

ОАО «НПК «РЕКОД»

Пресс-служба

Инновационно-образовательная инфраструктура использования результатов космической деятельности

В настоящее время сфера использования космических продуктов и услуг стала одним из перспективных направлений отечественной экономики. Интерес к ней растет как со стороны государства, так и со стороны коммерческих структур.

Образовательная составляющая является неотъемлемой частью процесса формирования инновационного общества, поэтому полномочный представитель Роскосмоса Корпорация «РЕКОД» уделяет ей особое внимание. Среди партнеров ОАО «НПК «РЕКОД» в области использования результатов космической деятельности – 33 ведущих российских университета.

В этом году Корпорацией создан Национальный инновационно-образовательный центр (НИОЦ) «РЕКОД», который взял на себя функцию распространения обра-

зовательных программ с использованием результатов космической деятельности на территории России.

Несмотря на более чем полувековой штурм космоса, в нашей стране еще не сформировалась целостная система подготовки специалистов в области практического использования результатов космической деятельности. Поэтому приоритетным направлением деятельности НИОЦ «РЕКОД» является развитие образовательного сегмента в этой сфере деятельности.

Этот сегмент реализуется по трем основным направлениям:

- в сфере высшего образования – создание инновационно-образовательных Центров космических услуг на базе ведущих университетов, как разработка и проведение отдельных краткосрочных семинарских программ и курсов по изучению систем, продуктов, услуг и технологий РКД, так и открытие в перспективе магистерских направлений в ведущих федеральных, региональных и коммерческих вузах России;
- создание сети школьных Центров космических услуг путем оснащения школьных помещений станциями приема данных дистанционного зондирования Земли «РЕКОД-КОСМОС» с установленным программным обеспечением, школьной метеостанцией, ноутбуками с установленным соответствующим программным обеспечением, специализированными образовательными мультимедийными продуктами, содержащими тематические уроки, комплектом архивных космических снимков нашей планеты, обеспечения доступа к создаваемому ОАО «НПК «РЕКОД» образовательному геопорталу «Открытый космос»;



- формирование послезузовского сегмента, когда целевой аудиторией выступают высшие и средние управленческие категории специалистов государственного и бизнес-сектора, а также специалисты в профессиональных сферах – лесное и сельское хозяйство, транспортные системы, градостроительство, экология, мониторинг чрезвычайных ситуаций и многие другие.

В рамках данного сегмента разрабатываются и реализуются как самостоятельно, так и совместно с партнерами программы повышения квалификации, включающие семинарские занятия, стажировки, программы переподготовки специалистов, конференции в сфере развития РКД и внедрения в практику социально-экономического развития продуктов и услуг ГЛОНАСС, дистанционного зондирования Земли, геоинформационных систем, 3D-моделирования и др.

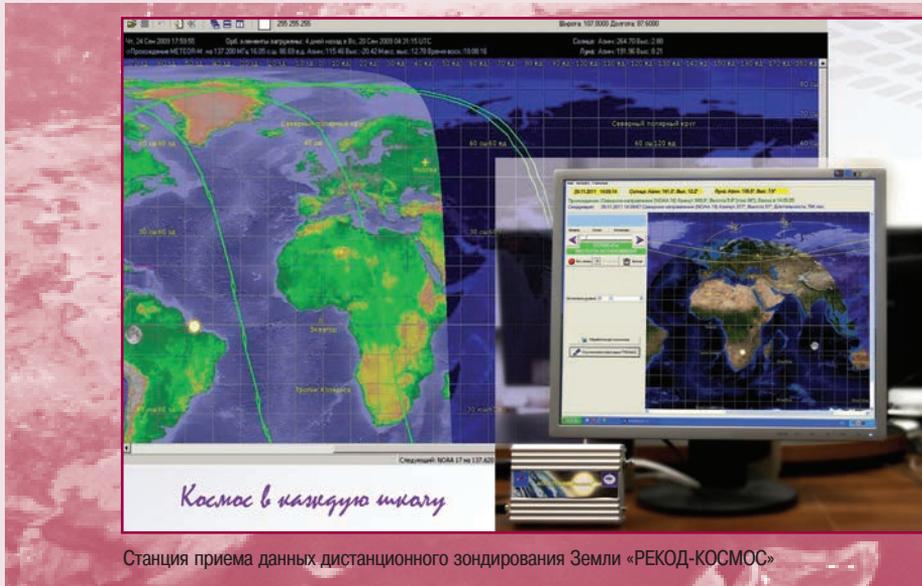
Реализация этих направлений – важный этап на пути разработки и распространения образовательных программ в области использования результатов космической деятельности. НИОЦ «РЕКОД» планирует расширять спектр образовательных продуктов и развивать сеть региональных партнеров.

В ближайших планах НИОЦ «РЕКОД» – завершить создание образовательного портала «Открытый космос», который позволит получить базовые знания в

сфере использования результатов космической деятельности. Портал откроет также доступ к обширной и постоянно пополняющейся библиотеке РКД, содержащей как базовые знания и данные по основным спецификам РКД, так и новейшие результаты исследований и разработок в использовании систем ГЛОНАСС, ГИС, ДЗЗ. Портал даст возможность посредством новостной ленты ознакомиться с планируемыми общественно-научными мероприятиями в сфере РКД и основными результатами прошедших, обменяться мнениями, идеями и предложениями, получить ответы на интересующие вопросы в ходе интерактивной дискуссии на форуме «Открытый космос».

ОАО «НПК «РЕКОД» и НИОЦ «РЕКОД» планируют также развивать научно-образовательное и инновационное направление в рамках рынка РКД посредством создания малых инновационных предприятий и инновационно-образовательного кластера, разветвления конкурентоспособной инновационно-образовательной инфраструктуры на всей территории России, учитывающей запросы рынка в сфере использования результатов космической деятельности.

ОАО «НПК «РЕКОД» и НИОЦ «РЕКОД» готовы к сотрудничеству с федеральными, региональными, муниципальными и другими партнерами для проведения совместных инновационно-образовательных мероприятий.



Станция приема данных дистанционного зондирования Земли «РЕКОД-КОСМОС»