

*Абдурасулов И.А.*

**ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
В ЮГО-ЗАПАДНОМ РЕГИОНЕ КЫРГЫЗСТАНА**

Серьезные проблемы, которые стоят перед нами, не могут быть решены на том уровне мышления, на котором мы находились, когда мы впервые с ним столкнулись.

*Альберт Эйнштейн*

Баткенская область расположена в 1000 км от столицы Кыргызской Республики Бишкека, в 400 км от Оша. Поэтому, оставались неисследованными многие социально-культурные, экономические проблемы юга – западного региона Кыргызстана. Образование Баткенской области (1999, октябрь) и создание Баткенского государственного университета (2000, июль) открыли новые страницы в развитии этого региона.

Баткенский государственный университет призван подготовить высококвалифицированных кадров, способных трудиться в новых условиях рыночной экономики. Задача БатГУ заключается не только в подготовке специалистов, но и в ведении научных исследований, связанных экономическими и социально-культурными проблемами региона.

Отличительной особенностью БатГУ является его географическое расположение, т.е. в разных городах Баткенской области (г.г. Баткен, Кызылкия, Сулюкта).

Такая особенность университета позволяет осуществить свою деятельность, исходя из местных потребностей, и делает получение высшего образования более доступным для граждан на местах. Сегодня университет – это крупный современный вуз, прошедший аттестацию, с образовательным, научным, воспитательным и культурным центром в регионе, где осуществляется подготовка кадров по педагогическим, техническим, технологическим, экономическим, энергетическим и аграрным направлениям. Учебный процесс организован в 5 учебно-структурных подразделениях университета, где обучаются более 13 тыс. студентов, которые являются представителями более 20 национальностей. В целях удовлетворения потребности высококвалифицированных кадров юго-западного региона республики разработана комплексная программа развития университета и в том числе научных исследований до 2010 года.

За последние годы в отраслевых научно – исследовательских институтах Национальной Академии Наук КР и вузах заметно ощущается положительный сдвиг в плане научных исследований. Этот процесс наблюдается и в структурных подразделениях университета, где уделяется особое внимание на развитие вузовской науки и ведение научных исследований в тесном контакте с ведущими научно-исследовательскими учреждениями республики, местными товаропроизводителями и потребителями результатов научно-исследовательских работ.

Научно-исследовательская деятельность университета направлена на развитие фундаментальных и прикладных исследований. Выполнение НИР способствует своевременной ориентации в управлении учебным процессом и обеспечивает подготовку специалистов высшей квалификации. Научно – исследовательская работа также позволяет наиболее эффективно использовать научный потенциал вуз для решения социально-экономических задач юго-западного региона республики. В подразделениях БатГУ выполнение НИР осуществляются по нескольким научным направлениям. В их числе: фольклор, народная и этнопедагогика, психология, проблемы языкознаний, ремонт и восстановления деталей машин, оборудования, технология переработки сельхоз. продукции и изделий из местных сырья материалов, мониторинг окружающей среды, влияние погодных условий на здоровье человека, социально-гуманитарные и экономические проблемы взаимодействия общества и природы, информационные компьютерные технологии, исследование в области дифференциальных уравнений, теорий функций высшей математики, износостойкие гальванические покрытия по физике твердого тела, кулисные кривошипно – ползунные механизмы по ТММ и т.д.. Начаты поисковые исследования по разработке, внедрению, созданию экологически чистых технологий, биотехнологий, теплоносителей, по химической технологии лекарственных растений Кыргызстана, этнографических, этнопедагогических, историко-краеведческих вопросов, вопросов флоры, фауны, традиций и фольклора данного региона.

К ним относятся:

