

.....

## ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

.....

УДК 001.895:378.4(575.2-25)

*В. М. Лелевкин,*  
проректор по науке,  
доктор экономических наук, профессор,  
Кыргызско-Российский Славянский  
университет имени Б. Н. Ельцина,  
г. Бишкек

### ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ КЫРГЫЗСКО-РОССИЙСКОГО СЛАВЯНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Б. Н. ЕЛЬЦИНА

*В статье показываются перспективы и роль инновационного потенциала КРС, в связи с теми изменениями, которые происходят под влиянием глобализации. Только молодые ученые способны решать сложные задачи, стоящие перед современным обществом, осваивать новые методы и технологии, разрабатывать эффективные наукоемкие материалы, внедрять инновационные идеи в жизнь нашего общества. Университет считает необходимым шире привлекать молодежь к общественной деятельности, воспитывать ее в духе толерантности, уделять неослабное внимание всем социальным группам и возрастным категориям молодежи.*

Ключевые слова: *молодежь, ученые, потенциал, инновация, университет.*

Решением Президентов Российской Федерации и Кыргызской Республики 1993 г. был учрежден Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина (КРСУ), первого Межгосударственного вуза совместного ведения России и Кыргызстана на про-

странстве СНГ. Основное направление деятельности КРСУ — это интеграция в единое образовательное, научное и культурное пространство стран СНГ, удовлетворение языковых и культурных потребностей русских и русскоязычных граждан Кыргызстана. Университет наделяется в обоих государствах — России и Кыргызстане — равными правами для участия в научно-исследовательских инновационных программах, грантах, конкурсах, а также признания ученых степеней и званий.

Для развития КРСУ руководством университета были поставлены следующие задачи:

1. Формирование высококвалифицированного научного потенциала;
2. Создание современной лабораторной базы;
3. Интеграция в единое образовательное, научное и культурное пространство стран СНГ;
4. Привлечение к научным исследованиям молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов;
5. Информатизация образовательной и научной деятельности сотрудников и студентов;
6. Гармоничное развитие студентов в Центре эстетического воспитания;
7. Обязательное изучение русского, киргизского и английского языков.

Для решения поставленных задач в университет были приглашены известные ученые вместе со своими научными школами и лабораториями. За короткое время были открыты 45 научных и учебно-научных лабораторий, начали функционировать более 20 научных школ:

- механика деформированного твердого тела (проф. Рудев Я. И.);
- физика плазмы (проф. Лелевкин В. М.);
- физические процессы горного производства (акад. Нифадьев В. И.);
- гидротехническое строительство (проф. Лавров Н. П.);

- отечественная история (акад. Плоских В. М.);
- экономическая теория (проф. Кумскова Н. Х.);
- филологические науки (проф. Шепелева Г. П.);
- журналистика (проф. Кацев А. С.);
- метеорология и климатология (проф. Подрезов О. А.);
- юридические науки (проф. Сыдыкова Л. Ч.);
- архитектура (проф. Мукинов Р. М.);
- социальная психология (проф. Иванова В. П.);
- перинатология (проф. Асымбекова Г. У.);
- хирургия (проф. Бебезов Х. С.);
- философия науки (акад. Какеев А. Ч.).

В настоящее время в университете работают более 150 профессоров и докторов наук, 500 доцентов и кандидатов наук, 5 академиков, 4 член-корреспондента Национальной академии наук, 16 лауреатов Государственной премии Кыргызской Республики. В университете функционируют 12 диссертационных советов ВАК Российской Федерации и Кыргызской Республики, всего защищено 78 докторских и 420 кандидатских диссертаций. Инновационные научные исследования ведутся на 92 кафедрах, в 11 научно-учебных лабораториях, в 6 Научно-исследовательских институтах:

- Институт инновационного развития;
  - Институт мировой культуры;
  - Институт коммуникаций и информационных технологий;
  - Институт стратегического анализа и прогноза;
  - Научно-исследовательский институт медико-биологических проблем;
  - Институт оптики атмосферы Центральной Азии;
- и 8 научных центрах:
- Межотраслевой научно-исследовательский центр высотных плотин;
  - Национальный контактный центр;
  - Центр тестирования;
  - Центр нанотехнологий;

- Центр народонаселения ООН;
- Учебно-научный центр регионального славяноведения;
- Природопользование для прогнозирования и предупреждения чрезвычайных ситуаций в горных условиях;
- Инновационный научно-образовательный центр русского языка.

Научно-инновационная деятельность осуществляется в соответствии с приоритетными направлениями развития науки и техники для реализации задач, определенных в Концепции развития инновационной политики в системе образования Кыргызской Республики и Российской Федерации. Для эффективного развития научно-инновационной деятельности в университете проводится интеграция научных исследований с ведущими вузами и НИИ России, Казахстана и других стран.

Организацию и сопровождение научно-инновационной деятельности осуществляет Управление инноваций в образовании и науке, деятельность которого направлена на создание эффективной научно-инновационной системы университета для интеграции образования, науки и производства. Университет является Национальным разработчиком Межгосударственной программы инновационного сотрудничества стран — участников СНГ, деятельность которого осуществляется Национальным контактными центром.

