В конце сентября 2010 года, в выставочном центре "Удмуртия" открылась II специализированная выставка "Комплексная безопасность-2010". На выставке свои разработки представили более 80 компаний из Удмуртской Республики, Москвы, Санкт-Петербурга, Саратова, Екатеринбурга, Перми, Челябинска и других городов России. Свои разработки представили и молодые ученые Воткинского филиала ИжГТУ.

Инноваторы из Воткинска (интервью для газеты студентов, преподавателей и сотрудников ИжГТУ «Механик»)



Областью особого научного интереса Воткинского филиала ИжГТУ является разработка и производство волокнистых материалов из минеральных и термопластичных расплавов, а так же создание оборудования для реализации такого процесса. Созданная при филиале экспериментальная база позволяет моделировать технологические процессы производства волокнистых материалов с последующей их проверкой и реализацией. О разработках Воткинских ученых мы попросили рассказать Константина Широбокова, доцента кафедры "Технология машиностроения и приборостроения" Воткинского филиала ИжГТУ.

- Константин, какие работы ведутся вами и вашими коллегами в Воткинском филиале?

- Под руководством профессора Б. А. Сентякова ведутся работы по исследованию процесса получения волокнистых материалов из расплава термопластов спосо-бом вертикального раздува воздухом. Технологическая схема, которая позволит получать волокнистые изделия из полиэтилентерефталата, а так же из отходов полимерных материалов, например из пластиковых бутылок, существенно снижает себестоимость получаемой продукции и одновременно позволит решать проблемы пре-дотвращения загрязнения природной среды отходами пластиков. Наша установка построена по модульно-блочному принципу, такое конструктивное решение, на наш взгляд, позволит наращивать объемы производства, ассортимент выпускаемой продукции за счет присоединения новых модулей к уже имеющимся, а так же обслуживать отдельные модули без остановки производства.





