

УДК 378
ИТОГИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ
ЗА 2012 ГОД

А. И. КАШПАР
БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Привлечение студентов к научно-исследовательской работе является одним из важнейших факторов подготовки высококвалифицированных специалистов, способных на высоком теоретическом и техническом уровне самостоятельно решать сложные научно-технические задачи.

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 2012 г. количество студентов, принимавших участие во всех формах НИРС во внеучебное время составило 711 человек, в том числе на условиях оплаты – 40 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”.

Студенты активно принимают участие в конференциях: 9-ой межрегиональной (международной) научно-технической конференции студентов и аспирантов «Информационные технологии, энергетика и экономика» (ф-л Московского энергетического университета, г. Смоленск, РФ); международной научно-технической конференции молодых ученых «Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии» (Белорусско-Российский университет), XIII международной межвузовской научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов «Исследования и разработки в области машиностроения, энергетики и управления (Гомельский государственный технический университет им. П. О. Сухого); 48-й студенческой научно-технической конференции Белорусско-Российского университета; республиканской научной конференции студентов и аспирантов высших учебных заведений Республики Беларусь «НИРС–2012»; международной научной конференции «Информационные технологии и системы 2012» (Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники) и др.

В электронном журнале № 8 (октябрь 2012 г.) Белорусско-Российского университета «Студенческий вестник» опубликовано 20 статей, в которых отражены наиболее значимые результаты научных исследований студентов (<http://www.bru.by/science/vesnik/index.html>).

В апреле 2013 г. подведены итоги **XIX Республиканского конкурса научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь**. Общее количество представленных от вуза работ составило **64** (в 2011 г. – 55).

Дипломом Министерства образования Республики Беларусь с присвоением звания «**Лауреат XIX Республиканского конкурса научных работ студентов**» и денежной премией награждены **3** работы (в 2011 г. – 1 работа): «Повышение эксплуатационных характеристик изделий из твердых сплавов и графитсодержащих материалов тлеющим разрядом» (М. А. Белая, научн. рук. канд. техн. наук, доц. В. М. Шеменков), «Ресурсосберегающие конструктивные формы для неразъемных гибридных соединений» (А. О. Коротеев, Е. Н. Цумарев, научн. рук. канд. техн. наук, доц. Ю. А. Цумарев), «Новые конструктивные формы для сварки и пайки» (Е. Н. Цумарев, научн. рук. Т. С. Латун).

Дипломами за работы **первой** категории награждены **22** работы (в 2011 г. – 9 работ), авторами которых являются: Е. Г. Бендева (научн. рук. Д. Ю. Макацария, С. Н. Березовский), В. Т. Вишнеревский (научн. рук. Г. С. Леневский), В. О. Дербан, В. И. Тимофеева (научн. рук. Д. М. Макаревич), Ю. К. Добровольский, А. Н. Кудлаев (научн. рук. Н. И. Рогачевский), Т. Г. Доконов (научн. рук. П. Н. Громыко), И. А. Емельянов (научн. рук. А. И. Якимов, К. В. Захарченков), А. А. Ефремов (научн. рук. В. А. Ливинская), Д. Н. Калеев (научн. рук. Л. А. Борисенко), М. А. Клименкова, Д. Д. Сакович (научн. рук. Р. П. Семенюк), А. Г. Князева, Е. С. Гумонюк (научн. рук. В. Ф. Гоголинский), А. О. Козлов, Е. Ю. Демиденко (научн. рук. А. А. Жолобов), Д. С. Корбут, Я. Ю. Гутник (научн. рук. Е. Е. Корбут), А. О. Коротеев (научн. рук. В. П. Куликов), Е. А. Косенко (научн. рук. А. Н. Максименко), А. А. Курзенков (научн. рук. А. Ф. Короткевич), Н. В. Курочкин, А. В. Раговицкая (научн. рук. Л. А. Сиваченко, А. Н. Хустенко), Е. Л. Ткачёва (научн. рук. С. В. Болотов), Е. М. Томилова (научн. рук. О. А. Рожок), С. А. Трусова (научн. рук. Л. А. Климова), Е. А. Фетисова (научн. рук. А. Г. Лупачев), Е. С. Фитцова (научн. рук. М. Е. Лустенков), А. С. Черная (научн. рук. Д. С. Галюжин).

Вторую категорию получили 22 студенческих работ, третью – 11 (в 2011 г. – 18 и 19 работ соответственно).

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 **Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ студентов и аспирантов** в области технических наук, проводимого Санкт-Петербургским государственным политехническим университетом при поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации, лауреатами стали Е. Н. Цумарев в номинации "Лучшая научно-исследовательская

работа студента" и Е. В. Игнатова в номинации "Лучшая научно-исследовательская работа аспиранта".

В Областном конкурсе на лучшую научную работу студентов и аспирантов ВУЗов Могилевской области для внедрения в производство и социальную сферу во втором туре от было представлено 2 работы. Победителями областного конкурса на лучшую научную работу студентов и аспирантов ВУЗов Могилевской области для внедрения в производство и социальную сферу в номинации "Машиностроение и приборостроение" стали аспиранты Е. Н. Цумарев, А. О. Коротеев и выпускница М. А. Белая.

В 2012 уч. г. было защищено 1081 дипломных проекта. При планировании тематики курсовых, дипломных и диссертационных работ обеспечивается обеспечение их тем на решение конкретных проблем и задач предприятий и организаций реального сектора экономики. В 2011/2012 уч. г. в Белорусско-Российском университете внедрено в реальный сектор экономики 138 дипломных проектов, из них в Могилеве и Могилевской области – 123.

25 дипломных проектов, имеют подтвержденный документально экономический эффект от внедрения, который может составлять 97,1 млн р. 30 дипломных проектов выполнено по заказам предприятий.

Результаты НИРС также активно внедряется в учебный процесс университета. В 2011/2012 уч. г. в университете зарегистрировано 49 актов внедрения в учебный процесс.

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.