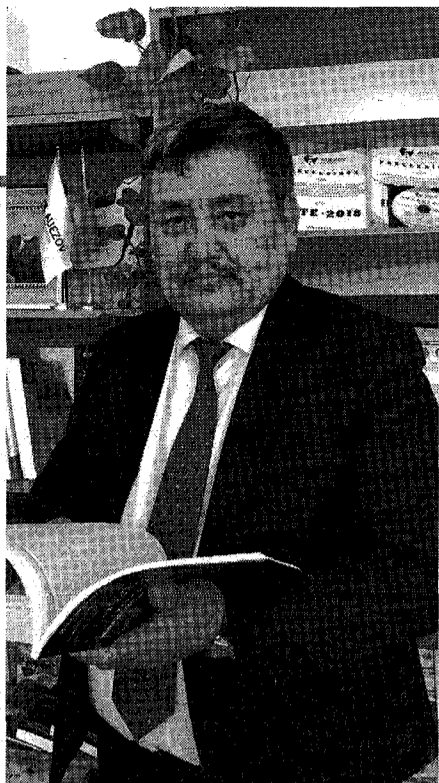




СТРАНИЦУ
ПОДГОТОВИЛА
**Ирина
ПРИТУЛА**
irina-prityula@mail.ru

Современные условия требуют от вузов страны умения не только заниматься наукой и давать академические знания студентам. Как оценивают свой вклад в развитие Казахстана ученые ЮКГУ им. М. Ауэзова, одного из ведущих вузов не только области, но и страны, мы попросили рассказать проректора по научной работе и инновациям У. Сулейменова.



интеграции и глобализации науки в мировое пространство. Ведь за годы реализации этих проектов к научно-исследовательской работе были привлечены около сотни ученых из Германии, Китая, Малайзии, Южной Кореи, Польши, России, Беларуси, Украины и других стран.

По результатам реализации проектов получены 72 казахстанских и три международных патента, 63 авторских свидетельства, изданы 33 монографии, 95 учебников и учебных пособий, оформлены 84 акта внедрения результатов исследований в производство и 21 акт внедрения в учебный процесс.

Для обнародования нашей работы в ЮКГУ ежегодно проводятся международные и республиканские научно-практические конференции: «Ауэзовские чтения», «Industrial Technologies and Engineering» («Промышленные технологии и инжиниринг») – ICITE, а также студенческие научно-практические конференции. Например, только в прошлом году количество публикаций ученых в научных журналах с импакт-фактором Web of Science и Scopus достигло 210. С Web of Science – 85, число публикаций в изданиях Scopus – 125. Всего авторов,

течение последних пяти лет преподавателями и научными сотрудниками проведено 2198 опытно-промышленных испытаний, в производство внедрены 1789 научных разработок, в учебный процесс внедрены 3719 результатов научно-исследовательских работ. За выдающийся вклад в изобретательское и патентное дело в евразийском регионе наш университет награжден Евразийской патентной организацией золотой медалью имени Виктора Блинникова.

- А какое участие во всем этом принимают студенты?

- Научно-исследовательская работа студентов один из наиболее важных показателей работы университета. Ежегодно проводятся студенческие конференции различных уровней. Показатели активности участия студентов университета в международных, республиканских и региональных конференциях, олимпиадах и конкурсах подтверждены различными наградами и медалями.

Реализация принципа «обучение через исследования» обуславливает активное вовлечение студентов в проведение научно-исследовательских

К НОВЫМ ЗАДАЧАМ ГОТОВЫ

- Улан Сейтказиевич, расскажите, пожалуйста, об организации научно-исследовательской деятельности в университете.

- В своем Послании народу Казахстана 5 октября 2018 года Первый Президент Казахстана Нурсултан Абишевич Назарбаев уделил большое внимание росту благосостояния казахстанцев, повышению доходов граждан страны и качеству их жизни.

Среди мер, направленных на достижение этих целей, было шестое направление, в котором говорилось, что особое внимание следует уделять инновационным и сервисным секторам, развитию таких направлений, как альтернативная энергетика, зеленые технологии и новые материалы.

