



БиоКухня: Формула успеха из БИОТЕХ-мира

Антон Мухамедшин. Лидер проекта Биоуголь

И снова "БиоКухня"! Антон Мухамедшин – участник Формулы БИОТЕХ и лидер проекта Биоуголь, рассказывает о том, как при помощи грамотного использования ненужных шпал можно сделать первые шаги к решению экологических проблем.

Дарья: Расскажите как вы стали участником Формулы БИОТЕХ 2016?

Антон: Участником стал, узнав новость о проведении Формулы от знакомых, с кем работал в Научном парке и тех, кто учится в МГУ. Было интересно поучаствовать в проекте, который далек от чисто научной тематики, однако все же с ней тесно связан.

Дарья: Расскажите поподробнее про свой проект. Один из видов сырья в вашем проекте – это отработанные шпалы. Как пришла идея делать биоуголь из них? И вообще, как такое возможно – уголь из шпал?

Антон: Уголь мы будем получать не из любых шпал, а из деревянных. Так как древесный уголь делают из древесины, то и из шпалы такое возможно. Знал, что есть проблема утилизации шпал из-за введения новых экологических стандартов, при обзоре основных возможных методов утилизации низкотемпературный пиролиз показался мне наиболее перспективным. Поэтому и работу начали вести в этом направлении. Также, повезло встретиться со знающими людьми, кто в этой теме имеет наработки. В итоге и пришли к идее, что здесь можно и нужно работать.

Дарья: Чего удалось добиться на Формуле на данный момент?

Антон: Удалось намного более четко сформулировать идею проекта, разработать карту дальнейших действий, более четко осознать проблемы нашего клиента и понять кто им в итоге является. Удалось выйти на новое направление, по созданию субстрата для теплиц.

Дарья: Заглянем в будущее. Вы сделали проект, работает, скажем, 10 установок. Сможем ли мы почувствовать, сможем ли измерить «экологический» эффект?

Антон: Если вы ездите на железной дороге, то увидите существенное уменьшение количества насыпанных вдоль дорог старых шпал, а в идеале - не увидите их вообще. Что касается экологического эффекта, то он будет выражаться в улучшении состояния почв и подземных вод в тех местах, где раньше находились места хранения отработанных шпал. Это сейчас достаточно большая проблема, полигоны для хранения отработанных шпал занимают

большие площади, где ничего не растёт, они открытые и дождь вымывает содержащиеся в них вредные вещества в окружающую природу.

Дарья: В чем ваша формула успеха?

Антон: Наша формула успеха в дружном, хорошем коллективе, обладающем большими знаниями и в желании улучшить окружающий нас мир.

Дарья: Спасибо, Антон! Успехов!

Антон: Спасибо!