

ИТОГИ КОНФЕРЕНЦИИ «ТЕХНОЛОГИИ ГЕОСКАНА 2025»*

28 апреля состоялась наша ежегодная масштабная конференция «Технологии Геоскана 2025». Более 700 участников на площадке инновационного кластера «Ломоносов» в Москве, свыше 7600 просмотров онлайн-трансляции в день события, 62 доклада специалистов Геоскана и приглашенных экспертов, работа четырех тематических залов.

▼ Новые горизонты применения БАС

Трек «Драйв» открыла пленарная сессия. Эксперты обсудили перспективы российских технологий в освоении Луны и Марса.

«3D-съемка Луны и Марса — это проект, которым мы будем заниматься в ближайшие несколько лет. Он основывается на отечественных технологиях космической баллистики, электрореактивных двигателей, оптического мониторинга космического пространства и, конечно, спутниковых и фотограмметрических технологиях группы компаний «Геоскан». С этим проектом мы рассчитываем внести свою лепту в исследования космического пространства», — отметил Алексей Семенов, председатель совета директоров ГК «Геоскан».

Далее специалисты компании представили проекты 2024 г. в аэрофотосъемке и геологоразведке, подчеркнув преимущества беспилотных систем. Приглашенные спикеры в ходе панельной дискуссии поделились успешными практиками применения БАС для мониторинга территорий, сельского хозяйства и земельного контроля. Заверши-



* Статья подготовлена пресс-службой ГК «Геоскан».

ла трек карьерная сессия — специалисты Геоскана рассказали о профессиональном пути в отрасли.

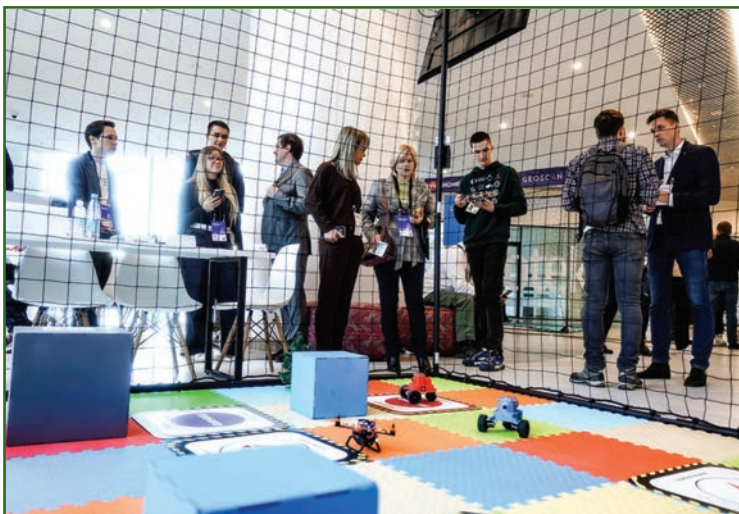
«Беспилотные технологии Геоскана уже стали важной частью инфраструктуры в регионах: в рамках государственного гражданского заказа было поставлено более 2200 профессиональных комплексов и свыше 13 000 учебных БАС. Сегодня важно не просто поставлять технику, а понимать, как она будет использоваться. Мы видим огромный потенциал в расширении сценариев применения БАС — именно на этом будет сосредоточено развитие отрасли в ближайшие годы», — прокомментировал Павел Круглов, директор по продажам ГК «Геоскан».

▼ Подготовка кадров для отрасли

Параллельно проходил трек «Образование», где рассматривались современные подходы к обучению специалистов для индустрии БАС. Геоскан представил новые разработки: учебный квадрокоптер «Пионер Мини 2» с бортовым ИИ, мобильную платформу «Арена Мини» для практических занятий и учебник «Беспилотные летательные аппараты» для школьников 8–9 классов. Также обсуждалась роль среднего профессионального образования и высшей школы в подготовке специалистов для отрасли. Отдельно анонсировали новый формат — сетевую модель работы Студенческого конструкторского бюро Геоскана для изучения БАС в российских вузах.

