

Украинским государственным научно-исследовательским и проектно-конструкторским институтом горной геологии, геомеханики и маркшейдерского дела (УкрНИМИ, г. Донецк) получен патент на изобретение «Устройство для отбора проб воды из скважин».

Устройство предназначено для отбора проб жидкости из неглубоких скважин малого диаметра – от 30 мм, при проведении экологических исследований. С его помощью выполнялись работы по отбору проб воды из экологоразведочных скважин в зоне промышленных отвалов Горловского химзавода, для оценки степени загрязнения геологического массива. Пробоотборник зарекомендовал себя положительно. К сожалению, пока что серийного производства этого устройства нет.

В отделе маркшейдерских и геодезических исследований имеются и другие разработки, в числе которых, например, и технология использования отходов птицефабрик в качестве сырья для получения топливных брикетов.

Старший научный сотрудник, кандидат технических наук В. Филатов сообщил о предложенной в итоге технологии переработки отходов птицеводства в биотопливо. В основу технологии положены оригинальный композиционный состав биотоплива и комплекс мобильного блочного оборудования по производству топливных брикетов. Это разработка ученых УкрНИМИ защищена тремя патентами Украины. Реализация проекта помогла бы расширить топливо-энергетическую базу и улучшить экологию региона. К сожалению, пока что такой идеей в регионе так и не воспользовались. В то же время ею заинтересовались китайцы.

По словам В. Филатова, свое предложение подали в отдел зарубежных связей НАН Украины. В итоге оно не осталось незамеченным со стороны китайцев. И вскоре они прислали свое подтверждение, свидетельствующее о заинтересованности технологией переработки отходов птицеводства. В настоящее время ожидают конкретных шагов в деле сотрудничества со стороны ученых, производителей КНР *(Пилипенко А. Разработками донецких ученых заинтересовались китайцы // Вечерний Донецк (<http://vecherka.donetsk.ua/index.php?show=news&newsid=98507>). – 2012. – 16.01).*