

В СФУ обсуждают проблемы космического мониторинга

IX Международная научная конференция «Региональные проблемы дистанционного зондирования Земли» проходит в ИКИТ СФУ с 13 по 16 сентября 2022 года. В рамках конференции будет проведена школа молодых учёных, посвящённая той же тематике, что и основная программа.



Конференция охватывает широкий круг тем — сельское хозяйство, лесовосстановление, состояние бассейнов рек и водохранилищ, количество и интенсивность осадков на отдельных территориях. Результаты космического мониторинга востребованы при оценке пожарной и экологической ситуации в регионе, градостроительной деятельности и многих других направлениях. А значит, эта область имеет не только научное, но и практическое применение.

«Любые климатические проекты, проекты развития Севера и Арктики в современных условиях невозможны без применения спутниковых систем и космического мониторинга. То есть, это становится делом государственной важности. А если мы берём более близкие нам темы, вроде сельского хозяйства, то даже эта область с каждым годом становится всё более технологична, ей необходим глубокий анализ, систематизация данных, наблюдение за обширными территориями. И здесь снова не обойтись без космического мониторинга», — отметил в своей приветственной речи **Евгений Ваганов**, научный руководитель СФУ.



Спутниковое наблюдение не только даёт возможность визуально оценивать разливы рек, площадь снежного покрова, состояние лесных массивов, реальные границы пахотных земель. Системы космического мониторинга позволяют учитывать одновременное влияние множества факторов и создавать банки данных, благодаря которым возможно проводить анализ и выявлять общие закономерности различных явлений. К примеру, наводнений, засух, потенциальной плодородности почвы.

«Тематика конференции находится на стыке информационных технологий и экологии. Это позволяет взглянуть на проблематику конференции с разных сторон, сразу обозначив цели исследований, а также технические потребности и возможности сторон. Для университета всё это имеет особое значение, так как в СФУ работает климатический НОЦ мирового уровня «Енисейская Сибирь», исследования которого идут в рамках той же тематики. Уверен, конференция поможет скорректировать векторы дальнейшей работы разных научных коллективов», — обратился к участникам **Руслан Барышев**, проректор по научной работе СФУ.



Конференция проводится при финансовой поддержке Краевого государственного автономного учреждения «Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности».

По итогам конференции планируется издание сборника всех материалов и докладов.

[Пресс-служба СФУ](#), 14 сентября 2022 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/26740>