

Результаты инновационной деятельности ТГУ имени Г.Р. Державина в 2013 году

В ТГУ имени Г.Р. Державина создана и продолжает развиваться инновационная инфраструктура – двенадцать инновационно-образовательных кластеров по приоритетным направлениям развития инновационной деятельности в вузе: «Нанотехнологии и наноматериалы», «Развитие медицины и укрепления здоровья населения в регионе», «Информационная безопасность», «Рациональное природопользование», «Информатика и информационные технологии», «Социокультурный кластер», «Эколого-фаунистические исследования», «Развитие приоритетных направлений реальной экономики региона», «Психологическая наука – региону», «Непрерывное педагогическое образование», «Непрерывное лингвистическое образование».

На базе кластеров осуществляют свою деятельность 29 инновационных структурных подразделений университета: 19 центров, 6 лабораторий, институт элитарного образования, институт международных бизнес-коммуникаций, студенческое конструкторское бюро и студенческий бизнес-инкубатор.

Основным показателем эффективности инновационной деятельности вуза является объем средств, привлеченных для реализации инновационных идей и проектов на базе инновационных структур.

Объем средств, полученных в ходе инновационной и инновационно-образовательной деятельности инновационных центров и лабораторий, составил в 2013 году более 20,5 млн рублей.

Объем средств поступает от таких видов деятельности как: оказание дополнительных образовательных услуг; оказание консультационных и экспертных услуг; изготовление и реализация инновационной продукции; от проведения практико-ориентированных исследований и работ в рамках заключенных контрактов и хозяйственных договоров. Инновационные лаборатории и центры в 2013 году выполняли работы по проведению практико-ориентированных исследований в рамках Федеральных целевых программ; проектов, финансируемых РГНФ; в рамках хозяйственных договоров с предприятиями и организациями, грантов администрации Тамбовской области.

Количество практико-ориентированных проектов, реализуемых в инновационных структурах сотрудниками университета, значительно выросло за последние пять лет. Если в 2009 году на базе инновационных структур выполнялось 12 проектов, то в 2013 реализован 31 проект. При этом увеличивается и объем финансирования проектов, реализуемых в рамках деятельности инновационных структур – с 7 млн 971 тыс. 600 руб. в 2009 году до 21 млн 713 тыс. 049 руб. в 2013 году (увеличение более чем в 2,7 раза).

Наиболее «продуктивными» в реализации практико-ориентированных исследований являются: Научно-образовательный центр «Нанотехнологии и наноматериалы» (рук. Головин Ю.И.) – 13 проектов на общую сумму 6 млн 603 тыс. рублей; Лаборатория медицинской экологии и

нанотоксикологии (рук. Гусев А.А.) – проект на общую сумму 7 млн рублей; Центр непрерывного педагогического образования – 5 проектов на общую сумму около 4 млн рублей (рук. Шаршов И.А.); Учебно-инновационный центр «Нанохимия и экология» (рук. Цыганкова Л.Е.) – 2 проекта на общую сумму около 1 млн рублей; Центр мультимедиа технологий (рук. Киселева И.А.) – 3 проекта на общую сумму около 1 млн 200 тыс. рублей; Центр эколого-фаунистических исследований (рук. Лада Г.А.) – 2 проекта на общую сумму более 1 млн рублей. Объемы финансирования проектов, реализуемых в рамках деятельности инновационных структур за последние пять лет, представлены на диаграмме 1.

