

■ **ЭКСПО-2017**

В рамках подготовки к Всемирной выставке в Астане кокшетауские ученые патентуют все больше изобретений. Среди научных разработок в приоритете альтернативные источники энергии. Ведь именно «Энергии будущего» будет посвящена предстоящая международная экспозиция.

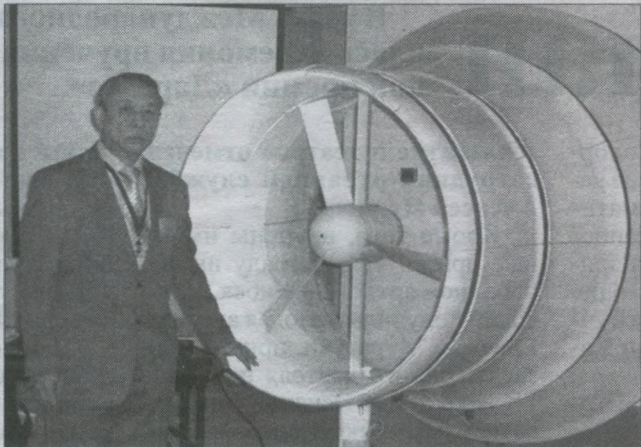
Сегодня, если говорить о достижениях в сфере возобновляемой энергетики, в арсенале КГУ им. Ш. Уалиханова уже два патента и оба, кстати, на счету одного человека – профессора Хайруллы Байшагирова.

Недаром Хайрулла Жамбаевич постоянный участник международных и республиканских конференций, посвященных внедрению «зеленых» технологий. На его счету изобретения, актуальность которых все острее ощущается в преддверии ЭКСПО-2017. Первое – это композиционная ветроэнергетическая установка с диффузором, второе – проточный сервис на основе ветрополигона передового опыта как элемент формирования рынка малой ветроэнергетики. Причем проекты профессора Байшагирова – далеко не эфемерные и хранятся не только на бумаге. Это опытно-промышленные образцы, вполне готовые для выхода на мелкосерийное производство уже сейчас, не дожидаясь ЭХРО...

О том, каких успехов еще добились акмолинские ученые, рассказывает **проректор по научной работе и международным связям КГУ им. Ш. Уалиханова, доктор экономических наук, профессор Абай Искаков:**

«В 2012 г. наш университет получил награду Всемирной организации интеллектуальной собственности «Лучший изобретатель». Мы представили комплекс гидрохлорида 1-(3-н-бутоксипропил)-4-бензилпиперидина с В-циклодекстрином. Изобретение выполнил коллектив авторов из разных вузов, но основная часть работ по его разработке проводилась в нашей лаборатории ЯМР-спектроскопии. В КГУ на тот момент разработкой занимался руководитель лаборатории У. Кемельбеков, а также научные сотрудники И. Оспанов и А. Абдильданова. Сущность изобретения сводилась к созданию фармакологического активного вещества в сфе-

# На ветрах инноваций



ре местно-анестезирующих средств.

В настоящее время лаборатория аккредитована в качестве испытательной, получение аттестата аккредитации выводит ее на новый, международный уровень. Только за последний год коллективом подано более восьми заявок на патенты, получено пять авторских свидетельств. Лаборатория оснащена спектрометром «Jeol», хроматографом «Bruker» и другим современным оборудованием. Располагая такой приборной базой, лаборатория выиграла и успешно выполнила грантовый и программно-целевой проекты. По результатам данных работ созданы новые формы лекарственных средств».

Спустя четыре года после международного признания местного ноу-хау в вузе продолжают разработки изобретений по трем направлениям: селекционные достижения и способы возделывания, энергетика, новые соединения. К примеру, селекционные разработки ведутся на базе научно-производственного центра «Элит» в с. Васильковка в пригороде Кокшетау. Здесь же испытывают полученные сорта. Профессором У. Сагалбековым получено четыре патента по данному направлению. Изобретения связаны с кормовыми культурами (люцерна, горец забайкальский, донник). Есть в университете и разработки для сельскохозяйственной техники. В сфере агромашиностроения у вуза сложились давние традиции проработки изобретений. С открытием лаборатории ЯМР-спектроскопии с каж-

дым годом увеличивается число изобретений по химическим соединениям.

«На данный момент перед университетом стоит естественная проблема – получение прибыли для дальнейшего развития. Разумеется, что одним из направлений служит коммерциализация изобретений. Поэтому службой науки и коммерциализации КГУ им. Ш. Уалиханова прорабатывается вопрос о создании каталога изобретений и дальнейшей рассылки его в учреждения, заинтересованные в продвижении и использовании эффективных технологий. Среди таковых, к примеру, СПК «Есиль». В этом направлении, накопив определенное количество изобретений, наш университет только начинает делать первые шаги», – отмечает А. Искаков.

Напомним: в каждом регионе страны ежегодно проводятся выставки, посвященные поиску инновационных достижений. Автор такого изобретения, осознав, что его идея может быть востребована в обществе, должен для начала представить ее именно на выставке. Не секрет, что в каждой области работают десятки предприятий, которые напрямую заинтересованы в получении выгоды и новых технологиях. Как известно, законом предусматривается реализация патента с выплатой вознаграждения автору в зависимости от уровня продаж. Именно такой подход позволяет реализовать изобретение на благо общества, получить известность и финансовую поддержку.

Подготовил  
 Евгений КИМОВ.