

ЛЮБИМАЯ НАУКА МОЖЕТ ИМ ГОРДИТЬСЯ

Борис Джанпаров

профессор, доктор технических наук,
генеральный директор Ассоциации пользователей
научно-образовательной компьютерной сети Казахстана «КазРЕНА»

"Казахстанская правда" 17 января 2012 г.

<http://www.kazpravda.kz/c/1326754621>

За годы независимости наука Казахстана впервые получила возможность свободной интеграции с мировым научным пространством. Приятно осознавать, что среди ученых с известным именем, труды которых оценены высоким индексом цитируемости, таким как индекс Хирша, уже можно встретить и имена казахстанцев. Одним из них, по данным реферативной базы данных SCOPUS, крупнейшего издательского дома мира Elsevier (Нидерланды), который ежегодно выпускает около четверти всех статей издаваемых в мире научных журналов, является академик НАН РК Абдыкаппар Ашимов.



Казахстанский ученый относится к числу наиболее публикуемых и цитируемых авторов в области системного инжиниринга и математического моделирования. Только за последние восемь лет в трудах всемирно известных международных научных форумов и в журналах США, Канады, Великобритании, КНР, Австрии, России и других стран опубликовано более 50 весомых работ авторского коллектива под его научным руководством. На 15-м Международном конгрессе всемирной организации систем и кибернетик – WOSC (The World Organization of Systems and Cybernetics), состоявшемся 15–18 сентября 2011 года в Нанжинге (КНР), научный доклад Абдыкаппара Ашимова, Бахыта Султанова, Жексенбека Адилова, Юрия Боровского и соавторов удостоен высшей награды «За выдающуюся статью» (The Outstanding Paper).

Весомым вкладом в празднование 20-летия Независимости и фактом бесспорного международного признания трудов казахстанской школы

управления, организованной профессором Абдыкаппаром Ашимовым, можно считать выпуск издательством SPRINGER (США) на английском языке монографии коллектива авторов «Macroeconomic Analysis and Economy Policy Based on Parametric Control». Впервые в истории нашего государства издательство SPRINGER публикует монографию отечественных ученых. Это уже четвертая монография авторского коллектива под руководством А. Ашимова, посвященная разработке математической теории параметрического регулирования национальной экономики.

Большой интерес ученых и специалистов вызвал также выпуск в 2011 году книги «Макроэкономический анализ и параметрическое регулирование национальной экономики» издательством «Физматлит» (Москва).

Разработка теоретических основ параметрического регулирования макроэкономики государства и эффективных инструментов экономического анализа и выработки рекомендаций в сфере государственной политики является одной из актуальных проблем на фоне чередующихся мировых кризисов, сопутствующих эволюции мировой экономики. Поэтому Программа по развитию методов выработки и осуществления эффективной государственной политики на базе теории параметрического регулирования механизмов рыночной экономики на 2009–2011 годы, выполненная под научным руководством Абдыкаппара Ашимова совместно с отделом социально-экономического мониторинга и аналитического комплекса Администрации Президента РК, важна как с прикладной, так и с научной точки зрения.

Прикладная ценность работы состоит в том, что в ней впервые предложены компьютерные модели макроэкономического анализа функционирования национальной экономики Казахстана при достижении совместного равновесия на рынках благ, денег, труда при полной занятости и нулевом сальдо платежного баланса, а также при воздействии внешних и внутренних факторов. Ведь понятно, что без подобного программно-аппаратного комплекса вряд ли вручную можно получить какие-либо обоснованные прогнозы или выработать сбалансированные рекомендации по развитию национальной экономики.

Научная ценность исследований заключается в том, что учеными предложен новый высоко математический подход к решению проблем управления реальной экономикой. Тем самым объясняется тот огромный интерес к

результатам исследований отечественных авторов со стороны известных ученых мира.

Творческий и трудовой путь Абдыкаппара Ашимовича – основателя и организатора казахстанской школы управления – начался в 1960 году, когда он с отличием окончил металлургический факультет Казахского политехнического института по специальности «Автоматизация металлургических процессов», и получил рекомендацию для поступления в аспирантуру Московского института стали и сплавов. На формирование его как будущего ученого сильное влияние оказали учителя – выдающиеся советские ученые академики Станислав Емельянов, Александр Красовский, Гермоген Поспелов, Яков Цыпкин и другие. Учитывая приоритетную роль развития металлургической промышленности для экономики Казахстана и перспективность разработки и внедрения автоматизированных систем управления, он проводит исследования по решению задач оптимизации ведения технологических процессов в цветной металлургии. В его докторской диссертации, успешно защищенной в 1972 году в Москве, он решает проблему оптимального управления плавкой руд и концентратов цветных металлов в шахтных печах. И в последующем стремление к распознаванию природы изучаемых процессов, к разработке адекватных математических моделей, методов и компьютерных систем моделирования и управления от технологических процессов до национальной экономики станет целью жизни ученого.

Абдыкаппар Ашимов стал первым казахским ученым в области автоматического управления. Когда в 1964 году он защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук в области кибернетики, в советском обществе еще бытовали насажденные сталинскими идеологами представления о кибернетике и генетике как о «буржуазной лженауке». Еще долго молодой ученый будет испытывать на себе консервативность мышления определенной части общества, которая будет отнимать много сил, нервов и времени на разъяснительную работу о перспективности внедрения автоматизированных систем управления и преодоления косности во взглядах отдельных руководителей и специалистов промышленных предприятий.

По возвращении в свой родной ВУЗ в 1964 году А. Ашимов с присущей ему энергией и настойчивостью принимается за создание Казахстанской школы по теории управления. При поддержке руководства Политехнического

института и Министерства высшего и среднего специального образования Казахской ССР он впервые добивается открытия кафедры Технической кибернетики, создания проблемной и отраслевой лабораторий автоматизированных систем управления, налаживает выпуск первых инженеров по данной специальности.