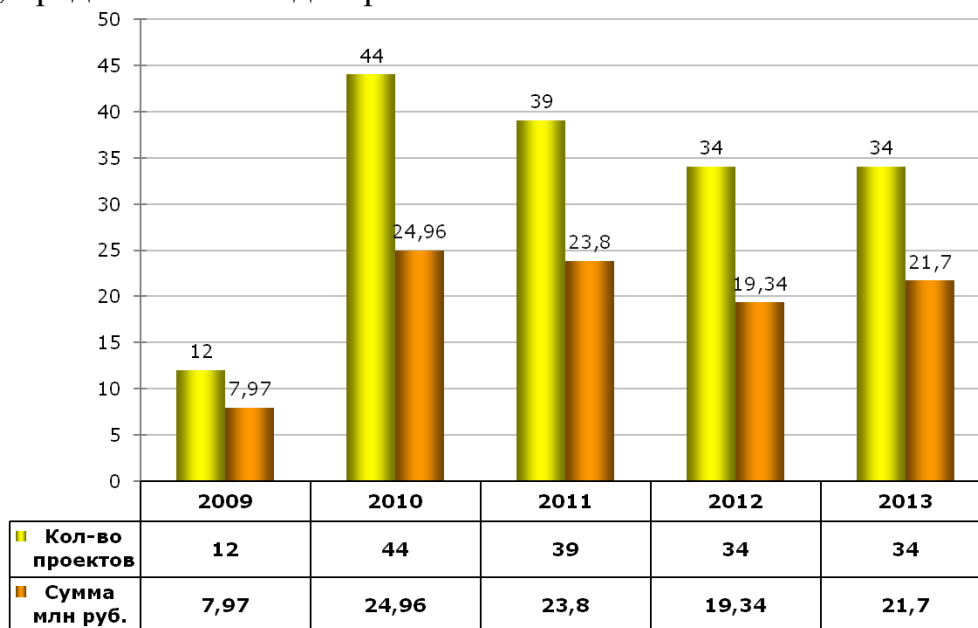


Диаграмма 1. Объем финансирования проектов, реализуемых в рамках деятельности инновационных структур

В 2013 году центрами и лабораториями университета активно проводилась работа по оказанию инновационно-образовательных, консультационных и экспертных услуг населению, предприятиям и организациям г. Тамбова и Тамбовской области. Объем средств, заработанных центрами и лабораториями в ходе оказания услуг составил более 6,5 млн рублей.

Лидерами в области оказания инновационно-образовательных услуг, консультационных и экспертных услуг стали: Экологический научно-образовательный центр (рук. Емельянов А.В.) на оказании экскурсионных услуг заработал 3 млн 228 тыс. рублей; Центр повышения квалификации в области современных технологий (рук. Архангельская Н.Н.), который оказал образовательные услуги на общую сумму 1 млн 522 тыс. 775 рублей; Центр бальной хореографии «Фиеста-ТГУ» (рук. Шанкина С.В.) за оказание услуг получил 754 тыс. 790 рублей; Центр реализации потенциала человека (рук. Хватова М.В.) оказал услуги в области психологии на общую сумму 705 тыс. 465 рублей; Центр инженерно-технической защиты информации (рук. Зауголков И.А.) оказал услуги в области защиты информации на общую сумму 395 тыс. 370 рублей.

Две новые инновационные структуры – Студенческое конструкторское бюро (СКБ, рук. Самодуров А.А.) и Студенческий бизнес-инкубатор (СБИ, рук. Передков В.М.) осуществляют свою деятельность, направленную на развитие творческой и инновационной активности учащейся молодежи. В 2012-2013 годах СКБ приняло участие в реализации мероприятий программы развития деятельности студенческих объединений университета и получило на эти цели от Минобрнауки РФ финансовую поддержку в виде субсидий в размере 3 млн рублей. Более 100 студентов в 2013 году приняли участие в проведении НИР и НИОКР на базе СКБ.

На базе Студенческого бизнес-инкубатора в 2012-2013 годах были организованы и проведены два внутривузовских конкурса, направленных на развитие и поддержку молодежных инициатив: конкурс на лучший студенческий инновационный проект и конкурс «Инновационные идеи и разработки». В конкурсах приняло участие около 500 человек учащейся молодежи. В рамках образовательных курсов по инновационному предпринимательству, организованных и проведенных на базе СБИ, в 2012-2013 годах прошли обучение около 350 студентов ТГУ имени Г.Р. Державина.

В проведении практико-ориентированных исследований участвуют малые инновационные предприятия, созданные при учредительстве ТГУ имени Г.Р. Державина. Так, с целью привлечения финансовых средств в свою деятельность малое инновационное предприятие «Нанодиагностика» в 2013 году получило финансовую поддержку в виде целевых грантов: грант на реализацию проекта в рамках программы «СТАРТ» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере в размере 1 млн 500 тыс. рублей; грант администрации Тамбовской области в рамках реализации программы развития малых и средних предприятий, созданных в целях практического применения результатов интеллектуальной деятельности, в размере 5 млн рублей.

