



Андрей Дмитриевич Сахаров – сын учителя, внук адвоката, правнук священника

Как ответ на вечный вопрос, откуда берутся незаурядные личности Нижегородского края, хотелось бы привести высказывание великого русского художника Ильи Ефимовича Репина из его воспоминаний «Далекое и близкое»: «...Этот царственно поставленный над всем Востоком России город совсем закружил наши головы, ... и перед нашими глазами вставала живая история старой Руси, люди которой, эти сильные люди хорошей породы так умели ценить жизнь, ее теплоту и художественность».

К числу таких личностей, по праву можно отнести выдающегося ученого, всемирно известного общественного деятеля и гуманиста Андрея Дмитриевича Сахарова (21/05/1921 – 14/12/1989), история жизни которого оказалась тесно связанной с Нижегородчиной. Академик А.Д. Сахаров (далее по тексту АДС), оказавшись в последнее десятилетие своей жизни в горьковском заточении, работал над книгой «Воспоминания», в которой отмечал: «Моя высылка в Горький как бы замыкает семейный круг», словно провидение, судьба, привели его на землю предков.

Нижегородская родословная

Род Сахаровых с конца ХУШ века – это несколько поколений священников. Еще прапрадед АДС Иоанн Иосифович Сахаров в течение 11 лет служил про-



Николай Иванович Сахаров

тоиреем Арзамасского Воскресенского Собора, был человеком высокообразованным, имел множество благодарностей и наград за церковную службу. Он был основателем первой в Арзамасе духовной публичной библиотеки, попечителем богаделен и православных обществ Арзамаса. Многие годы отец Иоанн занимался собиранием истории арзамасских церквей и составлением их подробного описания, его работы, тексты проповедей печатались на страницах «Нижегородских епархиальных ведомостей». Один из сыновей Иоанна Иосифовича – Николай Иванович Сахаров (прадед АДС) родился в 1837 году. По окончании Нижегородской семинарии в 1856 г. получил место священника Смоленской церкви села Выездная Слобода. Как и отец, Николай Иванович вел большую общественную работу, благотворительную деятельность. В своем доме в Выездной слободе он открыл бесплатную школу для крестьянских детей, где преподавал вместе со своей женой Александрой Алексеевной Терновской. В 1872 году был переведен в Воскресенский Собор города Арзамас, где продолжал преподавательскую деятельность, учительствовал в женской гимназии. Также как и отец был удостоен множества Почетных грамот, награжден Золотым Крестом. В 1900 году избран Благочинным нижегородских церквей. До конца своей жизни Николай Иванович оставался добродушным мечтателем и скромным человеком. В семье Николая Ивановича и Александры Алексеевны было 11 детей. Все они получили хорошее образование, но никто из них не стал священнослужителем.

Один из сыновей Николая Ивановича – Иван Николаевич Сахаров (дед АДС) родился 9 октября 1860 г. в селе Выездная Слобода. В 1879 году он окончил Нижегородскую гимназию и поступил на юридический факультет Московского университета, который окончил в звании кандидата прав, и стал помощником присяжного поверенного. В 1889 году он член коллегии присяжных поверенных Московского окружного суда. Иван Николаевич Сахаров занимал активную жизненную позицию: был чле-

ном партии кадетов и выборщиком от нее во вторую Государственную Думу, являлся одним из редакторов и составителей сборника «Против смертной казни» изданного в 1906 году. Отмена смертной казни в России в 1906 году – это, конечно, плод усилий многих неравнодушных людей того времени, обладающих высокими нравственными качествами, и в их числе и дед АДС.

Символично, что спустя 70 лет за отмену смертной казни выступал внук Ивана Николаевича. Широко известна статья Андрея Дмитриевича Сахарова «Письмо в организационный комитет симпозиума по проблеме смертной казни». Причем, в своих воспоминаниях АДС пишет, что представления о смертной казни он почерпнул из сборников, которые редактировал дед. Это обстоятельство лишней раз убеждает нас в непрерывающейся связи времен. И основой этой связи, безусловно, является общность представлений о нравственных началах в человеке, передаваемая в семье от старших к младшим.

