

## РАЗВИТИЕ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА КЛАССИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

РЕКТОР  
ГОУ ВПО «АЛТАЙСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»  
Д. И. Н., ПРОФЕССОР  
Юрий Федорович  
Кирюшин



Последние годы ознаменованы серьезной реструктуризацией высшего образования. Поставлен вопрос о повышении конкурентоспособности вузов, сохранении и развитии их научно-педагогического потенциала, обеспечении их тесной связи с производственным сектором, для которого они готовят востребованные кадры и предлагают научно-инновационные разработки.

Известно, что статус университета предполагает наличие преподавателей-исследователей, которые и обеспечивают необходимую интеграцию его научно-образовательного потенциала.

Алтайский государственный университет обладает серьезными ресурсами для воспроизводства кадров высшей научной квалификации – аспирантурой и докторантурой по 58 и 20 научным специальностям соответственно.

Важную роль в обеспечении кадрового потенциала играют 19 научных школ университета. В их составе 52 профессора, свыше 240 доцентов, кандидатов наук.

Одна из них, археологическая научная школа профессора Ю.Ф. Кирюшина, поддержана грантом Президента РФ на 2008–2009 годы. Руководитель научной школы в области педагогики академик РАО, профессор Ю.В. Сенько в 2009 году стал лауреатом премии Правительства РФ (совместно с доцентом М.В. Фроловской). Сравнительно недавно культурная общественность Алтайского края отмечала 70-летие доктора искусствове-

дения, профессора Т.М. Степанской, сформировавшей известную в России и за рубежом научную школу в области искусствоведения.

Благодаря активности многих научных коллективов и отдельных исследователей объем научных финансовых средств составил свыше 42 тыс. рублей (на головную часть вуза – более 60 тыс. рублей) на преподавателя.

Научные школы университета получили признание в российском и мировом научном сообществе. Среди преподавателей, ученых, студентов и аспирантов университета – лауреаты Государственных премий и медалей Российской академии наук за выдающиеся работы в области науки и техники, именные стипендиаты Президента и Правительства РФ, победители и призеры самых престижных научных конкурсов. Ежегодно ученые университета публикуют в отечественных и зарубежных научных изданиях порядка 1,6 тыс. научных статей, выпускают более 150 монографий, учебников и учебных пособий. На протяжении многих лет в университете издается 4 научных периодических журнала: «Известия Алтайского государственного университета», «Химия растительного сырья», «Turczaniowia», «Филология и человек». Выпускаемые журналы широко известны и популярны в научно-педагогической среде, вследствие чего находятся в перечне ведущих рецензируемых научных журналов, включенных Высшей аттестационной комиссией Минобороны России в список изданий, рекомендуемых для опубликования основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата или доктора наук.

Возросла активность исследователей в подаче заявок для участия в федеральных программах. Наряду с традиционными (РФФИ, РГНФ, ФЦП Рособразования и Роснауки) осваиваются и иные программы. В последние годы сформировано девять научно-образовательных центров (НОЦ), три центра коллективного пользования оборудованием.

В частности, финансовую поддержку на 2009–2011 годы получили НОЦ по историческим и психоло-

го-социологическим наукам (руководители Ю.Ф. Кирушин, Л.Д. Дёмина, С.Г. Максимова).

Научные исследования осуществляются в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, а также с учетом потребностей региона. Как правило, каждое научное направление представлено ведущим научно-педагогическим коллективом (научной школой).

Под руководством профессора А.И. Шмакова развивается область генной инженерии клеточных биотехнологий по приоритетному направлению «Живые системы». Разработки наших ученых по данному направлению являются одними из лучших в России. Свидетельство тому – участие АлтГУ в работе выставки-ярмарки «РосБиоТех», где были представлены почти все ведущие научные и образовательные биотехнологические центры страны, и полученные награды – 10 медалей и дипломов, а также 7 медалей и дипломов от Международного фонда биотехнологий и грамоты от Минобрнауки России за участие в выставках в Белграде и Гонконге.

В АлтГУ работает лаборатория молекулярно-генетического анализа, единственная в своем роде в России. У алтайских ботаников появилась возможность вести исследования на современном научном уровне, повышать квалификацию коллег из других регионов по осуществлению ДНК-анализа.

Физики и химики АлтГУ уже около 20 лет проводят фундаментальные исследования по нанонаукам. Это прежде всего работы научной школы профессора С.А. Безносюка, который в 1993 году защитил одну из первых в России докторских диссертаций по теории наносистем и материалов. Основные достижения наших ученых в области теории наносистем касаются создания материалов нового поколения, которые будут многофункциональными, адаптируемыми к изменениям среды и, наконец, «разумными». По направлению nanoиндустрии уже защищено несколько кандидатских диссертаций, выпущены десятки дипломированных специалистов.

Другое направление представлено экспериментальными работами научной группы профессора В.А. Плотникова. Он является директором созданного в АлтГУ центра нанонаук, нанотехнологий и наноматериалов. Сотрудники руководимой им лаборатории физики материалов и сплавов достигают вполне конкурентоспособных результатов в области наноматериалов, востребованных высокотехнологичными предприятиями.

Мы убеждены: чтобы подготовить грамотного специалиста, мало одних лекций, семинаров и лаборатор-

ных занятий. Важно научить студента мыслить творчески. Поэтому научно-исследовательская работа студентов является неотъемлемой частью основного учебного процесса. Значительное число студентов участвует в ней и в свободное от учебных занятий время. Наша задача – создать для них максимально комфортные условия. С этой целью выстроена четкая система. При всех кафедрах университета созданы научные кружки и клубы, активно работает научное студенческое общество, действуют учебно-производственные лаборатории, в том числе базирующиеся на промышленных предприятиях. Одним из приоритетов является организация научных стажировок молодых ученых в ведущих научно-производственных центрах, таких как ФНПЦ «Алтай» и др.

В университете ежегодно проводится целая серия научных мероприятий для молодежи. Наиболее крупным научным форумом являются Дни молодежной науки, в рамках которых проходит сразу несколько научных конференций, мастер-классы, круглые столы, студенческие олимпиады и много других мероприятий. Ежегодно с докладами на научных конференциях различного уровня выступает более 2 тыс. студентов, магистрантов и аспирантов АлтГУ. За последние годы ими опубликовано более 2 тыс. научных работ, причем более 100 из них – в зарубежных изданиях.

Мы стараемся нацелить молодых ученых на участие в конкурсах на получение грантов. Сегодня это, пожалуй, самый надежный способ найти финансовые средства для проведения научных исследований. Замечу, что эффективность участия студентов АлтГУ в конкурсах на присуждение грантов составляет свыше 80%. Каждый учебный семестр в университете проводятся методические семинары-тренинги, на которых молодежь получает информацию о подобных конкурсах.

Своеобразным подведением итогов научной работы молодых ученых ежегодно становится ректорский прием в честь лауреатов научных конкурсов, призеров студенческих олимпиад, обладателей грантов Президента РФ для молодых ученых, а также их научных руководителей. Эффективное руководство последних научно-исследовательской работой студентов оценивается и материально вознаграждается в рамках ежегодно проводимого конкурса среди преподавателей АлтГУ.

Каждый год развиваются новые интересные формы учебно-исследовательской работы. В вузе, носящем статус классического университета, и не должно быть по-другому.