



## Ахметов Даурен Фарабиевич

Профессор университета Ракуно Гакуэн (Япония), президент Alem International Co., Ltd., советник  
Почетного консульства РК в г. Саппоро



Годы обучения:  
1976-1981 гг.



Специальность:  
"Автоматика и телемеханика"

Я поступил в КазННТУ (в то время – Казахский политехнический институт им. В.И. Ленина) в 1976 году сразу после окончания средней школы в Караганде. Со школьных лет занимался радиотехникой и электроникой, поэтому выбор института проблем не представлял. Тем более, что Алма-Ата – родной для меня город: именно здесь я родился в 1959 году. Кроме того, мой отец Фарабий Ильясович Ахметов – выпускник Казахского горно-металлургического института (так назывался наш институт в те времена), и я чувствовал себя в определенном смысле наследником и продолжателем династии.

Поступил в институт по льготному набору, сдал только часть вступительных экзаменов. И мне было предложено сразу поехать учиться в МВТУ им. Н. Баумана в Москву. Конечно, это было почетно и волнительно, но, когда я узнал, что обучение возможно только по специальности машиностроение, радость сменилась разочарованием: все-таки хотелось заниматься тем, что было интересно, т.е. электроникой и ее приложениями. Я отказался от учебы в ведущем техническом вузе СССР и выбрал специальность «Автоматика и телемеханика» на факультете «Автоматика и вычислительная техника» КазПТИ.



*Я отказался от учебы в ведущем  
техническом вузе СССР и выбрал  
КазПТИ.*



Вспоминая годы учебы, перечень дисциплин, замечательных преподавателей, кто делился с нами своими специальными знаниями и жизненным опытом, довольно трудно сказать, который из предметов был моим любимым. Это и интересовавшая меня с детских лет электроника, строгая логичность и доказательность различных разделов высшей и прикладной математики, интенсивно развивающееся и активно наполняющее реальную жизнь программирование, целый ряд дисциплин, изучающих основы управления объектами разной природы – от технических до социальных. Самое главное – практически все предметы оказались полезными в той или иной степени в последующие годы, а изучение некоторых из них я продолжаю и сейчас в повседневной профессиональной деятельности.

Печатная версия интервью, размещенного на сайте Satbayev University.

(с) НАО «КазННТУ им. К.И. Сатпаева». Использование данных материалов разрешено только со ссылкой на источник.

Сәтбаевтың университет сайтында жарияланған сұхбаттың басылған нұсқасы.

(с) «Қ.И. Сәтпаев атындағы ҚазҰТЗУ» КЕАҚ. Бұл материалдарды пайдалану көзге сілтеме жасағанда ғана рұқсат етіледі.

Printed version of the interview posted on Satbayev University website.

(c) NAO KazNITU named after K.I. Satbayev Use of these materials is permitted only with reference to the source.

В плане понимания и изучения большинства предметов особых проблем у меня не было. Но больше всего времени требовалось на выполнение графических заданий по начертательной геометрии, что для меня было не самым приятным занятием. Студенты нашей специальности получали знания и навыки по довольно широкому набору дисциплин: от начертательной геометрии и химии до общественных наук, и иностранных языков. Такова уж участь специалистов по автоматическим и автоматизированным системам управления – в будущей работе требуются самые разнообразные знания.

Нашему поколению очень повезло с преподавателями. Все они были наставниками с большой буквы, высокопрофессиональными специалистами, истинными интеллигентами, духовно богатыми людьми с большим жизненным опытом и искренним стремлением передать свои знания студентам. Хотелось бы назвать несколько имен, которые оставили особенно глубокий след в моей памяти и повлияли на формирование меня как специалиста и человека: Л.В. Гульницкий (физика), В.А. Медведева (английский язык), с кафедры «Автоматики и телемеханики»: Д.Ж. Сыздыков, Л.А. Бричкин, И.П. Архангельский, С.М. Тохтабаев, С.П. Соколова, С.О. Кадырбеков.



*Нашему поколению очень повезло с  
преподавателями.*



Во время учебы я постоянно занимался исследовательской работой, участвовал в разработке хоздоговорных проектов, выступал с докладами на конференциях республиканского и всесоюзного (это было время СССР) уровня. В университете все началось с работы в студенческом конструкторском бюро (СКБ) «Прибор» под руководством замечательного педагога Л.А. Бричкина. Здесь мы разрабатывали оригинальную электронную технику, проводили эксперименты. Позже я участвовал в разработке математического и программного обеспечения систем управления техническими объектами в строительной, металлургической и нефтяной отраслях в рамках выполнения хоздоговорных работ на кафедре «Автоматики и телемеханики» под руководством Д.Ж. Сыздыкова.

