

**КОНСТАНТИНСКАЯ**

**ПРАВДДА**

## Сигнал к коренным и глубинным реформам вузов

На сегодняшней коллегии Министерства образования и науки Республики Казахстан будут подведены итоги реализации Государственной программы развития образования и сформулированы задачи в свете реализации Послания Главы государства народу Казахстана. Своими мыслями об автономизации вузов и по другим актуальным проблемам образования делится ректор Евразийского национального университета им. Л. Н. Гумилева Ерлан Сыдыков.

Пожалуй, одной из самых сильных сторон Послания Главы государства Нурсултана Абишевича Назарбаева нынешнего года являются тезисы о необходимости дальнейшей модернизации вузовской системы. И, как никогда, внимание уделяется науке.

Тем самым Лидер нации дал сигнал к началу коренных преобразований высшей школы, сердцевиной которого, конечно же, является скорейшее решение десятилетиями накопившихся проблем.

Бесспорно, с формальной и организационной точки зрения, в стране предпринят ряд кардинальных мер по улучшению и оздоровлению высшей школы, в то же время внедрение глубинных и содержательных ее сторон ждут все-таки своего окончательного решения, особенно в преддверии перехода на автономный путь развития национальных вузов, к чему призывает Глава Государства.

Кроме того, мир распахнул двери третьей индустриальной революции. Соответственно, появились перспективы решения этого важного вопроса.

Большой резонанс в академической среде вуза вызвало предложение Лидера нации о значительном увеличении финансирования науки, а именно - 3% от ВВП страны, которые дадут возможность произвести настоящую научную революцию! Стоит заметить, казахстанские ученые занимались прорывными научными разработками, в то время как в России на глобальные научные исследования отпускались 3%, в Европе - 4-5%.

Это очень важно в контексте перехода ведущих вузов страны на уровень элитных, исследовательских вузов мира. Без такой мощной финансовой составляющей трудно влиться в когорту успешных вузов мира. Инициативы нашего Президента вселяют огромную надежду.

Идеи, высказанные в Послании, реализуемы. Все цивилизованные государства, заботящиеся о будущем своего народа - ставят задачи на перспективу. Ежечасно, ежедневно, из года в год мы не просто приближаем - мы усиливаем свою страну, упрочиваем ее позиции.

В области инноваций конкретным результатом станет определение новых отраслей экономики, которые поднимут саму экономику государства благодаря космическим технологиям, геной инженерии, энергии будущего.

И здесь, не стараясь предвосхитить события, могу сказать - результаты действенности ученых удовлетворяют задачам Послания.

Ученые Евразийского национального университета им. Л. Н. Гумилева задействованы в 200 проектах по пяти приоритетным направлениям для отечественной науки: энергетика, глубокая переработка сырья и продукции, информационные и телекоммуникационные технологии, интеллектуальный потенциал страны. Сумма исследований составляет более 1,7 млрд. тенге.

С акиматом Кызылординской области в рамках сотрудничества, подкрепленном меморандумом, Инновационный парк ЕНУ является одним из основных разработчиков стратегии индустриально-инновационного развития области.

Из общей стратегии выделен приоритетный комплексный проект по развитию возобновляемой энергетики на основе отходов биомассы и специальных энергетических биокультур, совмещенный с концепцией «Оазисы» - точки роста АПК».

Следующий согласованный проект: разработка и строительство комбинированной солнечно-топливной станции общей мощностью 300 МВт, из которых 110 МВт - за счет концентрированной солнечной энергии. Уникальность ее в том, что на сегодня это будет самой мощной станцией в мире класса ССРР (Combined cycle power plant), круглые сутки производящей достаточную энергию.

Мобильный «Мини-завод по утилизации древесных отходов» производительностью 7 000 м<sup>3</sup> в год по сырью запускается летом текущего года в Бескарагайском районе ВКО. Технология и конструкция мини-завода ноу-хау самих сотрудников Инновационного парка.

Start-up зона проектов на базе данного Инновационного парка ЕНУ позволит в кратчайшие сроки выделять особо значимые и востребованные идеи, доводить их до прототипа и выводить в реальный рынок современности.

«Разработка технологии производства продукции из казахстанского женьшеня *Cistanche deserticola*» для пищевой и парфюмерно-косметической промышленности Каната Сарсенбаева и «Интенсивная отопительная система на базе гравитационной нагревательной трубы Ранка-Хильша» Дауренбека Аубакира попали в число финалистов ведущего республиканского конкурса в области популяризации инновационной деятельности, проводимой в рамках реализации ГП ФИИР.

Одна из целей в сфере образования и науки - это привлечение в науку молодежи. В этом направлении в ЕНУ им. Л. Н. Гумилева создан Совет молодых ученых. Установлен 25%-ный пороговый уровень привлечения обучающихся магистрантов и докторантов для реализации финансируемых НИР.

К инициативным и весьма результативным молодым ученым относится Максим Здоровец, руководитель Лаборатории инженерного профиля. Именно здесь уже создан один из кластеров, о которых говорил Президент страны: высокотехнологичное оборудование - молодые специалисты - научные проекты - опытно-конструкторские разработки - коммерциализация результатов научных исследований - бизнес.

Уникальное технологическое оборудование и квалифицированный персонал обеспечивают высокий уровень научных исследований, разработки по мембранным фильтрам вышли на стадию коммерциализации и запуска технологической линии в I квартале 2014 года. В 2013 году стартовали проекты по программе Международного научно-технического центра и совместный Казахстанско-Белорусский проект.