Огромную организаторскую работу он сочетает с педагогической и научной деятельностью, избирается заведующим кафедрой, назначается научным руководителем научно-исследовательских лабораторий. Начинает готовить под своим руководством первых кандидатов наук. К подготовке научных кадров привлекаются ведущие советские ученые.

Активная организаторская и научно-педагогическая деятельность Абдыкаппара Ашимова становится известной в научно-образовательных кругах и структурах Советского Союза. Его избирают членом комиссии по адаптивным системам и автоматизации проектирования систем управления по комплексной проблеме «Кибернетика» при Президиуме АН СССР, председателем бюро Казахской территориальной группы и членом Национального комитета СССР по автоматическому управлению, членом секции Технической кибернетики научно-технического совета Минвуза СССР.

Огромным признанием заслуг Абдыкаппара Ашимова со стороны руководства Республики было его назначение в 1976 году на должность ректора Казахского политехнического института. На этом посту в течение десяти лет в полной мере проявился многогранный талант Абдыкаппара Ашимовича. Под его руководством впервые в СССР была разработана и внедрена Комплексная система управления качеством подготовки специалистов с высшим образованием, удостоенная в 1985 году серебряной медали на ВДНХ СССР. Институт сделал огромный скачок в повышении качества образования и развитии научных исследований, повысилась успеваемость студентов. Гораздо больше стало дипломных проектов с использованием элементов научных исследований. Институт стал базой проведения всесоюзных мероприятий по научно-исследовательской работе студентов.

За время его руководства вузом были воздвигнуты крупные учебные корпуса, ставшие украшением города. Планомерный и масштабный рост высококвалифицированных научно-педагогических кадров, числа студентов, укрепление материально-технической базы Политехнического института

позволили организовать на базе отдельных факультетов и филиалов Алматинский архитектурно-строительный институт (1980г.) и Рудненский индустриальный институт (1977г.).

За достижение высоких результатов по итогам социалистического соревнования вузов СССР Политехнический институт трижды награждался переходящим Красным знаменем и дипломом первой степени Минвуза СССР и ЦК профсоюза работников просвещения высших школ и научных учреждений, а также переходящим Красным знаменем ЦК Компартии Казахстана, Совета Министров КазССР, Казсовпрофа и ЦК ЛКСМ Казахстана. За заслуги в подготовке квалифицированных специалистов и развитии научных исследований профессор Абдыкаппар Ашимов в 1984 году был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

С 1991 по 1994 год он возглавляет созданный по его же инициативе Институт проблем информатики и управления АН РК, нацеливая коллектив на решение актуальных задач теории управления фундаментального и прикладного характера, а в 1994 году назначается председателем Государственного аттестационного комитета РК. Одним из главных аргументов при назначении его на высокую государственную должность послужил его многолетний опыт работы в составе экспертного совета Высшей аттестационной комиссии при Совете Министров СССР.

И здесь Абдыкаппару Ашимовичу пришлось все налаживать по-новому. За короткое время под его руководством была разработана и внедрена научно-методическая и нормативная база, сложилась стройная система государственной аттестации научных и научно-педагогических кадров, что позволило значительно повысить качественные требования к диссертационным работам и соискателям ученых званий и степеней. Был поставлен мощный заслон для лиц, желающих стать обладателями искомых званий и степеней нечестным путем.

С 1994 года А. Ашимов является научным консультантом Института проблем информатики и управления АН РК, профессором Казахского национального технического университета им. К. Сатпаева и продолжает интенсивно и плодотворно заниматься исследовательской работой. Результативность ученого поражает воображение. Им подготовлено 44 кандидата и 10 докторов наук.

Совместно со своими учениками Канатом Асаубаевым, Борисом Джапаровым, Галымом Казиевым, Калиаскаром Сагынғалиевым, Дастаном Сыздықовым, Светланой Соколовой, Генрихом Тохтабаевым, Уалшером Тукеевым, Дулатом Шукаевым и другими им разработаны теории: согласованного управления активными производственными системами, автоматических систем с динамической частотно-импульсной модуляцией, систем автоматического управления и другие, столь нужные современной экономике.

Им опубликовано более 400 научных трудов, в том числе 20 монографий, многочисленные учебные пособия, авторские свидетельства и патенты. В качестве депутата Алматинского городского совета народных депутатов двух созывов (1974–1985 годы), члена Комитета по государственным премиям в области науки и техники, президента Международной академии информатизации он активно участвует в общественной жизни страны. Академик Абдыкаппар Ашимов удостоен почетного звания «Заслуженный деятель науки Казахской ССР», орденов «Дружба народов», «Парасат», Премии Совета Министров Казахской ССР в области науки и техники.

Его отличают высокая эрудиция, глубокие знания, исключительная работоспособность и требовательность к себе и другим. Ему свойственны душевность и умение выслушать и понять человека, оказать необходимую помощь. Он прекрасный семьянин, воспитавший вместе с покойной ныне супругой четверых детей, ставших известными специалистами своего дела. Мая Шабдановна была человеком удивительной души. Врач высшей категории, она видела свое предназначение в создании в семье идеальных условий для того, чтобы Абдыкаппар Ашимович мог полностью посвятить себя науке.

Научная общественность отмечает 75-летие со дня рождения и 50-летие научно-педагогической деятельности академика, а благодарные ученики желают ему крепкого здоровья, творческого долголетия и новых открытий.

http://www.kazrena.kz/index.php?option=com_content&view=article&id=121:2012-01-17-07-08-18&catid=2:news&Itemid=11

17.01.2012 07:06