

ВУЗЫ РК: ПОЕЗДКИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА ЛЯЗЗАТ ТУРКЕСТАНОВОЙ

Оңтүстік Қазақстан университеті –

Южно-Казахстанский университет им. М.Ауэзова – крупнейший и многопрофильный университет Республики Казахстан, научно-образовательный, интеллектуальный, культурный центр региона. В университете ведется подготовка специалистов для всех секторов экономики, науки и культуры региона, республики и мирового пространства. Южно-Казахстанский университет им. М.Ауэзова является одним из самых ярких брендов сферы высшего образования республики.

Инновации ученых ЮКУ

Ученые Южно-Казахстанского университета имени М.Ауэзова в лабораториях вуза разрабатывают инновационные проекты, продукцию, которая выходит в массовое производство и положительно влияет на жизнь казахстанского общества.

Антисептики

Проректор по научной работе и инновациям ЮКУ им. М.Ауэзова, доктор технических наук Уланбатор СУЛЕЙМЕНОВ ознакомил нас с одной из разработок вуза – антисептиком, который был изготовлен в лаборатории университета. Особенно в период пандемии, когда многие нуждались в санитарных средствах, вуз обеспечил себя и оказывал помощь другим организациям в распространении данного антисептического средства.



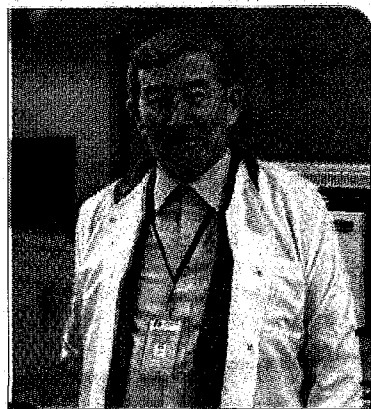
– Продукция соответствует государственным стандартам. Первая партия была направлена в наше общежитие. Обеспечили антисептиком своих ученых, сотрудников и студентов. Затем в качестве помощи отправляли продукцию в детские дома, – рассказал Уланбатор

Сулейменов.

Дополнительно лаборатория разработала и выпустила жидкое мыло, средство для очистки стекла и другие гигиенические средства.

Строительные материалы

Университет ведет работу по изучению и внедрению в производство строительных материалов. Профессор ЮКУ им. М.Ауэзова, доктор технических наук Бахитжан ТАЙМАСОВ рассказал о сотрудничестве вуза с предприятиями Шымкента в этом направлении.



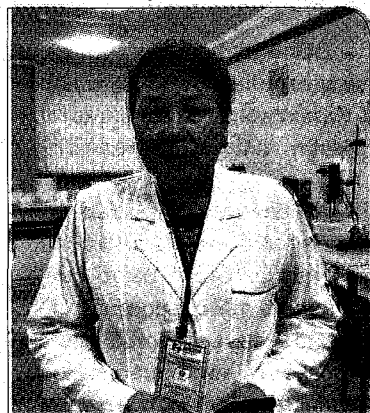
– Буквально несколько дней назад я разговаривал с бизнесменом Шымкента Серикжаном Сейтжановым, который владеет цементным заводом. Он рассказал, что хочет построить в Састобе громадный инновационный центр, который будет выпускать миллион тонн цемента в год, 400 тысяч тонн строительной извести, 100 тысяч тонн полихлорвинила, по 120 тысяч тонн соды и карбида кальция. Эти пять материалов нам очень нужны. Горы около Састобе представляют собой карбонатную породу, известняк, поэтому непосредственно рядом с сырьем будет пост-

роен центр, – сообщил ученый.

Как отметил Бахитжан Таймасов, проектные работы практически завершены, уже приступили к строительству этого объекта.

Цемент, керамика и стекло

Кандидат технических наук, доцент кафедры «Технологии цемента, керамики и стекла» Татьяна АДЫРБАЕВА акцентировала внимание, что кафедра нацелена на подготовку специалистов для



строительной индустрии.

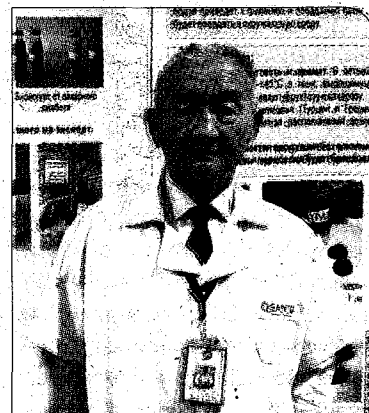
– Наша кафедра ведет свою историю с 1943 года. По сути, техническое образование начинается с нашей кафедры. За это время подготовлены тысячи специалистов для отрасли производства силикатных материалов. Сформирована целая научная школа. Памятник академику Султану Сулейменову установлен рядом с вузом не случайно: он был ректором КазХТИ, академиком, доктором технических наук и внес большой вклад в исследование силиката, – отметила Татьяна Адырбаева.

И добавила, что кафедра уделяет внимание трем основным направлениям: химической технологии вяжущих материалов, керамики и стекла.

Геомагнитные волны

Кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий лабораторией агропромышленного комплекса и водных ресурсов ЮКУ им. М.Ауэзова Мусатилла ТОХАНОВ уже много лет исследует геомагнитные волны, влияющие на организм человека.

– Если квартира расположена в одной из таких зон, это непосредственно влияет на здоровье его жителей. Развиваются хрони-



ческие заболевания, повышается артериальное давление. Это даже может привести к инфаркту и инсульту, – рассказывает ученый.

Мусатилла Тоханов предлагает гражданам учитывать наличие

этих волн при приобретении жилья или смены места работы. Свое исследование ученый отправлял различным государственным органам для профилактики здоровья населения.

Биодобавки

Заведующий научно-исследовательской лабораторией «Адсорбционно-фильтрационные технологии разделения жидкостей и газов», доктор PhD Абдугани АЗИМОВ представил собственную разработку – биологически активные добавки на основе стевии. Ноу-хау проекта – вакуумная переработка растительного сырья.

– Это растение полезно тем, что является натуральным заменителем сахара и может использоваться во всех продуктах. Ноль калорий для диабетиков, кроме того, стевия имеет антибактериальные свойства. В дальнейшем планируем выпускать хлеб, прохладительные напитки и йогурты с добавлением стевии, – поделился планами ученый.

Абдугани Азимов сообщил, что вуз уже закупил необходимое оборудование и в течение шести месяцев после получения разрешительных документов планирует выпускать продукцию для массовой продажи.