- проблемы изучения лексических пластов юго-западного региона Кыргызстана (руководитель: к.ф.н., доцент Машрабов);
  - проблемы лингвистических особенностей юго-западного региона Кыргызстана (руководитель: д.т.н., профессор Бердалиев А.);
  - проблемы о развитии методов расчета железобетонных конструкций на основе дискретных расчетных моделей (руководитель: к.т.н., доцент Зулпуев А.М.);
  - проблемы этнопедагогики юго-западного региона Кыргызстана (руководитель: д.ф.-м.н., профессор Тайиров М.М.);
  - проблемы транспорта (руководители: к.т.н., доцент Мухитдинов Х.);
  - проблемы повышения надежности, долговечности техники и образования (руководитель: к.т.н. и.о. доцента Мурзакулов К.Е.);
  - проблема мониторинга окружающей среды, влияния погодных условий на здоровье человека (руководитель: д.м.н., профессор Тухтаев Т.М.);
  - проблемы по истории ВУЗов Средней Азии, археологии, семейных обрядов населения Ферганской долины (руководитель: д.и.н., доцент Курбанов А.Д.);
  - рациональное использование минеральных и водных ресурсов, охрана окружающей среды (руководитель: д.т.н., профессор Абдурасулов И.А.);
  - проблемы прикладной математики и механики (руководитель: к.ф.-м.н., профессор Толбаев Б.);
  - проблемы информационных технологий (руководитель: к.ф.-м.н., доцент Курбоналиев.) и т.д.
- Особо следует отметить успехи и достижения университета в научно-гуманитарном направлении. На диссертационном уровне ведется исследование:
- творчества акына-импровизатора Туяка (А.Кочконов);
  - творчества современного поэта и драматурга Э.Эрматова (К.Пахыров);
  - языка поэзии Э.Эрматова (А.Маткалыкова);
  - особенностей применения художественной литературы юго-западного диалекта кыргызского языка (И.Жороев);
  - место ичкиликских кыргызов в общественно-политической жизни Кокандского ханства (О.Мусаев);
  - история г.Кызылкия (Б.Сыдыков);
  - языковых особенностей перевода произведений Ч.Айтматова на узбекский язык (С.Отаханов);

-языкового общения учащихся русскоязычных школ социолингвистического аспекта (К.Абдиев).

С 2003 года ведет работу экспедиция во главе с проф. А.Жалиловой по сбору материалов фольклорно-литературного, историко-этнографического характера. На основе собранных материалов в настоящее время выпущены 3 сборника – альманаха: “Алтынбешик авангарды: Алчадияр-1”, “Алтынбешик эл чыгармачылыгы: Алчадияр-3”. В эти сборники вошли произведения малоизвестных и неизвестных ранее народных акынов-импровизаторов, сказателей и писателей, их биографические сведения. Выпуск альманаха продолжается. По собранным материалам в КГПИ создан литературный музей “Алтынбешик адабияты”, творческо-художественный музей поэта драматурга Э.Эрматова.

В задачу дальнейших научных исследований в гуманитарном аспекте входят:

- сбор фольклора и произведений акынов-импровизаторов, их публикация; исследование особенностей юго-западного фольклора и творчества Молдо Нияза, Туяка, Заябидина-максима, Шоорука, Абдираима-шаа, Абдымомуна и др.;
  - сбор материалов по диалектно-говорным особенностям, определение характерных признаков юго-западного языкового диалекта, создание диалектического словаря;
  - исследование творчества и языка произведений профессиональных писателей и поэтов К.Сабырова, Э.Эрматова, Н.Сайдуллаева, М.Усенова и др.;
  - исследование истории кыргызов и других этносов, населяющих юго-западную территорию, изучение и исследование общественно-политической деятельности видных исторических личностей как Алымкул-аталык, Мусулманкул-аталык, Ташбек-датка, Полот-хан, Зиябидин-максим, И.Раззаков, А.Орозбеков, М.Салихов, Т.Кулатов, А.Масалиев и др., и оценки их места в истории Кыргызстана и развитии Кыргызской государственности, создание историко-краеведческого музея;
  - сбор источников по народным традициям, этнопедагогике и этнопсихологии, их публикация и превращение в научный объект;
  - исследование кыргызского, узбекского и таджикского языков в сравнительном и сопоставительном планах, создание двуязычных переводческих словарей.
- КИТЕП БатГУ, как один из вузов Баткенской области принимает активное участие в проведении научных исследований.
- Каждая кафедра работает по научному направлению, закрепленному за ней. Например: каф. “ИВТ” - “Внедрение современных компьютерных

технологий учебный процесс”, в частности, использование подготовленной преподавателями Бердиевым А. и Булыгиным П. программой для проверки качества знаний студентов и обучающая программа по дисциплине “Язык программирования object Pascal” каф. “Менеджмент” - “Использование инновационных технологий обучения”, каф. “Финансы и кредит” - “Развитие рынка ценных бумаг в КР” и т.д. на кафедрах “ФК” и “МНЖ” внедрены активные современные формы ведения занятий. Например: преп. Хусанова использует интерактивные методы обучения, а преподаватель Шаропова Ю. использует “деловые игры”, преподаватель Лихачева И. и Мурзажанов И. используют на занятиях “Составление учебных кейсовых ситуаций”.

