

ЯНВАРЬ – ДЕКАБРЬ 2019

1

В каталог «Search.Космоснимки»**добавлены данные с азиатских спутников**

Сервис «Search.Космоснимки» — платформа номер один в России для поиска и заказа мировой коммерческой космической съемки. В нем доступна информация почти со всех существующих оптических спутников ДЗЗ, что это приближает ГК «СКАНЭКС» к цели, заявленной при запуске каталога: если этого нет в search.kosmosnimki.ru, — этого нет вообще.

С марта в «Search.Космоснимки» стала доступна не только информация о съемке и квивилуки космических снимков широко известных и давно зарекомендовавших себя на мировом рынке операторов спутниковых систем (Госкорпорация «Роскосмос», DigitalGlobe, Airbus Defence and Space, Si Imaging), но и не так давно появившихся китайских представителей рынка данных ДЗЗ. Пользователи сервиса смогут выбирать и заказывать данные со спутниковых группировок компаний SpaceWill Info. Co., Ltd. (КА Gaofen-1/2/3/4, Huan Jing-1A/1B, ZiYuan-3 01/02, SuperView-1) и Twenty First Century Aerospace Technology Co (КА TripleSat Constellation DMC-3).

2

ГК «СКАНЭКС» завершила обновление ортофотомозаик на 11 регионов России

Весной специалисты ГК «СКАНЭКС» обновили ортофотомозаики на территории Республики Татарстан, Республики Мордовия, Карачаево-Черкессии, Кабардино-Балкарии, Северной Осетии и Алании, Краснодарского края, Волгоградской, Ульяновской, Новгородской, Нижегородской и Смоленской областей. В основе обновления — спутниковые снимки со спутников SPOT 6&7, полученные преимущественно в 2016–2017 гг. ГК «СКАНЭКС» создает региональные ортофотомозаики на основе собственного программного обеспечения ScanEx Image Processor® (SIP) с 2013 г., используя для

этого собственный архив данных и постоянно обновляемые покрытия РФ материалами космической съемки высокого и сверхвысокого пространственного разрешения. Все ортофотомозаики ГК «СКАНЭКС» отвечают требованиям, предъявляемым к созданию и обновлению топографических карт и планов масштаба 1:10 000 – 1:25 000*.

** Инструкция по фотограмметрическим работам при создании цифровых топографических карт и планов ГКИНП (ГНТА) – 02-036-02.*

3

ГК «СКАНЭКС» и Airbus рассказали о деталях запуска спутников сверхвысокого разрешения Pléiades Neo

Первый этап запуска спутников со сверхвысоким разрешением Pléiades Neo, полностью финансируемых Airbus Defense and Space (Airbus DS), запланирован на 2020 г. Официальная презентация проекта в России прошла весной 2019 г. на конференции «Геодезия, картография и цифровая реальность».

Представители ГК «СКАНЭКС» и Airbus в своем докладе рассказали, что Pléiades Neo — это группировка из четырех оптических спутников, оснащенных шестью спектральными каналами и функционирующих на солнечно-синхронных орбитах на высоте 620 км. Первая пара будет запущена в 2020 г., вторая — в 2022 г. Спутники спроектированы с расчетом на 10-летний срок эксплуатации. Каждый из них способен снимать до 500 000 км² в день при разрешении 30 см.

Одна из отличительных особенностей Pléiades Neo — улучшенная оперативность благодаря революционной системной архитектуре, усиленной прямым доступом к службе ретрансляционной спутниковой связи SpaceDataHighway. Она была разработана в рамках государственно-частного партнерства (PPP) между Европейским космическим агентством (ESA) и Airbus DS. Pléiades Neo станет первой коммерческой группировкой спутников, оснащенной этой технологией.

Pléiades Neo дополняют созвездие спутников Airbus, уже работающее на орбите: с 2022 г. заказчикам станут доступны данные уже с шести спутников Pléiades.

4

«Росатомфлот» рассказал о работе геопортала Штаба морских операций на основе Морского портала Scanex Maritime

В апреле в Санкт-Петербурге состоялся Международный арктический форум – 2019, собравший более 3 600 представителей политических, научных и деловых кругов, общественности, ведущих СМИ из 52 стран. На мероприятии «Росатомфлот» представил участникам форума работу геопортала Штаба морских операций на основе проекта ГК «СКАНЭКС» — Морской портал Scanex Maritime.

ФГУП «Росатомфлот» является активным пользователем сервисов Scanex Maritime и принимал непосредственное участие в их тестировании, внося важные пожелания по усовершенствованию функционала портала под практические потребности представителей морской отрасли. Участники форума проявили большую заинтересованность в возможностях веб-платформы для помощи в организации логистики в Арктике.