▼ Геоскан в космосе

В треке «Космос» участники познакомились с результатами четырехлетней работы Геоскана в области научно-образовательных миссий и развитием платформ стандарта CubeSat. Уже в 2025 г. компания планирует запустить 10 спутников с различ-



ной полезной нагрузкой. Приглашенные эксперты рассказали о работе со спутниковыми данными, управлении малыми космическими аппаратами и адаптации их к ракетным системам

для запуска в космос. В этот же день прошел очный этап хакатона «Привет, Спутник!», где студенты проектировали приложения для мониторинга наземных станций сети «СОНИКС».

▼ Видеомониторинг и выставка технологий

Отдельное внимание уделили видеомониторингу: рассказали о технических решениях на примере Геоскана 701 Видео, впервые представили модернизированную версию Геоскана 201 Видео с новой камерой PV32 для самолетных БАС и привязное исполнение Геоскана 801. Также презентовали собственную систему управления безопасностью полетов. Продолжением трека стали доклады о новых образовательных программах подготовки специалистов БАС.

Дополняя деловую программу, в холле работала выставка продукции Геоскана: беспилотники для аэрофотосъемки, геологоразведки, шоу дронов, малые космические аппараты и образовательные комплексы. Гости могли пройти профориентационное тестирование, пилотировать дроны в симуляторе полетов и опробовать управление коптерами и роботами на Арене Мини.

«На этой ежегодной конференции мы презентуем все наши достижения и озвучиваем планы на будущее. В этом году мы поставили себе задачу: доказать и показать, что Гео-

скан — это не только про беспилотники, это про технологии вообще и про космос в частности. Мы хотим переформатировать представление о нас, как о компании, и рассказать всем о том, куда мы идем — мы идем в космос и у нас большие космические проекты», — прокомментировал генеральный директор ГК «Геоскан» Алексей Юрецкий.

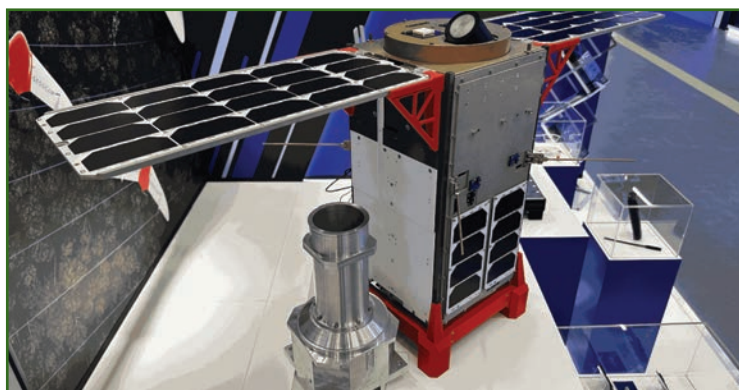
Запись мероприятия, фотографии — в нашей группе во ВКонтакте.



ГЕОСКАН СОЗДАСТ ГРУППИРОВКУ СПУТНИКОВ ДЗЗ*

ГК «Геоскан» разрабатывает спутники дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) для панхроматической съемки с разрешением 0,9 м на пиксель и мультиспектральной съемки с разрешением 3,1 м на пиксель. К 2027 г. компания планирует вывести на орбиту группировку малых космических аппаратов (МКА) массой до 100 кг, которые смогут снимать до 1,2 млн км² суши в сутки. Об этом Геоскан объявил на конференции ЦИПР-2025 в Нижнем Новгороде.

В 2025–2026 гг. компания выведет 6 МКА группировки. Уже летом 2025 г. на орбиту отправится спутник «ИнноСат16» форм-фактора кубсат 16U для отработки технологических решений Геоскана, оснащенный панхроматической камерой с разрешением 2,5 м на пиксель



(при высоте орбиты 500 км). Он станет первым российским кубсатом такой размерности в космосе.

В дальнейшем Геоскан планирует создать более тяжелые МКА и довести разрешение съемки до 0,9 м на пиксель с высоты 375 км. Камеры для спутников будут разрабатываться и производиться АО «НПО «Лептон».

«Собственная группировка ДЗЗ — логичное развитие технологий Геоскана. Совместив компетенции в сфере беспилотных авиационных систем и в космической сфере, мы сможем создать лучшее решение для непрерывного получения качественных данных о Земле», — рассказал председатель совета директоров ГК «Геоскан» Алексей Семенов.

* Статья подготовлена пресс-службой ГК «Геоскан».