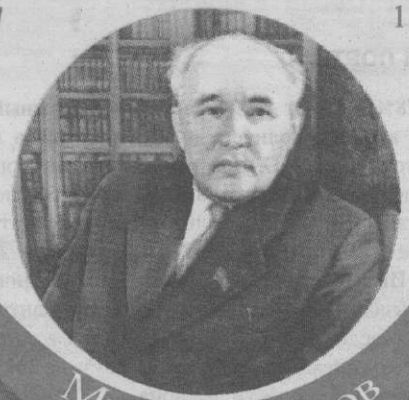


# Университет

М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан мемлекеттік университетінің газеті

## 12 сәуір- Ғылым күні



Мұхтар Әуезов



## РОЛЬ ЮКГУ В НАУКЕ

**Құрметті оқытушылар, ғылыми қызметкерлер, студенттер, магистранттар және докторанттар, сіздерді Ғылым қызметкерлері күнімен шын жүректен құттықтаймын!**

**Уважаемые коллеги – преподаватели, студенты и сотрудники университета! Примите искренние поздравления с Днем работников науки!**

В своем Послании народу Казахстана Президент страны акцентирует внимание на необходимости создания наукоёмкой экономики и центров науки в крупнейших городах, в числе которых Шымкент. Несомненно, катализатором этого процесса должен стать наш многопрофильный инновационно-ориентированный вуз, коллектив которого берет на себя ответственность за развитие региональной экономики - подготовку конкурентоспособных специалистов и научных кадров, а самое главное разработку и внедрение новых энерго- и ресурсосберегающих технологий.

Главной целью на данном этапе является трансформация ЮКГУ в исследовательский вуз. Коллективом наших ученых достигнуты значительные результаты, о чем свидетельствуют показатели научной деятельности.

Наш вуз обладает существенным научным потенциалом и современным материально-техническим

оснащением. За последние три года общий объем финансирования научных проектов составил 1,5 млрд. тенге. ППС опубликовано более 10 тысяч научных статей, в том числе 115 в рейтинговых зарубежных журналах с импакт-фактором Thomson Reuters и Scopus. Учеными получено 334 охранных документов, в т.ч. 151 инновационных патентов, 183 свидетельств о государственной регистрации авторских прав на объекты интеллектуальной собственности.

Результаты НИР ученых вуза внедрены на промышленных предприятиях в нефтедобыче, металлургии, легкой и перерабатывающей промышленности, сельском хозяйстве и телекоммуникациях. За последние три года в производство запущено 250 научных разработок, в учебный процесс - около 1000 результатов НИР.

Увеличилось число студентов, занимающихся научной деятельностью, процент охвата студентов НИР

(Продолжение на 2 стр.)

## Юбилей- повод для искренних поздравлений

**В апреле, в этом необыкновенно насыщенном историческими датами и событиями месяце, отмечает свой юбилей ректор Южно-Казахстанского государственного университета им.М.Ауезова, доктор технических наук, член-корреспондент НАН РК Жумахан Ушкempiрович Мырхалыков.**



Признанный в стране и за рубежом ученый, Жумахан Ушкempiрович ведет глобальную работу в нашем университете, поднимая на качественно новый уровень научную и инновационную деятельность ЮКГУ. Разработаны научные программы для национальных компаний «КазАтомПром» и «КазМунайГаз», а также ведущих промышленных предприятий. Увеличилось количество инновационных проектов, а объемы финансирования науки выросли более чем в 10 раз.

Под его руководством был организован факультет легкой и пищевой промышленности, создана современная материально-техническая и исследовательская база, открыты новые научные направления и учебно-производственные комплексы, приглашены известные ученые и специалисты.

Жумаханом Ушкempiровичем опубликовано 293 научных работ, 110 докладов на республиканских и международных конференциях, 4 учебника и 29 патентов, подготовлено 3 кандидата наук, 3 PhD докторанта, а также 15 магистров. Для того, чтобы отметить все важные вехи в его научной и руководящей деятельности, надо издавать целый альманах! Но мы думаем, что тот факт, что наш вуз признан одним из лучших в стране, уже говорит о многом.

Когда деятельность ученого приносит такие успешные проекты для университета и науки в целом, то этот итог ценнее вдвойне!

Мы поздравляем Жумахана Ушкempiровича с юбилеем! Желаем дальнейших успехов в научной деятельности, реализации новых планов и проектов, крепкого здоровья и больших жизненных радостей!

Коллектив ЮКГУ им. М. Ауезова



составил 78%, открыт студенческий молодежный бизнес-инкубатор; выросло количество обучающихся в магистратуре и докторантуре PhD. Центром послевузовского образования осуществлялась подготовка кадров по 56 специальностям магистратуры, 11 специальностям докторантуры PhD, в настоящее время обучается 567 магистрантов и 26 докторантов. При ИРЛИП «Конструкционные и биохимические материалы» начала функционировать постдокторантура.

Научно-исследовательская работа ведется в соответствии с перспективным тематическим планом вуза на 2011-2015 гг., учитывающим потребности региона по 12 направлениям, ориентированным в рамках Концепции инновационного развития РК до 2020 года на такие приоритеты национального и экономического развития, как энергетика, глубокая переработка сырья и продукции, информационные и телекоммуникационные технологии, науки о жизни, интеллектуальный потенциал страны.

Совместно с учеными из Норвегии, стран ЦА в рамках Программы НАТО выполняется международный проект «Оценка загрязнения трансграничных вод Центральной Азии», а также реализуется совместный норвежско-евразийский научно-образовательный проект «Гармония воды» с участием Украины, Беларуси, Казахстана и Таджикистана. Выполняется НИОКР по заказу ТОО «ПетроКазахстанОйлПродакс» по разработке технологии комплексной переработки нефтешламов.