5

ГК «СКАНЭКС» провела весеннее обновление сервиса Scanex AIS

Весной специалисты ГК «СКАНЭКС» добавили новую опцию сервиса — возможность отображать классификацию (легенду) отметок судов на карте по скорости движения. Такой механизм позволяет решать множество задач клиентов ГК «СКАНЭКС».

Также в Scanex AIS было добавлено еще несколько нововведений:

- отображение суточных треков всех судов на экране;
- поддержка функционала подключения фотоизображений с веб-камер, установленных на судах. Любой клиент теперь может добавить свой источник таких записей в настройки сервиса и получить возможность просматривать фотоснимки веб-камер непосредственно в веб-приложении Scanex Maritime.

6

Разработка ГК «СКАНЭКС» внесена в базу НДТ Госкорпорации «Росатом»

База НДТ (наилучших доступных технологий) — это реестр инновационных решений, продукции, современных технологий, материалов, изделий, высокотехнологичных услуг, НИОКР на поздней стадии разработки, имеющих не менее двух успешных промышленных применений, характеризующихся высокой конкурентоспособностью, рыночным потенциалом как в России, так и за рубежом и рекомендованных к широкому применению в проектах капитального строительства атомной отрасли.

На этапе предварительного отбора экспертным советом было рассмотрено 135 новых перспективных технологий в сфере индустриального строительства. Предварительный отбор прошла 51 разработка. Каждая оценивалась экспертами по 11 критериям по 5-балльной шкале. Для включения в базу НДТ допущены разработки, набравшие по результатам экспертизы средний балл 4,0 и более.

Разработка ГК «СКАНЭКС» «Оперативный спутниковый мониторинг состояния объектов строительства и эксплуатируемых промышленных объектов» вошла в состав реестра со средним баллом 4,39. На основании включения в реестр ГК «СКАНЭКС» был вручен соответствующий сертификат.

7

ГК «СКАНЭКС» и Skyeer подписали соглашение о сотрудничестве

Соглашение подписано в целях содействия сторон в развитии и внедрении в промышленность наукоемких и информационных технологий, расширении сети партнеров и потребителей продуктов, услуг и технологий, предлагаемых рынку ГК «СКАНЭКС» и Skyeer.

Компании договорились о сотрудничестве в научно-исследовательской, производственной и технологической областях в сфере дистанционного зондирования Зем-

ли (ДЗЗ), в том числе распространении данных ДЗЗ, продуктов на их основе и тематического программного обеспечения.

Skyeer — IT компания, предлагает решение для оптимизации бизнеса, основанное на применении пространственных данных и облачных геоинформационных технологий.

8

ГК «СКАНЭКС» и ZHAROV GROUP объявили о старте сотрудничества

ГК «СКАНЭКС» и ZHAROV GROUP будут сотрудничать в вопросах оказания услуг по экспертизе, в том числе для подготовки доказательной базы в коммерческих спорах, при административном, уголовном и иных судопроизводствах.

Одно из направлений деятельности ГК «СКАНЭКС» — оказание услуг по экспертизе в страховании и судебных спорах с использованием космических данных. Сотрудничество с ZHAROV GROUP — юридической компанией, специализирующейся в сфере споров по природопользованию и охране окружающей среды, а также в области космического права, усилит позиции компании в этой сфере.

9

ГК «СКАНЭКС» и Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова объявили о сотрудничестве

В рамках Транспортной недели — 2019 состоялось подписание Соглашения о сотрудничестве между ГК «СКАНЭКС» и Государственным университетом морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова. В рамках Соглашения стороны обязуются объединить научный, технический и организационный потенциалы для проведения совместных научных исследований и работ в направлении обеспечения безопасности судоходства, систем мониторинга, организации логистики в Арктическом регионе, обмена научно-технической информа-

цией, опытом научной работы и поиска разнообразных форм научного сотрудничества, научно-практических конференций и семинаров, будут совместно заниматься разработкой и внедрением в образовательный процесс новых образовательных программ, участвовать в федеральных целевых программах и проектах.

10

Завершился второй Всероссийский конкурс для учащихся сельских школ «АгроНТИ-2019»

В Альметьевске и Белгороде подведены итоги конкурса «АгроНТИ-2019». В направлении «АгроКосмос», которое курировала ГК «СКАНЭКС» совместно с вузами-партнерами, определено 18 призеров в разных возрастных категориях.

Финалы проходили на базе детского технопарка «Кванториум» и Белгородского государственного аграрного университета имени В.Я. Горина. В секции «АгроКосмос» ребята соревновались в умении использовать космические технологии для решения задач в сельском хозяйстве. Они выполняли задания, подготовленные экспертами ГК «СКАНЭКС». Компания оказывала и технологическую поддержку проекта: предоставила необходимое программное обеспечение по работе со спутниковыми снимками, разработала геоинформационный портал, где осуществлялась вся работа с данными.