Сахаров связан с Нижним Новгородом по трем направлениям. «Первое – его корни в Нижнем Новгороде. Второе – то, что он работал 20 лет недалеко отсюда. И третье – ссылка» – так отмечалось на Первых Сахаровских чтениях в 1990 году.

И все-таки А.Д. Сахаров был москвичом. Здесь он родился 21 мая 1921



Иван Николаевич Сахаров

года «в родильном доме около Новодевичьего монастыря», закончил школу, Московский университет, начинал свою научную, трудовую деятельность... Так случилось, что первый опыт работы ученого и опыт работы учителя связан у Андрея Дмитриевича с Московским энергетическим институтом, где Сахарову по окончании аспирантуры довелось читать лекции студентам.

Из воспоминаний А.Д. Сахарова

Сахаров родился в семье преподавателей. Его отец Дмитрий Иванович Сахаров (1889-1961) был преподавателем физики, известным автором учебников, задачника по физике и научно-популярных книг. Дмитрий Иванович Сахаров родился в Москве, был четвертым ребенком в семье. В 1907 году окончил одну из лучших в Москве гимназий и поступил на медицинский факультет Московского университета, но в 1908 году перевелся на математическое отделение физико-математического факультета. Весной 1912 года окончил обучение с дипломом 1-й степени. В 1914-1915 годах во время 1-й Мировой войны служил санитаром в действующей армии. Последующая жизнь Д.И. Сахарова была связана с деятельностью преподавателя физики в различных учебных заведениях г. Москвы. В 1942 году Д.И. Сахарову была присвоена ученая степень кандидата педагогических наук по специальности «Физика». Тема диссертации «Сборник задач по физике для пединститутов». Сборник задач выдержал 12 изданий. В 1956 году ВАК Министерства высшего образования СССР присудил доценту Д.И.Сахарову степень доктора педагогических наук «без защиты диссертации по общей совокупности его научно-методических работ, оказывающих значительное влияние на развитие советской методики физики». Педагогическое наследие Дмитрия Ивановича



Дмитрий Иванович Сахаров

является достоянием нашего образования в области физико-математических наук и надеемся еще будет востребовано в период реформ в образовании. Мать А.Д. Сахарова – Екатерина Алексеевна, урожденная Софиано (1891 – 1963), дворянского происхождения, была дочерью военного греческого происхождения.

По воспоминаниям Андрея Дмитриевича «Мое детство прошло в большой коммунальной квартире, где, впрочем, большинство комнат занимали семьи наших родственников... В доме сохранился традиционный дух большой, крепкой семьи – постоянное деятельное трудолюбие и уважение к трудовому умению, взаимная семейная поддержка, любовь к литературе, науке. Мой отец хорошо играл на рояле, чаще всего Шопена, Грига, Бетховена, Скрябина. Душой семьи, как я это с благодарностью ощущаю, была моя бабушка, Мария Петровна. Для меня влияние семьи было особенно большим, так как я первую часть школьных лет учился дома...». Большое воспитательное значение для Андрея Дмитриевича сыграл личный пример отца: «Еще в 20-е годы папа начал писать научно-популярные и учебные книги... Все это происходило на моих глазах, и быть может больше чем, что-либо другое, учило меня - как надо работать. А что жить, не работая нельзя, это воспринималось как само собой разумеющееся из всей атмосферы дома».

Андрей Сахаров закончил с отличием московскую школу № 113 г и в 1938 году стал студентом физического факультета Московского государственного университета. С началом войны физический факультет был эвакуирован в Ашхабад, здесь Сахаров в 1942 году получил диплом об окончании (с отличием) – по специальности «Оборонное металловедение» с правом преподавать физику в средней школе, и направление на работу на военный завод в город Ковров. «Но там не сочли нужным использовать меня не по специальности, и «выдали направление в Министерство Вооружения в Москве, оттуда я был направлен на патронный завод в Ульяновск». С начала сентября 1942 до января 1945 А.Д. Сахаров работал здесь инженером; в это время стал автором ряда рационализаторских изобретений, подготовил к публикации первые научные статьи. 1945-1947 года - учеба в аспирантуре Физического института им. П.Н. Лебедева АН СССР, которая была закончена досрочной защитой диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.



