

Молодежный форум по мониторингу засухи в Центральной Азии

В условиях, когда изменение климата и его последствия становятся всё более актуальной проблемой для Центральной Азии, проведение Центральноазиатского молодежного форума по мониторингу засухи выступает не только научной, но и стратегически важной инициативой. Особое значение придаёт тот факт, что форум организован в рамках международной конференции «Space Technology Conference 2026».

В мероприятии приняли участие представители региональные узлы механизма по борьбе с засухой ESCAP из Китая, Индии и России, международные эксперты, представители государственных органов, университетов и научных центров, а также молодые исследователи и студенты в возрасте до 35 лет.

Следует отметить, что, несмотря на значительный потенциал стран Центральной Азии, регион сталкивается с серьёзными климатическими рисками. Засуха оказывает существенное влияние на сельское хозяйство, водные ресурсы и экономическую стабильность, что делает переход от реагирования к проактивному управлению рисками стратегически важной задачей.

В этом контексте современные космические технологии выступают наиболее актуальным решением. Спутниковые данные и системы наблюдения Земли позволяют оперативно получать объективную информацию об окружающей среде, прогнозировать изменения и принимать обоснованные решения.

Форум также реализуется в соответствии с Джакартской министерской декларацией 2022 года, направленной на вовлечение молодежи в космическую деятельность и достижение Целей устойчивого развития. Он демонстрирует эффективную модель сотрудничества между научными центрами, космическими агентствами, международными организациями и высшими учебными заведениями, способствуя обмену знаниями и формированию регионального сообщества специалистов.

Мероприятие проводится в рамках проекта ESCAP «Повышение потенциала стран Центральной Азии в использовании технологий наблюдения Земли и геопространственных данных для мониторинга сельского хозяйства и засухи». Проект направлен на развитие потенциала Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана.

В Узбекистане также ведётся системная работа в данном направлении. В частности, Агентство «Узбеккосмос» активно внедряет космические

технологии на практике. Среди ключевых результатов:

- внедрение систем мониторинга на основе дистанционного зондирования Земли;
- оценка сельскохозяйственных угодий и выявление рисков дефицита воды;
- мониторинг водных ресурсов с использованием спутниковых данных;
- разработка аналитических GIS-карт;
- расширение международного сотрудничества.

Ожидается, что по итогам форума будут представлены инновационные идеи молодежи, развиты платформы сотрудничества на основе геопространственного анализа и открытого программного обеспечения, сформирована региональная сеть молодых исследователей, а также усилены связи между образованием и практикой.

Таким образом, Центральноазиатский молодежный форум по мониторингу засухи — это не просто научное мероприятие, а инвестиция в будущее региона.

Проведение форума в рамках «Space Technology Conference 2026» создает прочную основу для новых научных инициатив и инновационных решений, способствуя устойчивому развитию Центральной Азии.