

СФУ и «Русский водород» приступили к совместным разработкам в области водородных технологий

В Институте нефти и газа Сибирского федерального университета открыт межотраслевой научно-производственный центр инновационных технологий «SIDERA». На его базе специалисты ИНиГ совместно с экспертами компании «Русский водород» занимаются внедрением водородных технологий в различные отрасли производства, разработкой силовой электроники, а также повышением рентабельности нефтегазовых месторождений.



Так, уже есть рабочие прототипы энергоустановок на водороде собственной разработки, которые позволяют увеличить пробег электрокара минимум вдвое (около 1000 км). В планах технологическое усовершенствование имеющихся разработок компании совместными усилиями с университетом и последующее серийное производство. В настоящее время уже ведётся работа над собственными модификациями легкового и пассажирского электротранспорта с энергоустановками на водороде.

«Институт нефти и газа всегда активно вёл исследования в области усовершенствования топлива. Многие компании, специализирующиеся на добыче углеводородов, уже занимаются своими разработками в этой области. То есть нефтегазовая отрасль, как ни странно, очень заинтересована в развитии и внедрении водородных технологий. Что касается использования установок на этом виде топлива, то сейчас ведётся разработка отечественного автомобиля, который будет оснащён такой энергетической установкой», — рассказал о проекте **Роман Аюпов**, директор Института нефти и газа СФУ. ✖

В планах есть ещё несколько проектов: топливные элементы (электрохимические генераторы) различной мощности, генераторы водорода с применением различного сырья, водородные заправочные станции, седельный тягач на электротяге и водробус. Кроме того, разрабатывается программное обеспечение, в том числе система автопилотирования транспортным средством и система мониторинга состояния дорожного покрытия.

Добавим, компания «Русский водород» занимается исследованием и разработкой передовых технологий, связанных с топливными элементами и водородом, и внедрением этих технологий в промышленность, транспорт, городскую инфраструктуру.

[Пресс-служба СФУ](#), 28 июля 2022 г.

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

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/26592>