В МЭИ

В декабре 1947 года А.Д. Сахаров приходит на работу по совместительству в МЭИ на кафедру электрофизики на полставки с окладом 875 руб. в месяц (деньги немалые по тем временам). Основная цель прихода в МЭИ научиться преподавать, т.к. считал опыт преподавания необходимым для ученого. В своих «Воспоминаниях» об этом периоде жизни он пишет. «Я три семестра читал лекции в Московском Энергетическом институте, затем еще полгода — в вечерней рабочей школе при Курчатовском институте. Боюсь, что я был неважным преподавателем, хотя быстро учился на собственных ошибках преподавательскому опыту. В вечерней школе с ее другим контингентом пришлось учиться заново; возможно, если бы я продолжал преподавать, а я этого хотел, то со временем из меня кое-что получилось бы.

В Энергетическом институте я успел прочитать три курса: ядерной физики, теории относительности, электричества. Потом — из-за каких-то кадровых проблем, возникших на кафедре, вероятно, тоже в связи с борьбой против «космополитизма», пришлось уйти. Читал я один день в неделю, два часа. Подготовка к одной лекции занимала полностью один день или больше. Я не писал текста лекции, только конспект. После лекции чувствовал себя настолько усталым, что не мог уже ничем больше заниматься... Я часто думаю, как было бы здорово, если бы я успел «пройтись» по всем теорфизическим дисциплинам».

«Из моих переживаний – прием экзаменов. Особенно я помню первый принятый мной экзамен – не меньше, чем первый сданный. Сначала я никак не мог «поймать» своих студентов, и у меня шли сплошные «пятерки». Лишь

на последнем экзаменуемом я обрел «жесткость» - он не ответил на один из моих, на самом деле чуть-чуть выходящих за обязательные рамки вопросов, и я поставил ему «четверку». Получилось постыдно, несправедливо; хуже всего, что мы оба это поняли. Я до сих пор чувствую вину перед этим молодым человеком, его фамилия – Марков, он был одним из лучших в группе».

Ученикам А.Д.Сахарова занятия запомнились, прежде всего, их нетрадиционностью. Собственно, лекций не было. Были беседы с многочисленными обращениями лектора к студентам. Они были почти ровесниками и чувствовали себя таковыми. Он свободно держался, задавал много вопросов, постоянно импровизировал, что создавало определенные трудности для конспектирования (ведь учебников не было). Оценки студентам выставлялись по результатам собеседования в ходе лекций (все пятерки). А.Д.Сахаров достаточно либерально относился к оценкам знаний студентов (а, может быть, эта классификация по баллам для него была не существенна) и потому ставил в основном пятерки, о чем он пишет в «Воспоминаниях» и о чем свидетельствуют его бывшие ученики.

Если оценивать лекции Андрея Дмитриевича в МЭИ с позиций современного инженера-физика, то это было скорее изложение теоретического подхода к проблемам ядерной энергетики, нежели инженерная дисциплина. Уволился Сахаров из МЭИ в ноябре 1948 года. В заявлении с просьбой об увольнении говорится о «большой загруженности по основной работе». В то время Сахаров уже приступил к работе над проектом водородной бом-

бы. Кроме того, как отмечалось в воспоминаниях, начавшаяся в то время борьба с космополитизмом коснулась и преподавателей МЭИ. В 1948 году директор МЭИ В.А. Голубцова на расширенном заседании Ученого Совета МЭИ, посвященном началу учебного года, начинает свой доклад с анализа идейно-политического воспитания студентов и ставит задачу: «Ни одного сотрудника кафедр, который бы ничего не делал для своего политического и идеологического воспитания».

