

НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»

Семакина Н.В., Грахов В.П., Кодолов В.И., Щенятский А.В., Соболев В.Вал., Пигалев С.А.

*Ижевский государственный технический университет имени
М.Т. Калашникова, 426069, г. Ижевск, Студенческая, 7,
e-mail: nadezhda_semakina@mail.ru*

В докладе представлены результаты работы по созданию нового направления подготовки «Химическая технология» в Ижевском государственном техническом университете имени М.Т. Калашникова (г. Ижевск, Удмуртская республика, Россия). Работа проведена совместно с Центром компетенций НТИ «Новые и мобильные источники энергии» при Институте проблем химической физики РАН и предприятиями региона: АО «Сарапульский электрогенераторный завод», АО «Элеконд», АО «Ижевский электромеханический завод «Купол»¹⁻⁴.

Актуальность открытия нового направления обусловлена как перспективами развития производства и внедрения эффективных, энергоемких и экологически чистых мобильных источников энергии, так и отсутствием специалистов, обладающих необходимой степенью квалификации в этой области.

Работа проводилась по следующим направлениям:

1. Разработка образовательных программ новой магистратуры и специалитета.
2. Работа по развитию кафедры «Химико-технологическая подготовка производства».
3. Создание лабораторий: «Уникальные электродвигатели»; «Перспективные источники энергии», «Новые материалы и химические технологии».
4. Организация сетевого взаимодействия подготовки кадров на базе консорциума Центра компетенций по технологиям новых и мобильных источников энергии.

Литература

1. Semakina N.V., Kodolov V.I. Polymers Research Journal, 2011. Vol. 5, No. 2, 215-223.
2. Семакина Н.В., Кодолов В.И., Плетнев М.А. Вестник Ижевского государственного технического университета, 2011, № 4(52), 200-204.
3. Semakina N.V., Kodolov V.I. Journal of Characterization and Development of Novel Materials, 2013. Vol.5, No. 2, 87-95.
4. Семакина Н.В., Кодолов В.И. Пятая междунар. конф. «От наноструктур, наноматериалов и нанотехнологий к наноиндустрии», Ижевск, 2015, 178-180.