



Академик Александр ВАЙНШТЕЙН:

"РОССИЙСКАЯ НАУКА

ОБРЕЧЕНА

НА РАЗВИТИЕ"

Первыми академиками в истории человечества себя называли ученики древнегреческого (4 век до н.э.) философа Платона, которые вели свои беседы в священной роще близ Афин, где был похоронен мифический герой Академ. Платоновская школа называлась академией. Первым членом Российской академии естественных наук из первоуральцев стал 22 мая 1997 года декан Первоуральского общетехнического факультета УГТУ-УПИ Александр Абрамович Вайнштейн. Вот некоторые вехи его биографии.

Родился в 1938 году в Смоленской области. Эвакуация. В победном 45-м пошел в первый класс. Воспитывался на рассказах фронтовиков, а в семье воевали отец, старшие брат и сестры. Отец и мать были инженерами, так что у маленького Саши, безмерно гордящегося родителями, жизненная цель сформировалась рано - стать инженером. Закончил школу с медалью. Горьковский политех, "закрытая" специальность, конструктор, главный механик предприятия, аспирантура, работа в НИИ, а затем деканат в Первоуральске.

Темой его научных поисков, приведших к открытию, стали механика и физика микроструктур. Приоритет каждого открытия подтверждается публикацией в научном журнале, что и произошло в 1972 году. В одном из интервью нашей газете он так сказал об этом: "Мы все по школе знаем, что такое периодический закон Менделеева. Он открыл закономерность: все элементы и их свойства подчиняются периодическому закону. Я же теоретическим путем рассчитал, что и неоднородность свойства элементов подчиняется также этому закону".

Накануне Нового года почетный гражданин города, профессор А. А. Вайнштейн дал интервью нашему корреспонденту.

- Александр Абрамович, как бы вы охарактеризовали XX век?

- Кто-то из великих сказал, что прогресс человечества определяется развитием на-

уки и высшего образования. Вспомним начало века. Редкий человек в России имел 4 класса, довоенное поколение уже в основной массе получало семилетнее образование, послевоенное - среднее, сегодня - резкий скачок в высшем. И нынешнее студенчество представляет большой слой общества, через вузы проходит больше молодежи, чем через армию. Япония, Америка, Западная Европа идут к всеобщему высшему образованию - так все человечество движется. Поэтому и российская наука с ее замечательными традициями и плеядой мировых имен просто обречена на развитие. Вот задайтесь вопросом, как латентная Россия стала великой державой? Да потому, что в ней был культ образования. Представьте себе, что во время гражданской войны студенты получали паек красноармейца. Студенчество, интеллигенция всегда были в России движущей силой общества, застоя в этой среде никогда не было. Так что XX век - это прежде всего век развития образования и, как следствие, великих научных прорывов по всем направлениям.

- Это, видимо, подтверждается и историей вашего факультета?

- Уралу с его большой промышленной базой на руду написано быть кузницей инженерных и научных кадров. В 1955 году в городе появляется учебно-консультационный пункт УПИ для заочников, который много лет возглавляла К. Н. Дайбова, затем - рабфак и вечернее отделение и, наконец, - дневное. Полторы тысячи наших выпускников сегодня составляют инженерно-техническую и научную элиту города. Большинство директорского и руководящего корпуса прошло через наши аудитории. Сегодня обеспечено 49 лабораторных дисциплин, за несколько лет почти десятикратный скачок.

- Столько умных голов, а экономика никак не может подняться с колен.

- До поры до времени экономисты просто не были востребованы. Абалкин, Аганбегян, Шаталин и другие подготовили себе не лучшую смену - чубайсов, гайдаров и иже с ними. Сегодня большой спрос на экономистов-управленцев, и именно в эту отрасль устремились молодые. Я сужу об этом по конкурсам.

- Для вас, как я понял, авторитетом в науке является Менделеев. А кто из современников?

- Дмитрий Иванович был одареннейшей личностью. 300 его трудов, причем фундаментальных, посвящены химии, физике, экономике, сельскому хозяйству. Нашими кумирами в студенчестве были три "К" - Курчатов, Келдыш, Королев. Я еще мог бы назвать десятки блестящих имен из созвездия мировой и русской науки. Не надо прибедняться, в России очень много ученых именно с мировым именем. И ни к чему нам шею поворачивать на Запад. Я исповедую патриотизм своей страны, города, семьи, он должен сохраниться и без нас в следующем веке.

- Какие личности, на ваш взгляд, существенно повлияли на общественное развитие и науку в нашем веке?

- Безусловно, Ленин, как бы к нему ни относились. В науке имен очень много, поэтому за недостатком места не буду их перечислять.

- Самое желанное время года?

- В каждом есть свое очарование. Люблю весеннее утро, но более всего жду лета.

- Любимое занятие помимо работы?

- Строгать дерево и наблюдать, как проявляется его фактура.

- Верите ли предсказаниям астрологов и вообще как относитесь к суевериям?

- Предсказаниям не верю, хотя и почитываю, что касается моих знаков Зодиака. Я ведь занимаюсь точными науками. А суеверия... Нет, этим не болел.

- Что бы вы пожелали нашим читателям?

- Здесь я не буду оригинальным - того же, что и моим близким: успеха, удачи, здоровья. Деньги всех проблем не решают. Их должно быть столько, чтобы о них не думать, а посвящать им жизнь, на мой взгляд, не стоит. Тут я рассуждаю по Некрасову, который "лет в 15 уже знал, что будет жить для счастья убогого и темного родного уголка".

Беседа, как ни жаль, прервалась: профессор спешил на лекцию по теоретической механике. Он души не чает в своих студентах и искренне верит в их счастливый век. Кем бы они ни стали - строителями, механиками, металлургами, физиками-электронщиками, экономистами-математиками (профессий здесь много и на выбор) - им жить и создавать в новой России.

А. СКРИПИН.
Фото В. ЗОТОВА.