Успешная научная работа в ФИАНе, во ВНИИЭФ-РФЯЦ, г. Саров (ранее Арзамас-16) были отмечены присуждением А.Д. Сахарову ученой степени доктора физ.-мат. наук, избранием действительным членом АН СССР в 1953 году, награждением орденом Ленина, присуждением Сталинской премии первой степени, награждением Звездой Героя Социалистического труда. В 1956 году – присуждение Ленинской премии, награждение второй звездой Героя Соц. труда. В 1962 году А.Д. Сахаров удостоивается третий раз Золотой звезды Героя Соц. труда.

Еще в 1957 году А.Д. Сахаров совместно с И.В. Курчатовым выступает против ядерных испытаний, убедительно доказывая неизбежность и опасность их последствий для многих грядущих поколений, во главу угла ставя вопрос об ответственности ученых и нравственной стороне дела. Широко известна его статья 1958 года «Радиоактивный углерод ядерных взрывов и непороговые биологические эффекты».

А в 1968 году А.Д. Сахаров осуществляет свое первое открытое выступление на общественно-политическую тему, дав

разрешение на публикацию за рубежом статьи «Размышления о прогрессе, мирном сосуществовании и интеллектуальной свободе». Работа получила широкое распространение во всем мире под названием «Меморандум». В 2018 году научная общность страны отмечает 50-летие выхода в свет «Меморандума». В связи с этими событиями А.Д. Сахарова отстранили от секретных работ в Сарове, он возвращается в Москву, продолжает работу в ФИАНе, в отделе теоретической физики. Его стали относить к числу советских диссидентов. В 1975 году А.Д. Сахаров стал лауреатом Нобелевской премии Мира за свою книгу «О стране и мире».

В январе 1980 году после публикации в зарубежной прессе интервью по поводу ввода советских войск в Афганистан, Правительством СССР был принят Указ о лишении А.Д. Сахарова всех советских наград, и «принято решение о высылке его в административном порядке из Москвы в место, исключающее связи с иностранцами». Таким местом был выбран г. Горький, где на протяжении более 6 лет ученый жил в информационной изоляции от всего мира. В 1986 году А.Д. Сахаров вернулся в Москву, был избран народным депутатом СССР.

Послесловие

Андрей Дмитриевич скончался 14 декабря 1989 года (Его отец Дмитрий Иванович скончался 15 декабря 1961 года). После кончины ученого была создана общественная организация «Фонд Андрея Сахарова – Общественная комиссия по сохранению наследия академика Сахарова». В Нижнем Новгороде по адресу проспект Гагарина, д. 214, кв. 3 создан музей-квартира А.Д. Сахарова, где он жил все годы ссылки, в сквере напротив дома Сахарову установлен памятник. В мае 2016 года в Нижнем Новгороде состоялась уже Одиннадцатая городская научно-практическая конференция «Сахаровские чтения».

Жизнь и личность Андрея Дмитриевича Сахарова и как большого ученого и как великого гуманиста и патриота нашей родины достойна уважения.

В НИУ «МЭИ» портрет А.Д. Сахарова представлен в галерее выдающихся ученых. В 2011 и в 2016 году в НТБ МЭИ были организованы выставки, посвященные 90-летию и 95-летию со дня рождения А.Д.Сахарова.

Не только личность, научная и общественная деятельность академика АН СССР Сахарова Андрея Дмитриевича заслуживают внимания и уважения, но важны и интересны и истоки развития его таланта, нравственные основы их происхождения, духовные ценности всех предков Сахарова и всего нашего народа.

Парадоксы истории развития нашей страны прослеживаются не только в истории жизни и деятельности академика Сахарова, но и в увековечивании его памяти: в Москве есть проспект академика А.Д. Сахарова и проспект Ю.В. Андропова – руководителя КГБ, организации борющейся с академиком.

В.Е. Хроматов, профессор НИУ «МЭИ»

М.В. Шайхутдинова, главный хранитель Музея А.Д. Сахарова, г. Нижний Новгород



Музей-квартира А.Д. Сахарова в Нижнем Новгороде