Совместно с российскими исследовательскими и производственными группами реализуются проекты по коммерциализации разработок Лаборатории инженерного профиля и трансферу технологий в области мембранной фильтрации.

Налажены тесные научные связи в области физики с ведущими европейскими исследовательскими центрами Германии, России, Латвии, Турции.

На базе лаборатории функционирует международная кафедра ядерной физики, новых материалов и технологий, созданная совместно с объединенным институтом ядерных исследований г. Дубна (Российская Федерация). Для студентов специальности «ядерная физика» реализуется программа казахстанско-российского дудипломного образования.

За 6 лет своей деятельности инженерная лаборатория на базе ускорителя тяжелых ионов ДЦ-60, приобрела весомый статус научно-образовательной методической базы для всего региона в целом.

В настоящее время Республика Казахстан обладает конкурентоспособным на мировом уровне научно-техническим и инновационным потенциалом и опыт международного сотрудничества лаборатории инженерного профиля Евразийского национального университета наглядно доказывает это на практике.

Казахстанско-индийский центр повышения квалификации в области информационно-коммуникационных технологий в ЕНУ с целью профессиональной эксплуатации суперкомпьютера, поставляемого

индийской стороной евразийцам начинает обучение наших сотрудников. Все расходы, включающие стоимость самого компьютера, его установку берет на себя дружественная нам Индия.

Нельзя не затронуть важную и актуальную проблему, обозначенную в Послании: вопросы совершенствования системы высшего образования. И, здесь, как отметил Президент: «Необходимо планомерно приступать к постепенному переходу ведущих университетов к академической и управленческой автономии».

На мой взгляд, необходимо предпринять, судьбоносные шаги, способные быстро и оперативно вывести на передовые рубежи отечественную высшую школу. Одним из важнейших является введение автономии вузовской системы. Эта мера обеспечит свободную траекторию поступательного движения в выборе наиболее оптимальных путей качественной подготовки специалистов в условиях рыночной экономики, когда выживают и побеждают наиболее сильные и самостоятельные вузы, сумевшие легко и быстро адаптироваться к региональным и мировым спросам на тех или иных квалифицированных специалистов. При максимуме самостоятельности и свободы выбора, при высокой степени ответственности перед коллективом вуза, обществом и государством. Это аксиома, предложенная нашим Президентом и выстраданная всеми нами.

Под разработанными принципами автономии вузов понимается самостоятельность в осуществлении образовательной, научной, финансовой, международной и иной деятельности на основе модели «Назарбаев Университет». В связи с этим основным ориентиром в сложном процессе получения автономии должен стать «Назарбаев Университет», созданный по инициативе Главы государства и призванный обеспечить опережающее развитие и выход на международный уровень системы образования и науки Казахстана.

Результаты исследований показывают, что казахстанская система высшего образования обладает низким уровнем институциональной автономии, что мешает нам продвинуться к международным стандартам. Но реалии и прогнозы перехода вузов на автономию могут быть весьма оптимистичны при определенных условиях. Уже сегодня необходимы целенаправленные, сознательные и созидательные усилия для укрепления тех университетов, которые в наибольшей степени готовы к переходу на качественно новый уровень.

Одним из механизмов реализации этого процесса может стать соответствующий Закон об автономных организациях образования.

При переходе вузов на автономию необходимо в первую очередь определиться с решением задач, куда входят организационные моменты. И

тому есть обоснование: руководитель высшего учебного заведения никогда не получит нужную полноту власти, если будет назначаться на должность руководителями государственных структур. Сроки пребывания руководства вузов не только на местах, но и в центре не позволяют задействовать полный потенциал руководителя.

Считаю необходимым степень финансовой защиты автономии. К примеру: если мы хотим заниматься научно-исследовательскими разработками, то они должны финансироваться не на один год. Нужны долговременные контракты с длительным бюджетным финансированием. Именно они-то и повысят уровень финансовой автономии университетов. Только тогда у нас появятся наши нобелевцы, и мы сможем более утвердительно говорить об интеграции нашей науки в мировое образовательное пространство.

Считаю необходимым разработать Положение о распоряжении вузом имуществом, «закрепленным за ним на праве оперативного управления, в порядке, установленном законодательством».

Не обладают самостоятельностью вузы как в вопросе кадрового менеджмента, так и в вопросе определения заработных плат, поощрений, социальных пакетов.

И наконец академическая автономия. Система оценки качества подготовки студента, требующая особого внимания, должна также разрабатываться внутри вуза, исходя из основ Болонского процесса. Автономия вузов подразумевает еще большую ответственность перед студенческим сообществом, преподавателями и наконец перед самим государством.

Надеемся, Евразийский национальный университет им. Л. Н. Гумилева одним из первых перейдет на автономию. Для этого вуз имеет всю интеллектуальную, правовую, материально-техническую базу и соответствующий вес на международном образовательном пространстве.

Год уходящий остался в памяти университета тем, что в вузе был создан первый исторический факультет со времен независимости Казахстана, открыты кафедры ЮНЕСКО по межэтнической и межрелигиозной толерантности, Ассамблеи народа Казахстана.

Профессорско-преподавательский состав ЕНУ им. Л. Н. Гумилева с особым удовлетворением воспринял поручение Лидера нации о создании патриотического акта «Мәңгілік Ел». Особо отраднo подчеркнуть, именно в Евразийском национальном университете заложен проект создания международного научно-популярного исторического журнала «Mangi El», ставшего брендом национальной идеи.

Казахстан - страна для единого народа. И мы, ученые, должны помнить - преемственность поколений, патриотизм, интеллектуальный потенциал страны возвращается здесь, в стенах наших, казахстанских университетов.