

НАУКУ – В ЖИЗНЬ!

Инновационный бизнес в ВолГУ

Жизнь российского вуза сегодня немыслима без инновационной деятельности. Благодаря закону об учреждении малых инновационных предприятий при вузах и научных учреждениях, принятому в августе 2009 года, у вузов появилась реальная возможность получать прибыль по результатам интеллектуальной деятельности ученого сообщества.

Летом 2010 года в ВолГУ было открыто первое Малое инновационное предприятие. На сегодняшний день действует семь Обществ с ограниченной ответственностью. Это «Радиофизические Измерительные Системы» (изобретение способа радиолокационного контроля протяженного участка пространства); «Стратегия» (мониторинг инновационного потенциала региональной экономики); «СИТИБ» (предлагает программу для ЭВМ «Многоагентная модель противоборства службы безопасности и ассоциации злоумышленников»); «ИНТЕЛСИС» (программа для ЭВМ «Автоматизированная информационная система по мониторингу и обработке статистических данных систем связи»); «Консалтинговое агентство» (программа для ЭВМ «Программный комплекс мониторинга и оценки эффективности регионального рынка труда»); «Моделирование и информационные технологии» (программа для ЭВМ «Информационная система для создания электронных карт с рельефом»); «Центр новых технологий» (программа для ЭВМ «Электромагнитная сушка неоднородной пластины»). Здесь практически воплощаются наиболее перспективные научные разработки ученых университета, многие проекты удостоены престижных наград. Направления, по которым формируются малые инновационные предприятия в ВолГУ, различны; на рынок продвигаются не только технологические разработки, но и консалтинговые, образовательные услуги. Причем заработать теперь могут не только маститые ученые – активно привлекаются к работе в МИПах студенты, испытывая свои первые интеллектуальные наработки на практике. Для управления этой непростой инфраструктурой создано специальное подразделение – Отдел информационно-аналитического сопровождения НИР и инновационной деятельности, руководит которым к. ф. - м. н. Роман Викторович Щелоков:

– Поиск и реализация инноваций, выявление наиболее перспективных проектов и их вывод на рынок – важнейшая задача, которую уже успешно решают ученые Волгоградского государственного университета. При этом правильный выбор идеи является залогом будущего успеха любого проекта, развития инновационного бизнеса. Научные разработки должны воплощаться в действительно оригинальном изобретении – продукте, услуге – или



в значительном улучшении уже существующих моделей. Именно здесь должна реализоваться так называемая инновационная цепочка – от инновационной идеи до конечного продукта.

Задача нашего отдела – помочь ученым ВолГУ определиться с тем, как правильно и с наибольшей пользой распорядиться своей интеллектуальной собственностью. Если решено создавать Малое инновационное предприятие, то мы поможем подготовить необходимый пакет документов для утверждения проекта на Ученом совете ВолГУ. А если открытие МИП покажется не целесообразным, можно сделать заявку на грант, чтобы доработать проект. Кстати, именно благодаря гранту ФЦП ООО «Радиофизически измерительные системы» ведет доработку «Цифрового холловского дефектоскопа» – прибора, способного обнаруживать дефекты в металле и проводящих средах, которым уже интересуются волгоградские предприятия. Наш прибор уникален тем, что «видит» трещины и разломы любых размеров, в том числе и на микроуровне, кроме того, он абсолютно безопасен для окружающих.

В конце января 2011 г. д. ф. - м. н., профессор В. К. Игнатъев и к. ф. - м. н., доцент С. С. Храпов запатентовали очередное изобретение, под названием «Разработка программного комплекса для моделирования нелинейной динамики жидкости и газа» (ООО «Моделирование и информационные технологии»). Сергей Сергеевич рассказал, что работа по комплексному моделированию экологических систем ведется с 90-х годов:

– Ученые факультета неоднократно получали гранты на проведение различных видов моделирования. Это послужило толчком для развития направления, связанного с интегрированием численных моделей геоинформационных систем. Мы разработали программный комплекс, который готов к практическому применению и имеет хороший коммерческий



потенциал. В регионе огромное количество предприятий и организаций, которые, как это давно делается на Западе, должны учитывать в своей деятельности данные о пространственной (воздушной и водной) информации. Это органы управления, различные НИИ, властные и контролирующие структуры различного уровня, коммерческие, в частности строительные, организации. Использование нашего программного обеспечения делает производство менее затратным, ведь проще заранее просчитать степень возможного риска того или иного проекта, чем вкладывать деньги на удачу. У нас уже есть опыт работы, например, с Комитетом по охране окружающей среды Волгоградской области, уверен, что найдутся и другие желающие приобрести наше программное обеспечение, тем более мы берем на себя обучающую и консультативную помощь.

Пока самыми активными участниками инновационного бизнеса становятся ученые-физики. Но активизируются и другие факультеты. Например, на факультете управления и региональной экономики совсем недавно появилась ООО «Консалтинговое агентство». О его перспективах рассказал В. О. Мосейко, д. э. н., профессор, декан факультета:

– Система консалтинговых услуг давно востребована во всем мире, на них тратятся миллиарды долларов. Это сфера маркетинга, менеджмента, услуги по управлению производством и т. п. В России консалтинговый бизнес пока не очень востребован (за исключением, пожалуй, юридического). Таким образом, это новое явление для нашей страны. Мы нашли практически не занятую сферу с колоссальным потенциалом – сферу управления и хотим приложить знания, накопленные учеными университета (а это исследования сотен кандидатских и докторских диссертаций), в рамках конкретной помощи предприятиям и организациям региона. Первый шаг сделан:



во-первых, мы открыли ООО «Консалтинговое агентство», а во-вторых, 26 предприятий города и области (от малых, индивидуальных до крупных промышленных предприятий) получили письма с нашими предложениями, ведь в советах по управлению нуждаются все. И уже есть первые отклики! Мы не собираемся замыкаться на анализе регионального рынка труда, у нас есть исследования, востребованные и в других отраслях. А стремимся мы к такой идеальной модели, где научные ноу-хау наших ученых, привлекательные для организаций, предприятий, бизнеса и т. д., будут воплощаться в жизнь силами студентов, сотрудников и выпускников факультета.

В ВолГУ есть все необходимые предпосылки для продуктивного введения интеллектуальной собственности ученого сообщества в экономический оборот или, говоря другими словами, для коммерциализации результатов научных исследований и разработок. Развитая и взаимосвязанная структура малых инновационных предприятий в идеале сделает оптимальным процесс выведения на рынок конкурентоспособного продукта. Коммерческий успех вуза в целом в ближайшем будущем будет зависеть от согласованной работы создаваемой сегодня инновационной инфраструктуры.

22 февраля 2011 г. Управление науки и инновационной деятельности ВолГУ в рамках образовательной программы конкурса БИТ Юг 2011 проведет Научно-методический семинар «Разработка бизнес-плана малого инновационного предприятия. Создание и функционирование малых инновационных предприятий: проблемы и пути их решения». Специалисты управления расскажут о механизмах формирования и реализации инновационных проектов, поделятся опытом защиты интеллектуальной собственности и ее эффективной реализации. Подробности – в ближайшем выпуске «Форума».