

ТАРГУ – КРУПНЫЙ ПАТЕНТООБЛАДАТЕЛЬ ЮЖНОГО РЕГИОНА

Человечество входит в новый век, вооруженное новейшими научными и технологическими достижениями, кардинально изменившими образ его жизни. Эффективное использование на практике фундаментальных и прикладных научных достижений становится особо важным фактором в его стабильном развитии. В связи с этим разработка и внедрение в жизнь установок, направленных на превращение отечественной науки в особо важный фактор социально-экономического и духовного развития народа, повышение конкурентоспособности государства, экономического потенциала страны, обеспечивающего национальную безопасность, в соответствии с долгосрочными стратегическими приоритетами республики, является актуальной задачей для Казахстана.

Главная цель – подготовка общества к жизни в новых индустриально-инновационных экономических условиях, сохранение равновесия между динамическим развитием и обеспечением общественного благополучия, создание социальных отношений, опирающихся на приоритеты законности и принципов справедливости. Наряду с этим, как отметил Глава государства, в качестве основного шага для



достижения названной цели является «обеспечение зарождения и развития основной движущей силы инновационной экономики – креативного подхода». Следовательно, тех-

ническое творчество народа – изобретательство, как один из механизмов инновационного развития, играет главную роль в современном развитии общества, имеет особое значение.

Таразский государственный университет имени М.Х. Дулати, будучи крупным региональным патентообладателем, неустанно трудится на пути развития науки, определения приоритетных направлений развития науки и техники, концентрации в этих отраслях имеющихся ресурсов, создания для народа новой технологической базы для развития промышленности, формирования новых механизмов, функционирующих в научной отрасли, характерных для рыночной экономики.

Мощный потенциал ученых университета, наличие материальной, научно-технической и производственной базы для проведения на высоком уровне научных исследований создает отличные возможности для получения хороших результатов в сфере изобретательства.

В университете функционируют научно-исследовательская лаборатория «Наноинженерные методы исследования», три научно-исследовательских института, шесть научно-исследовательских и производственных центров.

Располагая хорошим оборудованием, мы имеем возможность создавать в лабораториях университета на основе использования производственных отходов и местных



Учебно-научная лаборатория физико-химических исследований

материалов нанотехнологии для получения материалов и изделий; новых строительных материалов на основе местных промышленных отходов и местного сырья; проектировать оборудование для нефтегазовой промышленности, создавать прогрессивные технологии с высокой производительностью для агропромышленного комплекса, для предприятий пищевой и легкой промышленности.

Одной из 15 лабораторий инженерного профиля, созданных по инициа-

тиве Главы государства Н. Назарбаева, является научно-исследовательская лаборатория «Наноинженерные методы исследований» ТарГУ, оснащенная высокоточным современным оборудованием, где проводится основательная научно-исследовательская работа по созданию продуктов питания нового поколения повышенной пищевой ценности на основе использования наноструктурированных пищевых материалов; по получению композиционных материалов повышенной прочности полимеризационным способом на основе промышленных отходов; по обработке кожи и совершенствованию кожаных изделий с повышенными эксплуатационными свойствами; разработка нано- и биотехнологий с предварительными данными с целью получения новых конструкционных материалов для производства изделий текстильной и легкой промышленности на основе растительных и целлюлозных волокон; осуществляется работа по разработке химических технологий для создания новых материалов.

Деятельность университета в сфере интеллектуальной собственности координирует сектор патентов и метрологии.

Сектор осуществляет эффективную деятельность на основе научно-исследовательских результатов работ, проводимых по названным выше



Научно-исследовательская лаборатория «Наноинженерные методы исследований»

направлениям в целях обеспечения своевременной отправки в Национальный институт интеллектуальной собственности заявок для получения инновационных патентов РК на новаторские открытия ученых, патентов РК на промышленные образцы. Вместе с тем сектор оказывает консультационную помощь профессорско-преподавательскому составу, магистрантам, докторантам и студентам по вопросам защиты и сохранения объектов промышленной собственности, патентно-аналоговому поиску. Университетский патентный фонд ежегодно обновляется специальными бюллетенями, литературой. На современном этапе из Национального института интеллектуальной собственности получены электронные варианты всех изобретательских записей и специальные программы поиска за период с 1998 по 2013 годы, которые установлены в читальных залах библиотеки университета. Сотрудники сектора на основе изобретательских записей издали в 2010 году книгу «100 изобретений доктора технических наук, профессора А. Абдураманова», в 2011 году по документам защиты за последние десять лет выпущен библиографический указатель «Интеллектуальная собственность ТарГУ им. М.Х. Дулати (2000–2010 гг.)», в 2013 году – книга «Изобретения в области гидротехники и безопасности жизнедеятельности профессора С. Койбакова».

За последние три года ученые университета получили около 100 инновационных патентов на изобретения и 14 патентов на промышленные образцы.

В университете традиционно осуществляется патентно-лицензионная деятельность. Заявки на изобретения и промышленные образцы формируются в основном по техническим и технологическим направлениям. Ежегодное количество получаемых патентов составляет 25–40 единиц.

Изобретения направлены на получение новых материалов с высокими характеристиками и создание машин и технологий в отраслях легкой, пищевой, химической промышленности, гидротехники и строительства.

