

Анатолий Шалагин: «Занятие наукой — это ни с чем не сравнимое удовольствие»

Выпускник [НГУ](#) 1965 года [Анатолий Михайлович Шалагин](#) — советский и российский физик, академик РАН, директор [Института автоматки и электрометрии](#) СО РАН, заведующий кафедрой квантовой оптики в [Новосибирском государственном университете](#). Открыл явление светоиндуцированного дрейфа частиц.

— Анатолий Михайлович, как вы оказались в Новосибирске? Ведь ваш родной город — Комсомольск-на-Амуре.



— Дело в том, что мой отец — настоящий романтик! Я родился в Комсомольск-на-Амуре, но к третьему классу уже сменил несколько городов. Мы жили под Вологдой, в Томске, в Ангарске, в Чапаевске. В четвертом классе переехали в поселок Зольное, под Жигулевском, где я проучился до выпуска. Мне очень нравилась эта красивая местность на берегу Волги. Но до школы надо было топать 5 км. Особенно тяжело приходилось зимой: машины встречались редко, да и не останавливались почти. Я тогда даже клятву дал, что, когда вырасту — стану шофером и подвозить буду только детей (смеется).

— Почему же тогда пошли в физики?

— В школе меня привлекали точные науки. Я хотел поступать в Московский университет на математику. Но мой учитель математики и физики настоятельно рекомендовал заняться физикой. А тут еще отец прочитал в газете, что в новосибирском Академгородке создали университет. Я переориентировался на него и в итоге приехал сюда.

— А помните, как поступали в университет?

— Конечно! В день приезда в Академгородок я высадился на Бердском шоссе напротив Университетского проспекта с большим чемоданом в 20 кг (в основном в нем были книги). С ним мне предстояло тащиться до 3-ей гимназии, где тогда находился [НГУ](#). На половине пути свою помощь предложил парень. Мы нашли палку, повесили чемодан и понесли его вместе. Он здорово помог мне тогда, я хорошо запомнил эту дорогу.

— Вступительные экзамены дались вам легко?

— Мы сдавали пять вступительных экзаменов: устная и письменная математика, физика, иностранный язык и литература. Я получил пятерки по всем предметам, кроме последнего. В сочинении обнаружили пять ошибок, и мне грозила двойка. Комиссия ломала голову, что же делать, ведь остальные экзамены я сдал на «отлично». Стали снова смотреть сочинение. В итоге две ошибки сочли однотипными и поставили тройку.

Я и не догадывался об этом, потому что вернулся домой сразу после сдачи экзаменов. Только потом узнал, что мог бы и не поступить!

— После окончания **НГУ** вы переезжали в другие города?

— Переезжал, но до папиного романтизма мне, конечно, далеко! (смеется). Хотя по трудовой книжке, я — летун! В ней около 16 записей. Например, в 1968 году меня уволили из Института геологии и геофизики по политическим мотивам, из-за нашумевшего «письма 46-ти» (Прим. ред.: письмо с протестом против закрытого суда над Ю. Галансковым, А. Гинзбургом, А. Добровольским и В. Лашковой). В связи с этими событиями на меня обратила внимание председатель профкома этого Института, жена профессора Сергея Глебовича Раутиана, который, под влиянием жены, взял меня «под крыло», стал моим учителем и шефом. В 1973 году я закончил аспирантуру **ИЯФа** и был отправлен по распределению в Институт спектроскопии, в г. Троицк Московской области. Там мы с Сергеем Глебовичем проработали 4 года, а в 1977-м вернулись в Новосибирск. Больше я отсюда надолго не уезжал.

— Сейчас вы преподаете в **НГУ**, заведуете кафедрой квантовой оптики. По вашему мнению, нынешние студенты отличаются от советских?

— Уровень знаний абитуриентов заметно упал. Наверное, это связано с введением ЕГЭ, снижением качества преподавания в школе и падением престижа профессии учителя.

Порой молодые ребята не знают, что такое «думать», «уметь» и «понимать». Они перестали это ощущать. Я не считаю, что изменился сам интеллектуальный уровень молодежи. Нет. Просто степень наученности стала ниже. К счастью, за время обучения в университете многое удается скорректировать.

С другой стороны, сейчас молодые люди более мотивированы, чем в наше время. Многие из нас (я, по крайней мере) довольно индифферентно относились к будущему: что будет, то и будет, без работы не останешься. Теперь же многие ребята с детства понимают, что если хорошенько не потопашь, то и не полопашь. Поэтому они стараются зарекомендовать себя во время учебы и практики.

— Преподавание – малая часть вашего рабочего времени. Основное занимает Институт?

— Да, конечно. А в административной деятельности, к сожалению, почти все время отводится на бюрократическую волокиту. Особенно после реформы РАН. Только и делаешь, что пишешь и заполняешь какие-нибудь бумаги.

— Это угнетает?

— Еще бы!

— Что же тогда вдохновляет?

— Занятия наукой. Из-за директорства времени на нее почти не остается. Но когда выдается такая минутка, то это всегда благо. А если при этом выявляется что-то новенькое, то тогда испытываешь ни с чем несравнимое удовольствие (в этом месте со мной согласится всякий, занимающийся живой наукой).

— **А как вы считаете, что составляет счастье человека?**

— Счастье — понятие сложное, многокомпонентное. Если в двух словах, то пусть будет так: успешная профессиональная деятельность и благополучие в личной жизни.

— **Каким бы вы хотели видеть Институт через 10 лет?**

— Не сомневаюсь, что фундаментальные исследования, в частности, в области лазерной физики, как и сейчас, будут на самом высоком (мировом) уровне. Прикладные разработки в области информационных и оптических технологий, конечно, находят своих потребителей и заказчиков, например, из оборонных ведомств, но тем не менее в данном направлении есть, что улучшать. Дело в том, что в Институте довольно много уникальных разработок, которые должны быть восприняты в реальном секторе экономики, однако этого не происходит либо из-за невозможности найти деньги на НИОКР, либо просто из-за отсутствия заинтересованности со стороны производства.

Хотелось бы верить, что через 10 лет со стороны Правительства и производства возобладает государственный подход, и на НИОКР найдутся деньги, чтобы в итоге наработки ученых служили людям, а не лежали мертвым грузом в долгом ящике.

Беседовала Дарья Гревцова

Источники:

[«Занятие наукой — это ни с чем несравнимое удовольствие»](#) – НГУ (nsu.ru), 30 ноября 2016.

[Анатолий Шалагин: «Занятие наукой — это ни с чем несравнимое удовольствие»](#) – Новости сибирской науки (sib-science.info), 1 декабря 2016.

[Шалагин Анатолий Михайлович](#) – Календарь памятных дат СО РАН (prometeus.nsc.ru), Новосибирск, 1 декабря 2016.