



ВСЕГДА В ДВИЖЕНИИ

№ 10, октябрь 2010
(№ 126)

Газета Ивановского государственного энергетического университета

80 лет ИЭИ ИГЭУ

В 2010 г. Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина отмечает свое 80-летие.

История нашего вуза замечательна: ИВПИ – ИЭИ – ИГЭУ – вот те исторические вехи в становлении университета, которые повлияли на развитие добрых традиций в обучении педагогов и специалистов высочайшего уровня.

ИГЭУ занимает лидирующие позиции среди технических университетов России. Выпускники энергоуниверситета могут быть уверены в своем будущем, ведь их профессия всегда востребована, популярна, значима и, безусловно, перспективна.

Хочется пожелать вузу дальнейшего процветания, новых весомых достижений в образовании и науке, гордости за своих талантливых выпускников.

Также в номере:



ИГЭУ на молодежном инновационном конвенте

Кафедры иностранных языков (стр. 6)

Выставка к юбилею вуза (стр. 8)

Работа в США: возможности и опасности (стр. 10)

НАШИ ПОБЕДЫ

Ивановский салон «Инновации – 2010»

С 30 сентября по 1 октября в Иванове в рамках V Международного текстильно-промышленного форума «Золотое кольцо» прошла V выставка научно-технических достижений, разработок и инноваций «Ивановский инновационный салон «Инновации – 2010».

В работе выставки приняли активное участие представители вузов, организаций научно-исследовательского сектора, а также промышленные предприятия, занимающиеся разработками в области текстильной промышленности. Наш вуз совместно с «Новой Ивановской мануфактурой» представил инновационный проект «Разработка и внедрение оборудования и технологии для энергосберегающей пропитки тканей», который был отмечен дипломом Ивановского инновационного салона и золотой медалью в номинации «Внедренные инновации».

Авторы проекта – ученые ИГЭУ В. П. Капустин, Е. В. Кутумова, Г. П. Ставров, Ю. Г. Ершов – разработали новое перспективное оборудование для пропитки тканей технологическими растворами в процессах заключительной отделки при минимальной остаточной влажности в целях уменьшения энергозатрат на сушку – плюсовка «с воздушной раблей» ПВР-140 (220).

Энергосберегающая пропитка осуществляется путем поверхностного нанесения на ткань пленки раствора определенной толщины с помощью гладких вращающихся валов при ис-

пользовании оригинального аэродинамического метода формирования пленки на поверхности наносящего вала.

Плюсовка ПВР может быть создана на предприятии путем модернизации действующих плюсовок различных модификаций. При этом отпадает необходимость в приобретении нового заводского оборудования, что дает предприятиям экономию более 1 млн руб. по капитальным вложениям.

В рамках инновационного проекта на текстильном предприятии ООО «НИМ» в 2008–2010 гг. осуществлена модернизация четырех плюсовок с установкой узлов УПМ в составе линий заключительной отделки ЛЗО-180, где обрабатывается весь ассортимент х/б тканей с крахмальными аппретами, при этом полностью отключены колонки сушильных барабанов.

В результате модернизации получены следующие показатели:

– потребление пара снижено в 2,5 раза (при сохранении рабочей скорости линий);



– экономия пара составила 200–300 кг/1000 м ткани;

– годовая экономия пара при непрерывном двухсменном режиме работы составляет 2000 т на каждую линию;

– срок окупаемости проекта – 2 месяца.

За последние годы более 20 плюсовок ПВР внедрены на отделочных предприятиях Ивановского региона, в том числе Тейковском ХБК, ОАО «Красная Талка», ОАО «Зима», ООО «НИМ», ОАО «Красный Октябрь». В 2010 г. по представленному проекту предусматривается установка еще одной плюсовки ПВР в линии ЛЗО-220 на предприятии «Новая Ивановская Мануфактура».

Е. В. Кутумова,
зам. начальника НИС