В 2014 году научные исследования выполнены по 64 научным темам с общим объемом финансирования 88264,75 тыс. руб. Сотрудники университета принимали участие в работе 636 научно-практических мероприятий (международные, республиканские и вузовские конференции, форумы, симпозиумы и научные семинары), в 30 выставках, из них — 7 международных, где был представлен 71 экспонат. Было опубликовано 64 монографии, 198 учебников и учебных пособий, из них 60 с грифом Министерства образования и науки Кыргызской Республики, 21 сборник научных трудов, 12 номеров журнала «Вестник КРСУ», 4 электронных сборника «Информаци-

онный бюллетень», 1140 научных статей и тезисов докладов, из них 21 статья в научных журналах, индексируемых в базах данных Web of Science (9) и Scopus (12), 311 статей в российских научных журналах, включенных в РИНЦ, изданы 3 информационно-рекламных сборника: «Научно-инновационная деятельность Кыргызско-Российского Славянского Университета»; «Инновационные проекты Кыргызской Республики, заявленные для включения в Межгосударственную программу инновационного сотрудничества государств — участников СНГ»; «Инновационные проекты Кыргызской Республики, рекомендуемые для рассмотрения в фонд „Сколково“». Было подано 25 заявок на объекты интеллектуальной собственности, 18 — на изобретение; 3 — на программы для ЭВМ; 4 — на объекты авторского права. Получено 26 охранных документов Кыргызской Республики, внедрено 58 результатов научной и творческой деятельности, из них в учебный процесс внедрено 28 результатов инновационной деятельности. На предприятиях Республики используются инновационные разработки студентов — выпускников естественно-технического факультета и факультета архитектуры, дизайна и строительства.

В рамках Программы развития КРСУ лаборатория Центра высокопроизводительных вычислений укомплектована рабочей станцией на базе решателей Tesla K40 и четырема рабочими станциями на базе решателей Quadro 4200. Учеными разработаны автоматизированная система производства буровзрывных работ на карьерах и программно-технический комплекс «Blast Maker», которые внедрены Сибирской угольной энергетической компанией для подготовки буровзрывных работ на «Разреze Тугнуйский» с экономическим эффектом 510 607 976 руб.

Разработан программно-аппаратный комплекс для проведения мониторинга устойчивости гидротехнических сооружений при сейсмических воздействиях. Комплекс используется на Токтогульском гидроузле реки Нарын. Разработаны и изготовлены опытные образцы озонаторов для медицины

и сельского хозяйства, электрофильтры для улавливания серноокислотных туманов металлургической промышленности. Проводятся исследования высокотемпературной керамики из нитрида кремния для работы в агрессивных средах. Ведутся исследования по проблемам: «Наноматериалы для поглощения электромагнитного излучения» и «Наночастицы из сплава золота с переходными металлами для плазменной фототермальной терапии злокачественных опухолей». Изготовлены опытные образцы путем нанонапыления: зонты, металлическая посуда, платы для электронных схем и др. Создан Учебно-научный производственный комплекс 3D-моделирования. Институт Оптики атмосферы в Центральной Азии входит в состав глобальной лидарной сети GALION и включен в международную сеть обсерваторий «Аэрозоль-Химия-Климат». Разработаны и внедрены в практическую медицину новые способы лечения и профилактики заболеваний. За разработки в области лечения дерматозов ведущий ученый Балтабаев М. К. награжден Золотой медалью Всемирной организации интеллектуальной собственности.

Основной упор в развитии научной инновационной деятельности КРСУ делается на молодых, хорошо подготовленных и талантливых студентов, аспирантов и ученых. Ежегодно в научной инновационной деятельности университета принимают участие более 4000 студентов, аспирантов и молодых ученых. Активно работают 68 студенческих организаций, из них 48 студенческих научных кружков, 3 СКБ, 8 студенческих клубов, 6 центров, юридическая клиника, студенческое лингвистическое общество. Студенты занимаются исследованиями и разработками, создают макеты, учебные фильмы, стенды, архитектурные проекты и творческие коллекции, составляют рекомендации для повышения эффективности работы учреждений, организаций и предприятий республики. Более половины дипломных проектов имеют практическую направленность и выполнены по заказам предприятий.

За 2014 год студентами получено 4 патента Кыргызской Республики и подано 4 заявки на изобретения. Архитектурные проекты реализованы в виде памятника «Блокадникам Ленинграда», установленного на территории парка Победы и мемориально-культурного центра им. Курманджан Датка. Дипломные коллекции войлочных и стеганных изделий внедрены в швейное производство фирмы «Тумар» и для ведомственной одежды таможенной службы. Студенты университета активно участвуют в Международной студенческой интернет-олимпиаде. За это время в копилку наград университета поступило 5 золотых, 17 серебряных и 37 бронзовых медалей. Были изданы сборники материалов студенческой конференции: «Математические методы и модели в экономике»; «Проблемы и пути развития рыночной экономики в Кыргызстане»; «Актуальные проблемы социально-экономических исследований глазами молодежи»; «Методика, техника, эксперимент, клиника: тезисы докладов юбилейной конференции молодых ученых и студентов».

Таким образом, подводя итоги развития университета, следует отметить, что в КРСУ сформирован мощный инновационный потенциал, способный внедрять различные идеи в жизнь и противодействовать проблемам современного мира. Университет считает необходимым шире привлекать молодежь к общественной деятельности, воспитывать ее в духе толерантности, уделять неослабевающее внимание всем социальным группам и возрастным категориям молодежи. В «век новой Евразии» важно понять, что будущее ЕАЭС зависит от ее молодежи. Молодежь — это образцовые личности, способные побудить к альтруизму, самопожертвованию, великодушию и подлинной человечности, которая, к сожалению, часто обесценивается в век глобализации. В настоящее время только молодые ученые способны решать сложные задачи, стоящие перед современным обществом, осваивать новые методы и технологии, разрабатывать эффективные наукоемкие материалы, внедрять инновационные идеи в жизнь нашего общества.