

## Студент СФУ предложил способ борьбы с криминальными врезками в нефтепровод

Студент Института нефти и газа Сибирского федерального университета Вячеслав Пачковский стал победителем Всероссийского конкурса молодёжных проектов, прошедшего в рамках смены «Энергия» на ТИМ «Бирюса». На разработку эффективных методов предотвращения хищений нефти из магистральных трубопроводов он получит 100 000 рублей.



Проект «Разработка методов мониторинга трубопровода» направлен на решение актуальной проблемы топливно-энергетического комплекса России — краж нефти и продуктов её переработки из трубопроводов. Для борьбы с несанкционированными врезками студент предлагает использовать метод беспилотной геолокации. В ближайшее время на средства гранта он планирует провести эксперимент, во время которого беспилотный аппарат, оснащённый георадаром, будет запущен вдоль магистральной сети для подповерхностного радиолокационного зондирования. При обнаружении незаконных отводов будет дан сигнал в диспетчерскую службу.

Как отмечает автор проекта, технология может быть полезна для многих нефтетранспортирующих компаний России. *«На сегодняшний день довольно остро стоит проблема хищений нефти, но нет эффективных технологий по предотвращению воровства. Совместно с Военно-инженерным институтом и Институтом инженерной физики и радиоэлектроники мы начали прорабатывать все возможные пути решения и нашли один из наиболее оптимальных — беспилотная геолокация. Она значительно ускорит процесс обнаружения несанкционированных отводов, а, следовательно, сократит потери нефти от криминальных врезок. Более того, она позволит осуществлять мониторинг состояния трубопровода на предмет „всплывания“ из грунта и прочих неисправностей, что, в свою очередь, повысит качество эксплуатации нефтепровода»*, — рассказал студент ИНиГ СФУ **Вячеслав Пачковский**.

Добавим, Министерство промышленности, энергетики и торговли Красноярского края высоко оценило работу дружины Института нефти и газа на Территории инициативной молодёжи «Бирюса». Так, Дарья Агровиченко, Вероника Абрамович, Илья Косолапов, Полина Вишнякова по окончании смены «Энергия» получили благодарственные письма ведомства и были приглашены на встречу с министром Анатолием Цыкаловым.

[Пресс-служба СФУ](#), 4 августа 2017 г.

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

Адрес страницы: <http://news.sfu-kras.ru/node/19128>