

*Абдуфаррух АБДУМАЛИКОВ,
научный сотрудник НАНОЭлектроники
Института физики и химии (РИКЕН),
Япония, доктор естественных наук*

ПЕРВЫЙ ШАГ В ЖИЗНЬ

Я очень рад, что являюсь одним из числа избранных выразить свои слова благодарности и искренние пожелания Национальному университету Узбекистана. Я кратко расскажу свою историю, в которой университет сыграл большую роль. Надеюсь, что это не сочтут за хвастовство, а примут как пример для достижения поставленных высоких целей.

Национальный университет вошел в мою жизнь, когда я поступил в лицей. Это был республиканский лицей-интернат при ТашГУ (ныне НУУз), где регулярно проводились встречи с профессорами из ТашГУ. Благодаря знаниям, полученным в лицее, я выиграл республиканскую олимпиаду по физике среди учащихся 9-х классов. На следующий год я уже участвовал в олимпиаде среди учащихся 11-х классов, где занял четвертое место.

В 1994 году, сразу после окончания лицея, в 15 лет я поступил на физический факультет ТашГУ.

Над своими первыми научными исследованиями я начал работать под руководством проф. Комил Турсунметова уже на первом курсе. Это был проект новой лабораторной работы для определения коэффициента трения для вращательного движения. Наши с ним отношения были не только как учитель-ученик, но и носили дружеский характер. Благодаря ему я узнал много не только о физике, но и о жизни. Потом меня зачислили на кафедру теоретической физики. В самом начале 1997/98 учебного года руководство университета отправило меня для участия в конкурсе на соискание Президентской стипендии. Я оправдал их высокие ожидания благодаря тем знаниям, которые мне дал университет. А летом 1998 года как лауреат этой стипендии я поехал в свое первое заграничное путешествие в Южную Корею для участия в молодежном Форуме под эгидой ЮНЕСКО.

Дипломную работу я делал в Физико-техническом институте под руководством Эдуарда Цоя и проф. Фатхуллы Абдуллаева — «Связанная система Джосефсоновских туннельных переходов». После успешного окончания университета я продолжил свои исследователь-

ские работы по этой теме и поступил в аспирантуру в ФТИ. Позже я отправился в Университет Эрлангена (Германия) для работы над диссертацией по физике Джозефсоновских переходов.

Когда я защитил свою докторскую диссертацию, мне надо было ответить на несколько вопросов из любой другой области физики, которая не пересекалась с темой диссертации, в течение полутора часов. Был там вопрос и по теории квантовых полей. Именно в этот момент мне понадобились знания, которые я получил на кафедре теоретической физики от В.А. Падзерского.

Сейчас я работаю в Институте физики и химии (РИКЕН) в Японии и изучаю физические процессы в резонаторах с высокой добротностью, которые связаны с искусственными сверхпроводящими атомами. Эта система описывается законами квантовой электродинамики в полости. Тот же ~~предмет~~ Падзерский читал лекции по квантовой электродинамике и про взаимодействие атомов с излучением. Этот курс стал инвестицией в будущее, и сейчас эти знания очень помогают мне в решении поставленных задач.

Все вышесказанное — доказательство того, какую определенную роль университет сыграл в моей жизни, за что я ему очень благодарен. Поздравляю с юбилеем и желаю всего самого наилучшего.