В настоящее время высшее учебное заведение установило тесные связи с Национальным институтом



Кандидат технических наук, доцент Кенжегали Шилибек удостоен диплома «Лучший изобретатель» и золотой медали Республиканского конкурса «Шапагат»

интеллектуальной собственности и Департаментом юстиции Жамбылской области. Сотрудники университета, участвуя на семинарах, направленных на совершенствование знаний в сфере защиты объектов интеллектуальной собственности Республики Казахстан, организуемых учебным центром, созданным на базе Патентно-правового консалтингового центра института в городе Алматы, повышают свою квалификацию. Наряду с этим, изобретатели университета постоянно участвуют в традиционных конкурсах в изобретательской отрасли, организуемых Министерством юстиции РК и Национальным институтом интеллектуальной собственности, и становятся победителями. В частности, по итогам IX республиканского конкурса «Шапагат» профессор кафедры «Водные ресурсы», автор 114 изобретений в сфере машиностроения и гидроциклона Абдуманап Абдураманов завоевал золотую медаль «За вклад, внесенный в изобретательство и патентное дело» Евразийского патентного объединения имени В.И. Блинникова. А кандидат технических наук, доцент Кенжегали Шилибек на данном конкурсе удостоен награды Всемирного объединения интеллектуальной собственности – диплома «Лучший изобретатель» и золотой медали за активную пропаганду патентования объектов промышленной собственности и 17 изобретений в области получения полимеров.

В 2011 году кандидат технических наук, профессор Анипа Аскарлова была объявлена финалистом конкурса республиканских инновационных бизнес-планов «NIF\$50K» и награждена дипломом. В 2014 году по итогам конкурса доктору технических наук, профессору Сейтахану Койбакову приказом министра юстиции РК было присвоено почетное звание «Заслуженный изобретатель Республики Казахстан».

Сейтаханом Койбаковым разработаны и внедрены в производство методика расчета снеготаносимости различных объектов народного хозяйства на основе установления закономерностей формирования заносов. Впервые теоретически обосновано и дано понятие снеготаносимого профиля каналов и дорожных выемок. На этой основе разработаны новые способы борьбы со снеготаносимостью, подтвержденные патентами СССР и Республики Казахстан. Разработаны и внедрены на канале Иртыш – Караганда принципиально новые способы предотвращения аварийных ситуаций на крупных водных объектах от заносов плавающим мусором (перекати-поле), не имеющих аналогов в гидротехнической практике.

В целях реализации в регионах программы индустриализации и инновационного развития Казахстана и модернизации работы, проводимой в направлении внедрения в производ-



В 2014 году доктору технических наук, профессору Сейтхану Койбакову было присвоено почетное звание «Заслуженный изобретатель Республики Казахстан»

ство конкурентоспособных изобретений, в университете в 2013 году был открыт отдел «Коммерциализация инновационных разработок и предложения по их внедрению».

Наша основная цель – превращение научных идей и разработок в прибыльную, доходную продукцию, посредством внедрения результатов НИР в производство.

В таком случае, задача защиты авторских прав и интересов ученых – создателей интеллектуальной продукции обретает особую актуальность.

В настоящее время самой актуальной задачей является внедрение в производство полученных учеными патентов. К сожалению, в нашей стране отсутствует спрос на новаторские изобретения. Их внедрение в производство ограничивается возможностями отдельных изобретателей,

научно-исследовательских организаций.

Новизна результатов НИР подтверждается получением учеными университета соответствующих охранных документов РК. В 2015 году в Национальный институт интеллектуальной собственности подано 63 заявок на получение охранных документов. В отчетном году получено 18 инновационных патентов и 7 патентов на промышленные образцы. С начала 2016 года подано 10 заявок на изобретения.

Большая надежда возлагается на Закон РК «О коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности», который сейчас широко разъясняется в научных кругах. Этот закон достаточно четко определил организационные основы коммерциализации научной и научно-технической деятельности и права ее участников.

В целом перспективы изобретательства, получившего прочную прописку в нашем вузе, обнадеживают. Заложенные в Стратегию «Казахстан – 2050» амбициозные задачи по вхождению страны в тридцатку ведущих государств мира выполнимы усилиями таких центров научно-технической мысли, как наш ТарГУ. Это вдохновляет нас на новые изобретения и открытия.

*Сейтхан КОЙБАКОВ,
проректор по научной работе
ТарГУ им. М.Х. Дулати, д.т.н.,
профессор, заслуженный
изобретатель
Республики Казахстан*

1.	Строительство и строительные материалы	47
2.	Легкая промышленность	19
3.	Пищевая промышленность	14
4.	Гидротехника и мелиорация	60
5.	Химия и химическая технология	29
6.	Энергетика	15
	Всего:	184

Охранные документы, полученные за последние 6 лет (2009–2015), по отраслям

АННОТАЦИЯ

М.Х. Дулати атындағы Тараз мемлекеттік университетінің ғылыми жұмыс жөніндегі проректоры, профессор Қойбақов Сейтхан Мелдебекұлының мақаласында университеттің аймақтың зияткерлік әлеуетін дамытудағы өзіндік рөлі мен өнертабыс саласындағы жетістіктері баяндалған.