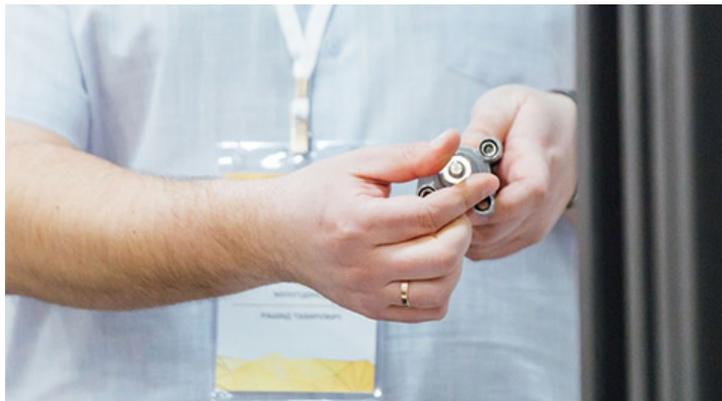


## Экопроекты студентов СДИО представили на форуме комиссии ЮНЕСКО

Студенты кафедры инженерного бакалавриата [СДИО](#) представили свои разработки на первом международном научно-практическом форуме «Нефтяная столица». Международный форум, организованный под эгидой Комиссии Российской Федерации по делам ЮНЕСКО, прошёл в Сургуте 8–9 февраля 2018 года.



Студентка Института цветных металлов и материаловедения **Екатерина Задверняк** представила проект по рециклингу алюминиевых банок. По её мнению, увеличение количества алюминиевых отходов стало поводом для поиска новых технологий их переработки. Команда проекта изучила химические и механические свойства сплава, полученного в результате плавления алюминиевых банок, и подобрала технологию для улучшения его качества.



*«Вещества, которые получаются в процессе переработки алюминия, можно использовать вторично. Мы провели ряд опытов, в результате которых были получены алюмокалиевые квасцы. Их можно добавлять в бытовую химию, лекарственные средства, парфюмерию», — считает девушка.*

В свою очередь, студент ИЦМиМ **Роман Скрипальщиков** представил гидравлическую установку для получения брикетов из пластиковых отходов.



*«Проблема бережного отношения к экологии остро стоит в студенческой среде. В СФУ установили баки для отдельного сбора мусора, в частности пластиковых бутылок. Для складирования мешков с ПЭТ-материалами перед их вывозом на переработку требуются помещения от 100 до 120 м<sup>2</sup>. Чтобы использовать складские помещения эффективнее, мы сконструировали вертикальный гидравлический пресс для брикетирования твёрдых бытовых отходов», — рассказал Роман.*

Отметим, образовательный модуль СДИО направлен на формирование в СФУ инновационной образовательной среды для подготовки инженеров нового поколения, способных осуществлять полный жизненный цикл проектирования продукта от разработки идеи до его реализации потребителю и утилизации отходов.

[Пресс-служба СФУ](#), 16 февраля 2018 г.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/19969>