территория инноваций»**. Мероприятие было приурочено к празднованию 245-летия одного из старейших геодезических вузов страны — Московского государственного университета геодезии и картографии (МИИГАиК). Проект организовал МИИГАиК в партнерстве с Минобрнауки России, Росреестром, Госкорпорацией «Роскосмос» и платформой «Территория инноваций» Фонда Росконгресс.



Компания «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» стала частью этого масштабного мероприятия — приняла участие в выставке и провела мастер-класс по сканированию ручным сканером.

Сотрудники компании — выпускники МИИГАиК — представили современное геодезическое оборудование, удивили посетителей приемниками ГНСС с лазерным дальномером, поздравили со знаменательным событием президента МИИГАиК В.П. Савиных, ректора Н.Р. Камынину и своих многочисленных преподавателей.

4–7 июня Новокузнецк стал центром притяжения для спе-

циалистов из горнопромышленной отрасли, где состоялась ежегодная **Международная выставка «Уголь России и Майнинг»**. Выставка оказывает большое влияние на процесс развития угольных предприятий всей России, на расширение внешней торговли и является выставкой № 1 в мире по технологиям подземной добычи угля.



Масштаб выставки впечатляет — за 4 дня ее посетило 62 488 человек! На выставочной площади более 85 000 м² было представлено оборудование, технологии и разработки 841 компании из 109 городов России, Республики Беларусь, Казахстана, Китая, Турции, Индии и представительства компаний из Европы и ЮАР.

Компания «ГСИ-Новосибирск» на своем стенде представила лазерные сканирующие системы GOSLAM, спутниковые приемники SinoGNSS, тахеометры VEGA. Было проведено много демонстраций работы с ручным сканером GOSLAM, в том числе представителям администрации города. Данные сканеры могут использоваться как на открытых месторождениях, так и в подземных выработках.

▼ **Поддержка высших и средних учебных заведений**

Компания «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» старается вносить свой

вклад в развитие подрастающего поколения и в очередной раз выступила индустриальным партнером **чемпионата профессионального мастерства «Московские мастера 2024»** среди школьников и студентов учебных заведений среднего профессионального образования. Чемпионат, на котором участники демонстрировали свои навыки в выполнении ряда практических заданий за определенное количество времени, прошел с 12 февраля по 7 марта в Москве.

Специалисты ГСИ выступили как эксперты в подготовке конкурсных заданий, а также при оценке их выполнения участниками в двух номинациях.

В номинации «Геопространственные технологии» участники соревнований демонстрировали свои навыки работы с геодезическими приборами и при камеральной обработке полученных данных. А в номинации «Геопространственная цифровая инженерия» — в подготовке и выполнении аэрофото съемки и камеральной обработке ее результатов с применением фотограмметрических и геоинформационных систем.

Задания были не самые простые, но почти все с ними справились. Уровень подготовки участников конкурса говорит о

том, что подрастает достойная смена.

Высокий уровень проведения соревнований обеспечили организаторы чемпионата и Московский колледж архитектуры и градостроительства, предоставивший конкурсную площадку.

Форум «Молодой специалист — строитель будущего» был направлен на формирование квалифицированного кадрового состава в строительной отрасли. Он прошел 13–14 марта в ЦВЗ «Манеж». Компания «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» приняла в нем участие в качестве партнера Московского индустриального колледжа.

На форуме был создан прямой диалог между студентами и работодателями, что помогает увидеть перспективные направления роста и развития в выбранной профессии.

Специалисты ГСИ провели мастер-классы по использованию современного геодезического оборудования, на которых показали работу электронных тахеометров VEGA и ручного сканера GOSLAM.

Отдельно следует отметить масштаб мероприятия. Выставка погружала в атмосферу строительства при помощи уникальных интерактивных форматов и тематических мастер-классов.





28 марта на мероприятии «Старт карьеры», организованном МИИГАиК, которое проходило в холле конференц-зала университета, специалисты ГСИ на своем стенде познакомили студентов с работами, выполняемыми компанией, рассказали о возможностях прохождения стажировки или практики.

23 мая состоялся финальный этап **Международной студенческой олимпиады «ГЗК-2024. Гео-Вызов»**, направленной на популяризацию землеустроительного, кадастрового и геодезического образования. Финальные испытания прошли в Государственном университете по землеустройству между

18 лучшими командами студентов.