В университете созданы все условия для активной публикации результатов научной деятельности. Издаются 5 научных журналов и сборники научных трудов конференций.

Проведена большая работа по организации конференций, входящих в базу данных СКОПУС. С этого года будут проводиться конференции на английском языке «ICITE 2014 International Conference of Industrial Technologies and Engineering» и «ICAAAM 2014 International Conference on Analysis and Applied Mathematics»

Для обеспечения потребностей ППС в научных и информационных запросах открыт on-line доступ к 17 международным полнотекстовым мультидисциплинарным базам данных, таким как «SpringerLink» «Интегрум», «Полпред», «Thomson Reuters», «Science», «Elsevier», а также к казахстанским базам данных: «КазПатент», «Стандарты РК», «Цифровая библиотека по правам человека», «Зан», «РМЭБ».



В рамках поддержки деятельности Коммуникативной интернет-площадки G-Global на сайте www.group-global.org прошли регистрацию более 7500 ППС, студентов, магистрантов и PhD докторантов университета. На сайте G-Global были размещены научные статьи ППС и обучающихся, касающиеся стимулирования социально-экономического развития Казахстана и мировой экономики.

При научно-исследовательском управлении вуза создана Малая Академия юных конструкторов и дизайнеров «АРХИ-МЕД & Regretum mobile», функционирующая как научный проектно-конструкторский консультативный центр для школьников. Малая Академия совместно с Департаментом образования ЮКО организует участие школьников на научных конференциях и семинарах, проводимых в университете, а также проводит выставки технического творчества школьников.

Стратегическим направлением деятельности вуза является дальнейшая интеграция в мировую научно-образовательную систему, выполнение совместных международных научно-технических проектов, привлечение к учебному и научному процессу видных зарубежных ученых, повышение академической мобильности ППС и студенческой молодежи. Университет является членом различных Международных научно-образовательных организаций и ассоциаций.

На этот день в университете реализуются совместные договоры и меморандумы о сотрудничестве со 116-ми вузами, организациями и НИИ из 23 стран дальнего и ближнего зарубежья.

В системе международных связей университет активно участвует в различных программах академического обмена: IAESTE, DAAD, UGRAD, программах Посольства Франции, Турции, Польши, Китая, Индии, Британского Совета, Испании и др.

В целях повышения роли инновации, ускорения работы по коммерциализации научных разработок и новых технологий в университете был создан департамент инновации и коммерциализации технологий (ДИКТ). На его основе будет создана развитая инновационная инфраструктура исследовательского университета – инновационно-интеллектуальный кластер, включающий научный парк, технопарк, опытно-производственный комплекс, технологический бизнес-инкубатор, научно-исследовательские институты, научные центры, исследовательские лаборатории и товарищества с ограниченной ответственностью.

В 2014 году в вузе будет создана инновационная инфраструктура исследовательского вуза – инновационно-интеллектуальный кластер, включающий научный парк, технопарк, опытно-производственный комплекс, технологический бизнес-инкубатор, ТОО «Коммерциализация технологий» и «Интеллект», научно-исследовательские институты, центры и исследовательские лаборатории. Далее планируется открыть лабораторный парк коллективного пользования, включающий ИРЛИП КБМ, ИЦ «САПА», РЛ физической антропологии, лаборатории строительных материалов и изделий, машиностроения, нефтехимии и органического синтеза. Также необходимо активизировать работу по подаче проектов в АО «НАТР» и ТОО «ЦКТ» по коммерциализации и трансферу технологий, обоснованию концепции разрабатываемых научных проектов, осуществлению финансирования на оценку интеллектуальной собственности и получение патента Евросоюза и PST. Учитывая особенности нашего региона следует обратить внимание на подготовку научных проектов по развитию агропромышленного комплекса с АО «КазАгроИнновация» Минсельхоза по решению проблем водообеспечения и подготовки питьевой воды с участием в госпрограммах «Ак булак» и «Чистая вода». Необходимо вести подготовку бизнес-проектов для развития хлопкового кластера в рамках программы «Индустриальная зона», и совместно с «Шымкент-Инновация». Необходимо внести коррективы в Стратегию развития ЮКГУ и увеличить количество публикаций в зарубежных журналах с высоким импакт-фактором по рейтингу Thomson Reuters, Scopus.

В целях повышения конкурентоспособности образовательных программ, а также признания их соответствия определенным стандартам и критериям необходимо проходить все специальности магистратуры и докторантуры национальной аккредитации в рамках НКАОКО.

Ж.У. МЫРХАЛЫКОВ,  
ректор ЮКГУ им. М. Ауезова



**Барлық кәсіби саладағы білім мен өндіріске қажетті, жоғары санатты мамандар дайындаудағы ғылым, білім және өндірістің интеграциясы бүгінгі университетіміздің миссиясы болып табылады. Еліміздің ғылыми саласында біздің жоғары оқу орны көптеген жылдар бойы жоғары дәрежеге ие болып келеді, көптеген жетістіктер мен марапаттары бұған куә. Бұл - біздің болашағымыз, біздің ғылыми мектептердің ары қарай дамуының кепілі.**

**Мен ғылым ардагерлерін және жас ғалымдарды құттықтаймын және де сіздермен мақтанамын! Сіздерге денсаулық, бақыт, шығармашылық табыс, жаңа ғылыми ашылымдар тілеймін! Алға қойған ғылыми жоспарларыңыз міндетті түрде жаңа ғылыми жетістікке айналып, шынайы өмірде өзінің қолданысын таба берсін.**