ООО «Наноматериалы» также в 2013 году получило финансовую поддержку программы «СТАРТ» того же Фонда в размере – 850 тыс. рублей.

Объем средств в виде целевых грантов, инвестированных в деятельность малых инновационных предприятий, в 2013 году составил 7 млн 375 тыс. рублей. Следует отметить, что это целевые средства и они идут полностью на реализацию инновационных проектов.

В ходе осуществления деятельности малых инновационных предприятий в 2013 году общий объем собственных и привлеченных финансовых средств составил около 14,5 млн рублей (в 2012 году – немногим более 9 млн рублей). Основным источником финансирования деятельности малых предприятий стали средства от проведения НИР и НИОКР – 5 443 711 рублей, что составляет 36,7% от общего объема (в 2012 году – 52,7%). Доход от оказания услуг составил – 5 661 680 рублей или 39,1% (в 2012 году – 28,5%), от продажи произведенной продукции – 3 370 921 или 23,3% (в 2012 году – 18,8%). Доля средства от проведения НИР и НИОКР уменьшилась на 16% по сравнению с прошлым годом. Доля дохода от оказания услуг увеличилась на 10,6%, а от продажи произведённой продукции – на 4,5%.

Это говорит о том, что малые предприятия постепенно переходят к основному для них виду деятельности – производству и реализации инновационной продукции и оказанию услуг.

По итогам финальных отборов инновационных молодежных проектов по программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» (У.М.Н.И.К.) Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, прошедших в первом и втором полугодии 2013 г., победителями стали 8 молодых исследователей (в 2012 году – 6) нашего университета:

- по направлению «Новые приборы и аппаратные комплексы»:

1. Аспирант 2-го года обучения ИИФИ Воробьев М.О. (научный руководитель – д.ф.-м.н., профессор Головин Ю.И.); 2. Аспирант 1-го года обучения ИМФИ Жигачев А.О. (научный руководитель – д.ф.-м.н., профессор Головин Ю.И.);

- по направлению «Современные материалы и технологии их создания»:

1. Аспирантка 1-го года обучения Института естествознания Зверева А.А. (научный руководитель – д.х.н., профессор Цыганкова Л.Е.); 2. Студентка 4-го курса Института естествознания Костякова А.А. (научный руководитель – к.х.н. Балыбин Д.В.);

- по направлению «Медицина будущего»:

1. Студент 3-го курса Медицинского института Толстов В.А. (научный руководитель – д.м.н., профессор Симонов С.Н.); 2. Студент 5 курса ИМФИ Белоусов Н.А. (научный руководитель – д.т.н., профессор Арзамасцев А.А.);

- по направлению «Биотехнологии»:

1. Аспирант 3-го года обучения Института естествознания Фомин А.А. (научный руководитель – д.с.-х.н., профессор Пучнин А.М.);

- по направлению «Информационные технологии»:

1. Студент 4-го курса ИМФИ Стрекалов И.Э. (научный руководитель – к.ф.-м.н., доцент Лопатин Д.В.).

Победители конкурса получают финансирование от Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере на реализацию своих инновационных проектов в размере 400 тыс. рублей каждый. Проекты реализуются в течение двух лет.

В 2013 году объем средств, выделенных Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере на реализацию проектов У.М.Н.И.К.ов державинского университета, составил 2 млн 100 тыс. рублей.

Таким образом, общий объем финансовых средств, заработанных от инновационной деятельности в 2013 году, составил 51 млн 721 тыс. 891 рублей. Распределение средств, полученных в 2013 году, по видам услуг в сфере инновационной деятельности представлено в таблице 1.

**Таблица 1. Распределение средств по видам услуг
в сфере инновационной деятельности в 2013 году**

Виды инновационной деятельности	Сумма (руб.)
Оказание дополнительных образовательных услуг	2 674 030
Оказание консультационных и экспертных услуг	3 833 500
Исследования в рамках договоров	21 713 049
Программа «У.М.Н.И.К.»	2 100 000
Программа «СТАРТ»	1 925 000
Программа поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства, осуществляющих инновационную деятельность	5 000 000
Объем дохода от основной деятельности МИПов	14 476 312
Всего	51 721 891

**В.М. Передков, к.п.н., доцент, начальник
управления по инновациям и
информационным технологиям**