В содержании тематики научных исследований, проводимых в университете непосредственно связана с проблемами юго-западного региона КР.

Общее научное направление университета определено исходя из решений Первого съезда ученых Кыргызстана, где намечена актуальность исследований, связанных с духовно-культурным возрождением кыргызского народа, социально-экономическим развитием республики.

Профессорско-преподавательский состав БатГУ насчитывает сегодня свыше 740 единиц, 64 из них имеют научную степень и научное звание. В 2003-2004 учебном году при БатГУ открыта аспирантура по 14 специальностям различных направлений науки. 37 аспирантов, обучающихся сегодня здесь – это и есть научный резерв университета.

Профессорско-преподавательский состав университета ведет научное исследование по проектам, разработанным по вышеуказанным направлениям.

В структурных подразделениях университета ежегодно проводятся научные конференции, посвященные актуальным проблемам различных направлений и отраслей. Например, только в 2005 году были проведены научные конференции “Актуальные научно-гуманитарные проблемы юго-западного Кыргызстана” (23 апреля), “Актуальные проблемы физики математики и информационных технологий в современном обществе”(19 ноября), “Проблемы инновационных технологий”(26 ноября). В резолюциях,

проведенных научных конференций отмечено, что затрагиваемые проблемы являются актуальными и их верное решение служит на благополучное будущее Кыргызстана.

В 2002 году в БатГУ учрежден научный журнал “Вестник БатГУ”, который призван служить на развитие научных исследований в университете. Издано 3 номера журнала, 4-ый номер готовится к

изданию. Современное издание журнала зависит не от редколлегии и редакции, а от активности, творческого и научного подхода преподавателей и сотрудников. “Вестник должен, стать зеркалом университета, т.к. состояние научных исследований является главным критерием любого вуза.”

За последний 5 лет годовой объем НИР увеличился более чем в 3 раза. Нарастание объемов исходило, главным образом, за счет более широкого участия в конкурсах научных проектов по научно-техническим программам и ученые университета получают международные гранты на конкурсной основе от таких международных организаций, как Сорос-Кыргызстан, ПРООН, ЮНЕСКО, МНТЦ, ИНТАС, ТЕМПУС, ТАСИС и др. результаты научных исследований публикуются в виде монографий и научных статей, как в Кыргызстане, так и в странах СНГ и дальнего зарубежья, традиционно докладываются на международных, республиканских научных конференциях, симпозиумах, форумах, семинарах. Основные научные достижения университета представлялись на республиканских выставках.

В БатГУ плодотворно трудятся известные ученые, опытные преподаватели вместе со своими научными школами. Все они неустанно обеспечивают высокое качество подготовки специалистов, научно-педагогических кадров. В БатГУ сформирован квалифицированный профессорско – преподавательский состав, обладающий достаточным потенциалом и способностью решать задачи качественной подготовки специалистов и проведения научных исследований. Для проведения НИР в подразделениях БатГУ имеется необходимая, во многом уникальная, материально-техническая база.

В состав входят научные лаборатории: исследование угольных и подземных ископаемых, информационной технологии, дистанционных методов исследования окружающей среды, безопасности транспортных средств, организация дорожного движения, флоры, фауны, обработки педагогической, экономической и инженерной информации, прикладной механики, технологии конструкционных материалов, анатомии, физиологии и учебно-научные полигоны, площадки, участки технопарк горных инженеров, автодорожников, биологов, географов и т.д. Созданы учебно-научные лаборатории, где исследователи изучают и работают на уникальных приборах, установках, станках, машинах – оптических микроскопах спектрографах для структурных исследований металлов, их сплавов и др. оснащены современным оборудованием, техникой и аппаратурой. За последний 5 лет защищены 14

кандидатских диссертаций и на стадии защиты находятся 7 кандидатские и 2 докторские диссертации. ППС и сотрудники БатГУ активно привлекают студентов проведению научных исследований, что находит отражение в их курсовых и дипломных работах, проектах.

