

В СФУ начала работу молодёжная лаборатория биотопливных композиций

В Сибирском федеральном университете в рамках деятельности научно-образовательного центра мирового уровня «Енисейская Сибирь» начинает работу лаборатория биотопливных композиций.



Задачи лаборатории — разработка и оптимизация композиций традиционных топлив на основе углеводорода и биотоплив, произведённых в результате переработки растительного сырья. Учёные планируют выбрать оптимальное соотношение компонентов для обеспечения работы двигателей внутреннего сгорания. Кроме этого, ведутся работы по совершенствованию характеристик существующего биотоплива и его стандартизации.

По словам руководителя лаборатории **Владимира Бухтоярова**, общество заинтересовано в биотопливе в связи с его экологичностью по сравнению с дизелем, полученным в результате добычи полезных ископаемых.

«На территории региона произрастает много культур, которые могут использоваться в качестве сырья для изготовления биотоплив. С другой стороны, Красноярский край является ресурсным по углеводородам. В связи с этим встала задача интегрировать традиционные виды топлива и топлив, которые считаются „зелёными“. Достижение этой цели соответствует целям НОЦ «Енисейская Сибирь» по улучшению экологической обстановки и снижению углеродного следа», — рассказал заведующий лабораторией **Владимир Бухтояров**. ✖

Добавим, лаборатория биотопливных композиций — молодёжная лаборатория, исследования в ней будут проводить молодые учёные до 39 лет. Осенью 2021 года она вошла в число победителей грантового конкурса Минобрнауки России, всего в СФУ при поддержке гранта будет создано три молодёжных лаборатории.

[Пресс-служба СФУ](#), 28 октября 2021 г.

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

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/25461>