Моя дипломная работа, которую я успешно защитил в 1981 году, была связана с разработкой методов так называемого модального управления техническими объектами, в частности, процессом горячей прокатки на стане 1700 Карагандинского металлургического комбината. Целью работы было обеспечение требуемой динамики процесса автоматического управления этим сложным объектом. В дипломе были использованы результаты моего двухлетнего участия в НИР выпускающей кафедры по договору с КарМК. Эта же тематика получила развитие и в моей кандидатской диссертации, защищенной в 1989 году на кафедре «Автоматики и телемеханики» КазПТИ, где я продолжил работу после окончания университета. Кандидатская диссертация была выполнена на стыке двух научных специальностей: «Управление в технических системах» и «Автоматизация

Печатная версия интервью, размещенного на сайте Satbayev University.

(с) НАО «КазННТУ им. К.И. Сатпаева». Использование данных материалов разрешено только со ссылкой на источник.

Сәтбаевтың университет сайтында жарияланған сұхбаттың басылған нұсқасы.

(с) «Қ.И. Сәтпаев атындағы ҚазҰТЗУ» КЕАҚ. Бұл материалдарды пайдалану көзге сілтеме жасағанда ғана рұқсат етіледі.

Printed version of the interview posted on Satbayev University website.

(c) NAO KazNITU named after K.I. Satbayev Use of these materials is permitted only with reference to the source.

технологических процессов и производств». Так, к моменту окончания университета у меня сложилось твердое желание продолжить заниматься научной деятельностью, и надо сказать, что это желание нашло свое осуществление, а сделанный выбор, на мой взгляд, оказался верным.

После окончания университета я остался на кафедре «Автоматики и телемеханики» и проработал здесь 12 лет, выполняя работу в должности инженера, младшего научного сотрудника, преподавателя, доцента. Безусловно, знания и навыки, полученные при обучении, а также поддержка и понимание со стороны коллег – моих бывших преподавателей – помогли не только получить эту работу, но и плодотворно трудиться.



*Знания и навыки, а также поддержка  
и понимание со стороны моих  
бывших преподавателей помогли мне  
плодотворно трудиться.*



В 1993 году я уехал в Японию, получив грант Министерства образования этой страны для участия в полугодовой программе совместных исследований с японскими ВУЗами. Однако, мое пребывание в Японии продолжается и сейчас, спустя 25 лет после отъезда из Казахстана. Все это время я занимаюсь научно-прикладными исследованиями, работал в нескольких ВУЗах, крупных компаниях в сфере информационно-коммуникационных систем. В 1999 году защитил докторскую диссертацию в Муроранском технологическом институте (г. Муроран, Япония).

Казахстан в целом находится на начальном этапе освоения современных информационных и других технологий, которые, как известно, требуют наличия материально-технической базы. Но ключевым фактором в инженерной сфере всегда был и остается человек – грамотный, творчески мыслящий, всесторонне образованный специалист с широким кругозором и страстным желанием познать и усовершенствовать мир, готовый преодолевать препятствия самого разного свойства.

Обращаясь к своим младшим коллегам, хотелось бы сказать следующее: пристально следите за теми изменениями, которые происходят в мире, в стране и обществе. Старайтесь анализировать происходящее и постоянно адаптироваться к новым условиям. Инженерия, как учат нас философы, – связующее звено между природой и обществом.

Будьте патриотами в широком смысле, искренне цените и любите свою Родину, свой дом и семью, своих друзей, свой университет, свою специальность...

Печатная версия интервью, размещенного на сайте Satbayev University.

(с) НАО «КазНТУ им. К.И. Сатпаева». Использование данных материалов разрешено только со ссылкой на источник.

Сәтбаевтың университет сайтында жарияланған сұхбаттың басылған нұсқасы.

(с) «Қ.И. Сәтпаев атындағы ҚазҰТЗУ» КЕАҚ. Бұл материалдарды пайдалану көзге сілтеме жасағанда ғана рұқсат етіледі.

Printed version of the interview posted on Satbayev University website.

(c) NAO KazNITU named after K.I. Satbayev Use of these materials is permitted only with reference to the source.