

ОБ ОРГАНИЗАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТАХ НИР НА ФАКУЛЬТЕТЕ ПРИНТТЕХНОЛОГИЙ И МЕДИАКОММУНИКАЦИЙ

В настоящее время факультет включает три выпускающие кафедры: полиграфических производств (ПП), полиграфического оборудования и систем обработки информации (ПОиСОИ), редакционно-издательских технологий (РИТ); две общеобразовательные кафедры: белорусской филологии (БФ) и межкультурных коммуникаций и технического перевода (МКиТП). За последние годы учеными этих кафедр решен ряд следующих важных научно-технических задач.

На кафедре ПП проведено исследование износостойкости защитных элементов с целью обеспечения надежности, эффективности и экономичности обращения защищенной печатной продукции; разработанные предложения по совершенствованию технологии изготовления защищенной печатной продукции внедрены на РУП «Издательство «Белорусский дом печати» (руководитель – проф. Кулак М.И.).

На кафедре ПиСОИ разработана программа для создания оригинал-макетов изданий для незрячих с использованием специального шрифта Брайля, программное обеспечение учитывает специфику оборудования и технические требования предприятия ОАО «Красная звезда» (руководитель – доц. Шмаков М.С.). Проводимые на кафедре исследования по повышению эксплуатационных свойств фотополимерных печатных форм для флексографской печати путем локального избирательного ультразвукового воздействия легли в основу диссертации на соискание степени кандидата наук С.К. Грудю, которую он успешно защитил в прошедшем году.

На кафедре РИТ разработана концепция и создан контент для научно-популярной энциклопедии «Беларускае слоўка» (руководитель – доц. Куликович В.И). Результаты работы публикуются в постоянной рубрике «Беларускае слоўка» газеты «Мінская праўда», этот проект стал победителем в конкурсе журналистов, проведенном в рамках VI фестиваля неформального образования «Образование взрослых в XXI веке». По заказу областных управлений образования Республики Беларусь разработаны задания для проведения олимпиад и творческих конкурсов по белорусскому языку и литературе среди учащихся школ, гимназий и лицеев, по итогам работы издано пособие «Дзённік алімпіёніка» (доц. Куликович В.И.).

По инициативе ректора БГТУ И.В. Войтова учеными факультета проведено научное исследование этапов развития книгопечатания на территории Беларуси; подготовлена монография «Антология мудрости народа: 500 лет белорусского книгопечатания» (руководители –

проф. Войтов И.В., проф. Кулак М.И., доц. Куликович В.И.). Эта работа была представлена на научно-практической конференции, которая проходила в рамках мероприятий Дня белорусской письменности в г. Полоцке.

Результаты работы по исследованию адаптивного растрового процессора для ризографической печати (доц. Юденкова В.С., асс. Сулим П.Е.) были представлены на 7-й международной конференции “Print and Media Technology for Junior Scientists” (г. Хемниц, Германия), а также на Всероссийской конференции “Будущее машиностроения России” (МГТУ им. Баумана, г. Москва), где авторы работы получили диплом и ценный подарок за лучшую научную работу по направлению «Робототехника и комплексная автоматизация».

Сотрудники кафедры МКиТП в 2017 г. являлись участниками XI Международного симпозиума тюркской культуры, искусства и защиты культурного наследия, проводившегося Посольством Турции.

С 2015 года на факультете ежегодно проводится Международный форум “Скориновские чтения”, среди участников которого представители вузов Беларуси, сотрудники НАН Беларуси, Национальной библиотеки Беларуси, представители епархий Белорусской Православной Церкви, гости из России, Украины, Польши.

Большое внимание на факультете уделяется научно-исследовательской деятельности студентов. В различных формах НИРС, организованной преподавателями трех выпускающих кафедр, ежегодно принимают участие около 100 студентов факультета. Преподаватели общеобразовательных кафедр привлекают к участию в научной работе студентов всех факультетов БГТУ (ежегодно около 600 студентов).

На Республиканский конкурс научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь в 2015 и 2016 годах подавалось по 17 научных работ, в 2017 году – 21 работа. В 2015 году студентка факультета Тарасевич К.Т. стала лауреатом конкурса, первые категории присуждаются 2–3 работам ежегодно. На протяжении многих лет факультет является активным участником международных конкурсов студенческих работ «Молодежь и полиграфия» (Украинская академия печати), конкурса работ студентов в области полиграфии и издательского дела (РФ, Москва).

В 2017 году факультет впервые в Беларуси организовал Международный конкурс научных работ студентов и учащихся в области принттехнологий и медиакommunikаций, награждение победителей которого прошло на XXI Международной выставке «СМІ Беларусі».