Тогда Елбасы отметил, что именно от них в будущем зависят место и роль страны в глобальном мире. Ученые нашего вуза активно работают в этом направлении. И мы гордимся, что ЮКГУ имени Мухтара Ауэзова по итогам национального рейтинга, опубликованного независимым агентством аккредитации и рейтинга, вошел в тройку лучших по стране. А 14 преподавателей университета - в генеральный рейтинг ППС вузов РК (TOP-50). И гордимся мы этим, думаю, вполне заслуженно, ведь важным фактором конкурентного преимущества высшего учебного заведения является его репутация на национальном и международном рынках образовательных услуг. Сейчас же перед нами стоит новая задача - формирование интеллектуальной элиты на основе генерирования новых знаний и трансформации вуза в исследовательский и предпринимательский университет.

Научно-исследовательская работа университета, согласно государственной программе индустриально-инновационного развития страны и утвержденному плану научно-исследовательской работы, проводится по 125 темам, распределенным в 12 направлениях, которые определены в соответствии с потенциалом вуза как многопрофильного регионального университета, являются приоритетными, определены Правительством РК и потребностями Туркестанской области. К выполнению совместных научных исследований привлекаются руководители и научные сотрудники организаций, предприятий и учреждений Казахстана и зарубежных стран.

- Что можете сказать о финансовой поддержке исследований?

- Понятно, что без хорошей материально-технической базы сложно заниматься научно-исследовательской работой. Поэтому университет ежегодно приобретает современное лабораторное, измерительное оборудование и аналитические приборы, необходимые для модернизации существующих и деятельности вновь организованных научных подразделений. Так, в рамках реализации госпрограммы индустриально-инновационного развития создано шесть лабораторий: «Синтез поликом-

имеющих индекс Хирша, – 305. Хочется отметить, что в университете созданы все условия для активной публикации результатов научной деятельности. Издаются и собственные научные журналы: международный научный журнал на английском языке «Industrial Technology and Engineering», журналы «Научные труды ЮКГУ им. М. Ауэзова» и «Вестник науки Южного Казахстана».

Еще один элемент научной деятельности - защита прав интеллектуальной собственности, объектов промышленной собственности (то есть изобретений) и объектов авторских прав. Ведь ежегодно коллектив университета получает около 50 инновационных

работ. Так, в этом учебном году научно-исследовательской работой занимаются 10350 студентов. И их количество постоянно растет.

В вузе работают 12 студенческих научных обществ, 96 студенческих научных кружков, три студенческих конструкторских бюро: «Механик», «Автомобилист», «Биотехника», четыре студенческих технологических бюро: «Мунайшы», «Құрылыс материалдары», «Технолог», «Баламалы энергетикалық жүйелер». В них студенты осваивают навыки проведения экспериментов, обработки полученных результатов, проектируют и изготавливают наглядные пособия, лабораторные установки



понентных минеральных удобрений», «Пищевая инженерия и безопасность пищевых продуктов», «Производство силикатных материалов», «Технологии неорганических кислот и солей», «Технологии переработки мяса, плодов и овощей», «Технологии керамики и бетона». Эти и другие имеющиеся на вооружении ученых лаборатории позволяют реализовать 127 научных проектов и программ с общим объемом финансирования более миллиарда тенге. В этих финансируемых научно-исследовательских работах принимали и принимают участие более 2000 исполнителей. Более 40 процентов из них - докторанты, магистранты и студенты.

Такие проекты дают возможность

патентов и столько же свидетельств о государственной регистрации объектов авторских прав.

К слову, национальный институт интеллектуальной собственности Министерства юстиции РК определил наш вуз лидером по подаче электронных заявок на патентование изобретений и полезных моделей. Например, в январе 2019 года казахстанские химики сделали открытие мирового значения: расщепили один из прочнейших металлов – титан. Открытие было сделано коллективом авторов: Абдуали Баешовым, Ажар Баешовой и представителем ЮКГУ имени Мухтара Ауэзова Гани Изтлеуовым. Руководил проектом Мурат Журинов.

Так что нам есть чем гордиться. В

и технические средства обучения.

Естественно, темы научно-исследовательских работ студенческих научных обществ непосредственно связаны с научными исследованиями кафедр. Таким образом, развивая инновационную, научно-образовательную и социально-культурную инфраструктуру, мы осуществляем также качественную подготовку высококвалифицированных кадров. Ведь наша молодежь должна быть способна обеспечить разработку наукоемких технологий, модернизацию отраслей экономики и социальной сферы. Считаю, что мы к этой задаче готовы и сумеем вложить в студентов все, что необходимо для успеха.

- Спасибо за интервью.