Сотрудники ГСИ, как члены жюри, приняли участие в конкурсной оценке команд, продемонстрировали всем желающим современное геодезическое оборудование, а также представили участникам олимпиады призы.

▼ Курсы повышения квалификации

21–24 мая ведущие специалисты «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» провели мастер-классы по работе с геодезическим оборудованием в рамках **курса повышения квалификации по программе «Геодезический контроль в строительстве»**, орга-

низованного ООО «Центр развития компетенций».

На занятиях специалисты производственных предприятий приобрели теоретические знания и практические навыки работы по следующим направлениям:

- геодезический контроль при строительстве зданий и сооружений с использованием цифровых нивелиров SOKKIA;

- исполнительная съемка конструкций роботизированным тахеометром TOPCON с применением прикладных программ;

- геодезический контроль при строительстве с помощью электронных тахеометров VEGA и TOPCON;

- методы проведения разбивочных работ спутниковым ГНСС-оборудованием Sinu-GNSS;

- применение ручных лазерных сканеров GOSLAM для получения облака точек лазерных отражений строящегося или построенного сооружения для сравнения его фактических пространственных параметров и геометрии с проектной документацией в процессе геодезического контроля строительства или при исполнительной съемке объекта.

30 мая сотрудники компании «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» при поддержке ООО «Центр развития компетенций» провели в центральном офисе практикум для 25 специалистов нефтегазовой отрасли из разных городов России в рамках **программы повышения квалификации «Геодезические работы при изысканиях, проектировании, строительстве и эксплуатации объектов нефтегазового комплекса»**.

Во время занятий специалисты получили новые знания и навыки, а также познакомились с современным оборудованием и узнали об оптимальных решениях для выполнения





собственных производственных задач.



Кульминацией мероприятия стала экскурсия по сервисному центру ГСИ и легендарному музею старинных геодезических инструментов.

18–20 июня в ГК Измайлово компания «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» совместно с Учебным центром ЧУ ДПО «ЦИВССМ» провела **курсы повышения квалификации по программе «Геодезическое обеспечение изысканий и строительства линейных объектов с помощью современных геодезических приборов».**

Слушатели курсов из разных городов (Благовещенск, Донецк, Белгород, Чебоксары, Калуга, Санкт-Петербург) за три дня успешно прошли обширную теоретическую и практическую программу:

- изучили процесс наземного лазерного сканирования;
- освоили создание топографического плана и подсчет объемов с помощью ПО ТИМ КРЕДО 3D СКАН;
- ознакомились с системами автоматического нивелирования;
- решили много практических задач, используя возможности электронных тахеометров;
- узнали об особенностях и тонкостях работы с современным спутниковым геодезическим оборудованием.

▼ Региональные семинары

С февраля по апрель компания «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» провела марафон научно-практических семинаров совместно с представительствами и филиалами в городах: Бодайбо (16 февраля), ООО «БАЙКАЛ-ОПТИКА»; Брянск (27 февраля); Рязань (29 февраля); Киров (12 марта) и Саранск (14 марта), ООО «ГСИ-Нижний Новгород»; Санкт-Петербург (14 марта), ООО «Геодезические приборы»; Краснодар (21 марта), ООО «ГСИ-ЮГ»; Казань (16-17 апреля), ООО «ГСИ-Казань».

▼ Вебинары

На вебинаре «**Ручной лазерный сканер компании GOSLAM**» 22 февраля было представлено: информация о компании GOSLAM; ключевые преимущества использования ручных сканеров; дополнительные аксессуары и различные комбинации их применения совместно со сканером; конечные результаты лазерного сканирования и сферы их применения; перспективы использования ручных лазерных сканеров для решения разнообразных прикладных задач.

На вебинаре «**Продукция компании ComNav Technology в РФ**» 3 марта было рассмотрено: подробная информация о компании ComNav Technology; приборы компании, доступные в РФ, а также новинки из «космической» серии приемников SinoGNSS; принципы работы оборудования, смещающего ГНСС-приемник, IMU и лазерный дальномер.

На вебинаре «**Технологии и решения для выполнения разных задач в области геодезии, кадастра, маркшейдерии и получения высокоточных данных**» 11 апреля были продемонстрированы: приборы, выпускаемые под брендом VEGA; тахеометры серии NX; технические возможности электронных тахеометров марки VEGA.