



ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М. АУЭЗОВА

Модернизация системы подготовки высокоинтеллектуальных специалистов

В статье Н. Назарбаева «Болашаққа бағдар» особое внимание уделено масштабному развитию общественного сознания, способствующего фундаментальной модернизации политической и экономической структуры цивилизованного общества. Основным условием модернизации нового типа является сохранение своей культуры, собственного национального кода, конверсия всего с сохранением лучших традиций и исторического опыта. При этом главным направлением модернизации сознания нации в целом можно отметить конкурентоспособность каждого гражданина Казахстана.



Салтанат ТЛЕУОВА,
к.т.н., профессор кафедры
«Химическая технология
неорганических веществ»

В нынешнем XXI веке не только отдельный человек, но и нация, развивая свою конкурентоспособность, должна быть способна предложить что-либо выигрышное по цене и качеству, не только материальный продукт, но и знания, услуги, интеллектуальный продукт. Это значит, что трудовые ресурсы, т.е. подготовленные специалисты, должны обладать набором качеств, таких как компьютерная грамотность, знание иностранных языков, культурная открытость и коммуникабельность.

Развитие конкурентоспособной элиты Казахстана, способной мо-



А.Б. Тлеуова – доктор PhD, в лаборатории исследовательского института при фармацевтическом заводе Zentiva (Прага, Чешская Республика)

дернизировать привычки и стереотипы предков, сохраняя уникальный экологический правильный уклад жизни, бережное использование природных ресурсов и их экономный расход, должно найти отражение в научных исследованиях по глубокой переработке сырьевых ресурсов. Все эти перечисленные совершенствования и модернизации подготовки интеллектуально развитых кадров нашего общества нашли свое отражение в образовательных программах трехуровневого обучения по «Химической технологии неорганических веществ».

В Южно-Казахстанском университете имени М.О. Ауэзова образовательные программы магистратуры и докторантуры «Химическая технология неорганических веществ» гармонизированы с Дублинскими транскрипторами, 2 и 3 циклами Квалификационной рамки Европейского пространства высшего образования, а также 7 и 8 уровнями Европейской квалификационной рамки для образования в течение всей жизни (The European Qualifications Framework for Lifelong Learning).

Кафедра «Химическая технология неорганических веществ» на протяжении почти 60 лет ведет подготовку химиков-технологов всех уровней по отраслям химической промышленности Казахстана – для производства фосфора, фосфорных кислот, солей и минеральных удобрений, серной, соляной, азотной кислот и их солей.

Научные достижения и большой научно-педагогический опыт наших

предшественников – профессоров Тлеукулова О.М., Сейтмагзимова А.С., Молдабекова Ш.М. – способствовали преемственности их навыков в проведении научных исследований по разработке новых технологий, создании научных школ и лабораторий. Модернизация и усовершенствование известных технологий производства неорганических веществ с вовлечением в сферу переработки нестандартных сырьевых материалов и техногенных отходов нашли свое отражение во многих научных исследованиях и трудах профессоров Тлеуова А.С., Жантасова К.Т., Анарбаева А.А., Тлеуовой С.Т., Сейтмагзимовой Г.М., Джанмулдаевой Ж.К., Кадирбаевой А.А. и др.

Наглядным примером преемственности в подготовке высокообразованных профессионально-компетентных молодых кадров по трехуровневой подготовке по специальности «Химическая технология неорганических веществ» является выпускница кафедры, PhD, старший преподаватель Тлеуова Айым Болатбековна, которая успешно закончила бакалавриат, магистратуру и PhD-докторантуру по целевой международной программе в Макс-Планк Институте коллоидов и поверхностей (Германия). Профессиональные компетенции молодого ученого и знание иностранных языков дали ей возможность пройти научные стажировки в таких странах, как Германия, Чехия, Испания, Китай и др. На основе проведенных научных исследований на базе ведущих университетов ею опубликовано

более 90 научных трудов, в т.ч. многие статьи изданы в высокорейтинговых зарубежных изданиях с импакт-фактором.

Бажинова Камшат Нурлыбековна после защиты PhD докторской диссертации по специальности «Химическая технология неорганических веществ» под руководством д.т.н., профессора Жантасова К.Т. прошла научно-исследовательскую стажировку в Кадисском Университете (г. Кадиса, Испания), где усовершенствовала навыки работы с широким кругом иностранных компаний, приобрела умения ведения переговоров, достижения консенсуса, управления изменениями, опыт публичных выступлений, интервью, публикаций. В настоящее время работает в НАО «Международный центр зеленых технологий и инвестиционных проектов» в должности главного эксперта по наилучшим доступным технологиям (НДТ).

