

УДК 378
ИТОГИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ
ЗА 2011 ГОД

А. И. КАШПАР
БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Научно-исследовательская работа студентов является неотъемлемой частью подготовки специалистов в Белорусско-Российском университете и входит в число приоритетных задач вуза, решаемых на базе единства учебного и научно-исследовательского процессов.

Целью научно-исследовательской работы студентов является выявление и развитие у студентов творческих способностей и интереса к научной деятельности, усиление мотивации к овладению будущей специальностью, повышение качества подготовки специалистов с высшим образованием, обеспечивающее их востребованность в условиях рыночной экономики.

В 2011 г. количество студентов, принимавших участие во всех формах НИРС во внеучебное время составило 703 человека, в том числе на условиях оплаты – 28 человек.

В университете проводятся следующие основные формы НИРС:

- участие в выполнении госбюджетных и хоздоговорных НИР;
- участие в исследованиях индивидуально с научным руководителем;
- работа в СКБ по волоконно-оптической технике и в СКБ в составе НИЛ «Взрывозащищенное электрооборудование».

В рамках научной деятельности студенты участвовали в различных конференциях и конкурсах: 8-ой межрегиональной (международной) научно-технической конференции студентов и аспирантов «Информационные технологии, энергетика и экономика», проходившей в филиале Московского энергетического университета, (г. Смоленск, Российская Федерация); международной научно-технической конференции молодых ученых «Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии»; X международной межвузовской научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов «Исследования и разработки в области машиностроения, энергетики и управления», проходившей в Гомельском государственном техническом университете имени П.О.Сухого; республиканской научной конференции студентов и аспирантов высших учебных заведений Республики Беларусь «НИРС – 2011»; международной научной конференции «Информационные технологии и системы – 2011» (БГУИР); международном конкурсе студенческих научных работ «Математические методы, информационные технологии, химические технологии в науке, производстве, образовании» (дипломы I и III степени); международном конкурсе дипломных проектов по специальности 270101 «Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций» (1 место).

В сборнике научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь «СНИР 2010» студентами вуза опубликовано 14 статей. В

7-ом выпуске (октябрь 2011 г.) электронного журнала Белорусско-Российского университета «Студенческий вестник» опубликовано 22 статьи, в которых отражены наиболее значимые результаты научных исследований студентов (<http://www.bru.mogilev.by/science/vesnik/index.html>).

В мае 2012 году подведены итоги Конкурса научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь за 2011 года. Общее количество представленных работ студентами университета составило 55.

Дипломом Министерства образования Республики Беларусь с присвоением звания «Лауреат Республиканского конкурса научных работ студентов 2011 года» награждена работа выпускницы Игнатовой Е. В. (научн. рук. канд. техн. наук, доц. Цумарев Ю. А.).

Дипломами первой категории награждены 9 работ, авторами которых являются: Золотов Н. А. (научн. рук. канд. техн. наук, доц. Широченко В. А.), Маслаков В. Г. (научн. рук. канд. техн. наук, доц. Якимов А. И.), Мельников И. И. (научн. рук. канд. техн. наук, доц. Якимов А. И., Захарченков К. В.), Курожко М. Д. (научн. рук. канд. техн. наук, доц. Галюжин Д. С.), Семёнова Е. С. (научн. рук. Свирепа Д. М.), Славинская М. А. (научн. рук. Семёнюк Р. П.), Хмельницкий Е. С. (научн. рук. Болошенко Ю. Г.), Добровольский Ю. К. (научн. рук. канд. техн. наук, доц. Рогачевский Н. И.), Вишнеревский В. Т. (научн. рук. канд. техн. наук, доц. Лёневский Г. С.).

Вторую категорию получили 18 студенческих работ, третью – 19.

Студенты-авторы и научные руководители категорийных работ премированы. Студенты, чьи работы удостоены первой категории, номинированы на награждение премиями и грамотами Спецфонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов.

На Областной конкурс на лучшую научную работу студентов и аспирантов ВУЗов Могилевской области для внедрения в производство и социальную сферу от ВУЗа были отобраны 3 работы (максимально возможное количество от вуза в соответствии с Положением о проведении конкурса). Научные работы двух студентов стали победителями: Игнатовой Е. В. – аспирантки машиностроительного факультета, в номинации «Машиностроение и приборостроение» (тема научной работы «Исследование несущей способности и разработка новых конструкций паяных соединений») и Славинской М. А. – студентки 5-го курса строительного факультета, в номинации «Инновационный потенциал предприятия» (тема научной работы «Производство шелковой декоративной штукатурки на основе вторичного сырья текстильной и бумажной промышленности»).

Проект Славинской М.А. участвовал в конкурсе «100 идей для Беларуси» и был отобран для участия в выставке лучших идей с участием Президента Республики Беларусь.

Одной из форм НИРС является выполнение курсовых и дипломных проектов. В 2011 г было защищено 1081 дипломных проекта. Из общего числа выполненных и защищенных проектов в реальный сектор экономики внедрено 52 дипломных проекта (в 2010 – 42). Экономический эффект от внедренных разработок и мероприятий составил 43,2 млн р.