

С «Болашаком» по жизни



Молодой ученый-физик Айдын Тусупжанов прошел научно-исследовательскую стажировку по программе «Болашак» в одном из старейших вузов Европы.

За то время, что находился вдали от родины, он не только повысил уровень своей специализации, но еще и выучил польский язык, а также «подтянул» английский. Школу Айдын окончил в 2001 году на казахском языке, а вот языком обучения в университете вполне осознанно выбрал русский. Это обстоятельство отнюдь не мешало ему радовать вузовских преподавателей стабильно отличными результатами в учебе и из курса в курс завоевывать звание «Физик года».

Уже к середине срока своего обучения в Восточно-Казахстанском государственном университете им. С. Аманжолова одаренный юноша, выбравший

специализацией физику конденсированного состояния, начал выезжать за пределы страны для участия в работе международных научно-практических конференций. Самый первый его научный доклад, с которым он блестяще выступил в Томском государственном университете, был посвящен исследованиям в области физики и химии наноматериалов.

На выпускном курсе университета Айдын получил свою первую заработную плату, став лаборантом кафедры по одной из хоздоговорных тем. Почти год он совмещал учебу с работой в стенах альма-матер и в итоге на выходе получил диплом с отличием. Еще год после окончания университета трудился здесь же, в ВКГУ: сначала инженером, потом – преподавателем. Далее в его жизни наступил другой, не менее ответственный в жизни каждого настоящего мужчины этап – служба в рядах Вооруженных сил Казахстана. Отслужив в армии, Айдын Тусупжанов вернулся в университет, где его с нетерпением ждали на кафедре.

Так совпало, но именно в это время на востоке страны открылась Национальная научная лаборатория коллективного пользования по ядерным технологиям и технологиям возобновляемой энергетики, ставшая одной из пяти крупных лабораторий в стране, открытых по поручению Главы государства. Ее отличительной особенностью от других стало то, что она создавалась в структуре регионального университета.

Новое подразделение ВКГУ, в состав которого вошли лаборатории ЯМР-спектроскопии, прикладной и радиационной физики, математического моделирования, объединило лучших выпускников университета. С присущими молодым рвением и энтузиазмом в 2009 году ребята приступили к проведению научных исследований на современном оборудовании, о котором до этого им приходилось только мечтать. В ту пору Айдын только поступил в магистратуру, тем не менее, его одним из первых пригласили на должность научного сотрудника лаборатории прикладной и радиационной физики. А еще он называет большой удачей то, что исследовательской работой ему довелось заниматься рядом с молодым ученым Олегом Рофманом, незадолго до этого окончившим докторантуру Манчестерского университета по президентской программе «Болашак».

В 2011 году, после окончания магистратуры, он станет вместо Рофмана, уехавшего к тому времени из Усть-Каменогорска, заведующим лабораторией прикладной и радиационной физики. И это вполне заслуженно, поскольку назначению предшествовали стажировки в Люблинском технологическом университете (Польша), Институте органической химии им. Н. Зелинского (Россия) и Московском филиале всемирно известной фирмы «Брукер».

Айдын выиграл грант на прохождение годичной стажировки по программе «Болашак» во

Вроцлавском университете, среди выпускников которого – 9 нобелевских лауреатов в области химии, медицины, физики и других наук, в 2012 году. Именно для этого старейшего вуза Европы написал знаменитый «Гаудеамус» всемирно известный композитор Иоганнес Брамс.

– У этого польского университета имеется даже собственная полярная станция, – рассказывает А. Тусупжанов. – Но больше всего меня впечатлило во Вроцлаве то, что наукой здесь занимается очень много молодежи.

Кстати, он сам выбрал себе будущего научного руководителя – профессора Александра Филяровского. Под его началом Айдын все это время проводил исследования аустенитных сталей и сплавов на растровом и просвечивающем микроскопах – оборудовании, которого не было на тот момент в его родном университете. После возвращения на родину молодой ученый-физик вновь возглавил лабораторию прикладной и радиационной физики. Сегодня он – научный руководитель для ребят, со студенческой и даже школьной скамьи ступивших на тернистый путь науки.

– Радует и обнадеживает то, что физику сегодня охотно выбирают старшеклассники, – делится Айдын.

Теперь уже к нему сегодня обращаются с просьбой стать руководителем их научных проектов учащиеся

Назарбаев Интеллектуальной школы Усть-Каменогорска, Казахско-турецкого лицея и других ведущих учебных заведений Восточного Казахстана. Один из них – Равиль Курмангалиев – в 2014 году стал победителем международного турнира проектов по компьютерной физике в Москве. После такого впечатляющего успеха школьник без особого труда поступил в один из самых престижных технических вузов страны – КБТУ.

Айдын Тусупжанов не сомневается, что насыщенная пора ученичества осталась позади, и самые сильные впечатления он связывает именно с «Болашаком», давшим ему путевку в большую науку. И только год назад целеустремленный молодой человек мог себе позволить наконец-то создать собственную семью. Три месяца назад у 31-летнего ученого родился первенец – сын Асанали.

**Источник: "Казахстанская правда", автор С. Абенова
<http://www.kazpravda.kz/articles/view/s-bolashakom-po-zhizni/>**