Еще одним наглядным примером преемственности научной школы профессора Жантасова К.Т. является производственная деятельность PhD-доктора Шалатаева Серика Шораевича, который свои теоретические знания, профессиональные компетенции, умения работать в команде, грамотно принимать производственные решения активно использует на практике в должности директора ТОО «Кобланды». Абдуразава Перизат Адилбековна защитила PhD докторскую диссертацию под руководством д.т.н., профессора Сатаева М.С. на кафедре ХТНВ, в настоящее время является проректором по научной работе и международным отношениям университета «Сырдария». Арыстанова Салтанат Дауытбековна после защиты докторской диссертации под руководством д.т.н., профессора Тлеуова А.С. занимается преподавательской работой в ЮКУ имени М.Ауэзова.

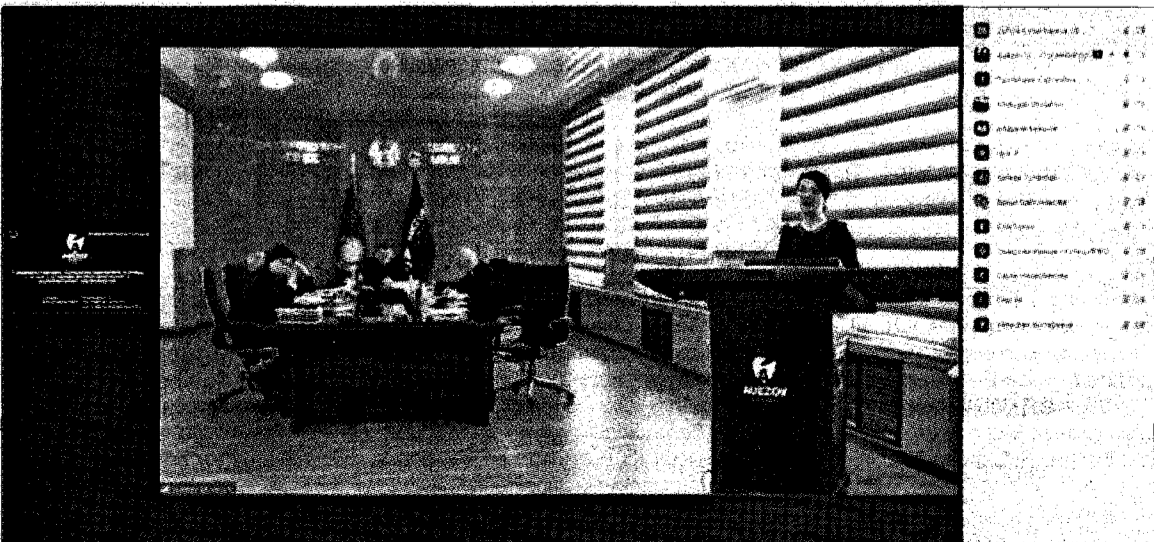
Продолжением традиций обучения в докторантуре на кафедре «Химическая технология неорганических веществ» является успешная защита докторской диссертации Кыдыралиевой А.Д. под руководством д.т.н., профессора Бестерекова У.Б. в 2020 году на Диссертационном совете по хими-

ческой технологии ЮКУ им. М.Ауэзова. Практическая значимость результатов ее работы подтверждена актами внедрения выполненных исследований в производство азотных удобрений на ТОО «КазАзот».

В период 2015-2017 годов на кафедре успешно проведена подготовка магистров профильного направления для ведущих предприятий химической отрасли по программе государственного индустриально-инновационного развития химической промышленности (ГПИИР). Учебный процесс по этим программам был организован высококвалифицированными учеными кафедры. Научные исследования магистерских диссертаций магистрантов-сотрудников ТОО «КазФосфат» были непосредственно связаны с решением технологических и экологических проблем действующих заводов ЗМУ и НДФЗ на ТОО «КазФосфат».

Большая часть представителей предприятий после окончания профильной магистратуры по нашим образовательным программам «Синтез поликомпонентных минеральных удобрений» и «Инновационные технологии неорганических кислот и солей» по ГПИИР-2 продолжают свою производственную деятельность на тех же предприятиях химической промышленности. Наглядным примером карьерного роста благодаря успешному окончанию профильной магистратуры являются магистры техники и технологии Пашикеев С.М. – главный менеджер ТОО «КазФосфат», Тургынбеков Е. – зам. начальника цеха КИПА НДФЗ (руководитель – д.т.н., профессор Тлеуов А.С.), Карагалиев А. – главный эколог ТОО «КазФосфат» (руководитель – директор НДФЗ Франгулиди Л.Х.), Кайназарова А. – ведущий инженер НДФЗ (к.т.н., профессор Тлеуова С.Т.).

Таким образом, многолетняя традиция наших предшественников по воспитанию высокоинтеллектуального потенциала нации успешно и стабильно продолжается в течение более полувека на кафедре «Химическая технология неорганических веществ» Южно-Казахстанского университета им. М.Ауэзова.



А.Д. Кыдыралиева защищает докторскую диссертацию на Диссертационном совете в Южно-Казахстанском университете им. М.Ауэзова



С.М. Пашикеев – главный менеджер ТОО «КазФосфат»