

»» ОБРАЗОВАНИЕ

Как известно, значительная доля средств отечественного бюджета формируется за счет нефтегазовой отрасли. Последние изменения в законодательстве РК направлены на повышение эффективности нефтегазовой сферы. В то же время в ней есть целый ряд проблем, в том числе научно-технического характера. В частности, существует большая потребность в отечественных недорогих химических реагентах для бурения скважин, а также подготовки и транспортировки нефти.

НУЖНЫ СВОИ РЕАГЕНТЫ

Казим НАДИРОВ, профессор кафедры
«Нефтегазовое дело»
ЮКУ имени М. Ауэзова, д.х.н.



Ученые кафедры «Нефтегазовое дело» ЮКУ имени М. Ауэзова на протяжении последних десяти лет проводят активные научные изыскания по получению реагентов для применения в нефтегазовой отрасли страны. Сырьем служат побочные продукты местных предприятий по производству растительного масла, таких, как соапсток,

хлопковый гудрон и другие.

Получены новые химические реагенты для подготовки и транспортировки парафинистой нефти, а также материалы комплексного действия для применения при бурении скважин на твердые и жидкие полезные ископаемые. Современная приборная база университета позволяет проводить исследования на высоком уровне. Ведется подготовка технико-экономического обоснования для последующей коммерциализации результатов научных исследований.

Работа ведется в сотрудничестве с Санкт-Петербургским государственным морским техническим университетом, Российским государственным университетом нефти и газа имени И. М. Губкина (Москва), университетом Хериотт-Ватт (Эдинбург, Шотландия), Казанским национальным технологическим университетом, Азербайджанским университетом нефти и промышленности (Баку). Результаты работ опубликованы в высокорейтинговых журналах и легли в основу шести докторских и около двадцати магистерских диссертаций, получены патенты, в том числе Евразийский патент.