

Сибирские учёные адаптируют космические технологии для сельского и лесного хозяйства

Метеорологические спутники могут позволить прогнозировать урожайность и опасность лесных пожаров



© Юрий Смитюк/ТАСС

НОВОСИБИРСК, 11 апреля. /ТАСС/. Учёные институтов **Сибирского отделения РАН** разрабатывают системы, позволяющие использовать космические технологии в экономике регионов. Так, дистанционное зондирование (спутниковое наблюдение Земли в разных спектрах) активно внедряется для контроля урожайности и опасности лесных пожаров, сообщил 11 апреля в пресс-центре ТАСС в Новосибирске заведующий лабораторией **Института автоматизации и электротехники СО РАН (Новосибирск)** Михаил Лаврентьев.

"Часто спрашивают: а что, собственно, дорогие космические программы дают для экономики? <...> В институте есть несколько проектов, связанных с технологиями космоса. Это, во-первых, дистанционное зондирование Земли при одновременном использовании нескольких спектров: видимого, инфракрасного. Это позволяет увеличить точность и может применяться для, допустим, слежения за незаконными вырубками леса, состоянием сельскохозяйственных угодий и многих других задач", - сказал он.

Многие из таких проектов реализуют учёные Красноярского научного центра СО РАН. Заведующий лаборатории дистанционного зондирования Земли **Олег Якубайлик** рассказал о разработке прикладных систем на основе геопространственных веб-сервисов, которые позволяют оперативно просматривать, анализировать и обрабатывать спутниковые данные.

«Мы сейчас сориентированы, прежде всего, на новое поколение метеорологических спутников, которые дают возможность получать информацию о пожарах, визуализировать

с детальностью в несколько раз более высокой, чем те стандартные решения, которые сегодня используются в существующих системах федерального уровня», - сказал он.

По словам учёного, подобные системы разрабатываются также для оценки и прогнозирования урожайности сельскохозяйственных угодий и лесных пожаров по данным дистанционного спутникового зондирования.

Источники:

[Сибирские ученые адаптируют космические технологии для сельского и лесного хозяйств](#) – ТАСС, Москва, 11 апреля 2018.

[Сибирские ученые адаптируют космические технологии для сельского и лесного хозяйств](#) – Margust (gazeta-margust.ru), Белгород, 11 апреля 2018.

[Сибирские ученые адаптируют космические технологии для сельского и лесного хозяйств](#) – VN (vigornews.ru), Москва, 11 апреля 2018.

[Сибирские ученые адаптируют космические технологии для сельского и лесного хозяйств](#) – Новости@Rambler.ru, 11 апреля 2018.

[Сибирские ученые адаптируют космические технологии для сельского и лесного хозяйств](#) – Новости обо всем (newsae.ru), 11 апреля 2018.

[Сибирские ученые адаптируют космические технологии для сельского и лесного хозяйств](#) – Sputnik Новости (news.sputnik.ru), 11 апреля 2018.

[Сибирские ученые адаптируют космические технологии для сельского и лесного хозяйств](#) – Вся экология (ecportal.ru), Москва, 12 апреля 2018.

[Сибирские ученые адаптируют космические технологии для сельского и лесного хозяйств](#) – Российская академия наук (ras.ru), Москва, 13 апреля 2018.

[Сибирские ученые адаптируют космические технологии для сельского и лесного хозяйств](#) – Polpred.com, Москва, 14 апреля 2018.

[Сибирские ученые адаптируют космические технологии для сельского и лесного хозяйств](#) – Physcareer.ru, Москва, 14 мая 2018.