Лучшие научные работы по направлениям науки премируются денежными и ценными призами, публикуются в материалах конференций студентов, аспирантов. В настоящее время в БатГУ действуют многообразные формы поддержки научной молодежи и студентов государственного, ведомственного и регионального уровня. Это гранты и стипендии Президента, финансирование молодых ученых в рамках программы поддержки ведущих научных школ, ежегодные конкурсы на получение грантов для выполнения научных проектов по фундаментальным и прикладным научно-исследовательским работам, обязательным условием которых является участие студентов и аспирантов. Для привлечения молодых талантливых ученых к науке в БатГУ предусмотрены льготы: бесплатная публикация в журнале “Вестник БатГУ”, финансовая поддержка получения патентов на изобретение, бесплатные услуги Интернета, поддержка и премирование успешной защиты кандидатских и докторских диссертаций.

Сотрудниками университета изданы 21 монографий, опубликовано свыше 400 научных статей, получено 8 авторских свидетельств и патентов Кыргызской Республики. В университете ведется определенная научно-методическая работа: подготовлено 8 учебников, издано 2 учебника и 12 учебных пособий. Показателем уровня научных исследований студентов является тот факт, что за текущий учебный год по итогам республиканских конкурсов на лучшие студенческие работы первые места заняли 19 работ студентов БатГУ, а также по итогам работы олимпиады по информатике, английскому языку – призовые (первые и вторые) места. Международные связи университета строятся на основе межгосударственных и двусторонних соглашений о научно-техническом и культурном сотрудничестве. БатГУ имеет широкие научные и творческие связи со странами ближнего и дальнего зарубежья. Из стран ближнего зарубежья это-ВУЗы и научные центры Российской Федерации, Республики Казахстана, Республики Узбекистана и Таджикистана: Худжандский государственный университет, Худжандский филиал технического университета Таджикистана, Наманганский пединститут, Наманганский инженерно-экономический институт, Ферганский политехнический институт, Ферганский

государственный университет. Со странами дальнего зарубежья БатГУ заключил соглашение о сотрудничестве с Тройским госуниверситетом (США, штат Алабама) и Кливлендским госуниверситетом (США, штат Колумбия).

Международные связи университета направлены на разработку новых учебных планов, программ, обмен между преподавателями и студентами для обучения и исследования, расширения сотрудничества между факультетами и научными подразделениями, улучшения административных и управленческих подходов БатГУ также непосредственно имеет связь с программами для стажировки и обмена опытом преподавателей в вузах США как JFDP Junior Faculty Development Program, FCCELS) и PIE (Partners in Education ACCELS), а также имеет связь с программой FSAU (Freedom Support Act Undergraduate IREX).

Научные библиотеки БатГУ являясь важным подразделением университета, вносят значительный вклад в подготовку высококвалифицированных специалистов и обеспечивают научный и учебный процесс, способствуют дальнейшему развитию науки, являются методическим центром библиотек ВУЗов, СУЗОВ региона. Книжный фонд библиотеки составляет 23000 ед. книжного хранения. Имеются 12 читательных залов на 300 посадочных мест. Библиотека располагает учебным фондом, выписывает разнообразную периодику: 60 наименований журналов, 20 наименований газет. В настоящее время библиотека имеет возможность обслуживать свыше 12 тыс. читателей различных категорий. На основании договора “Кыргызтелеком” университет подключен к международной информационной сети Интернет, также действует Интернет -кафе. Подключение к сети Интернет дало возможность наладить связи с ВУЗами Англии, Германии, России и др. Участие студентов и аспирантов в научных исследованиях способствует развитию их индивидуальных способностей, научной интуиции. Совместное творчество в научном поиске ученых, преподавателей, аспирантов и студентов - проверенной практикой путь развития способностей, выявления талантов, становления характера исследователя.

Созданный в 1996 году как УКП и ОшГУ СГЭИ уже 2000 году обрел известность как динамично развивающийся образовательный, научный и культурный центр юго-западного региона, деятельность которого включает широкий спектр образовательных и научно-исследовательских услуг, позволяет развивать патриотические связи с потребителями различных социальных групп, учебными научными центрами, органами власти и

общественности. Профессорско-преподавательский состав СГЭИ во главе с директором Машрабовым А.А. вложили огромный вклад по завершению процесса в преобразования У КП в филиал, а далее в институт. Поздравляю весь коллектив СГЭИ с 10 лением. Ваши заслуги и результаты, о чем

свидетельствует высокий профессионализм Ваших выпускников. Желаю вам достичь, новой, небывалой высоты, а также успехов в научной и творческой деятельности, новых достижений и открытий, дальнейшего вам процветания.