ГРАНИЦА НЕФТИ И ВОДЫ

В Самаркандском государственном университете испытана специальная паста, позволяющая четко определить границу между водой и нефтепродуктами.**В Самаркандском государственном университете испытана специальная паста, позволяющая четко определить границу между водой и нефтепродуктами.**

Транспортировка или хранение нефтепродуктов в цистернах сопряжено с попаданием в них воды, которая скапливается на дне емкости, образуя границу раздела. Для контроля уровня посторонней жидкости используется водочувствительная паста, изменяющая свою окраску в воде. Она наносится на стержень, который погружается в емкость с нефтепродуктами. На отрезке тестера, оказавшегося в воде, происходит реакция, сопровождающаяся окрашиванием в ярко-красный цвет. Таким образом, за 10-15 секунд определяются границы объема воды, оказавшейся в цистерне.

— В настоящее время такая паста импортируется в Узбекистан из Украины и России, — говорит руководитель проекта доцент кафедры органической и неорганической химии Самаркандского государственного университета Д. Аронбаев. — Ее состав производителями засекречен, что позволяет им быть монополистами на рынке и диктовать цены. Принимая во внимание то, что нефтяная отрасль в Узбекистане развивается стремительными темпами, мы начали поиски собственного состава такой пасты. И вот цель достигнута. Для внедрения нашего изобретения в практику Комитет по координации развития науки и технологий выделил инновационный грант.

Новой продукцией уже заинтересовались специалисты

отечественной нефтегазовой отрасли и перерабатывающих предприятий.

Ринат АБДУЛЬМАНОВ
\»Правда Востока\», 13.12.2012г.
На фото Наталии ШУЛЕПИНОЙ — Самарканд.

Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Telegram

16.12.2012