

Штрихи к портрету А.А.Воробьева (фрагменты из воспоминаний политехников)

Александр Акимович Воробьев, член-корреспондент АПН СССР, профессор, доктор физико-математических наук, заслуженный деятель науки и техники РСФСР.

А.А.Воробьев родился 12 сентября 1909 года в г. Стерлитамаке. В 1931 году окончил Томский государственный университет, физико-математический факультет по специальности исследование материалов.

1931-1934 годы - аспирант Сибирского физико-технического института.

1935-1937 годы - заместитель директора СФТИ по научной части, кандидат физико-математических наук.

С 1938 года зачислен в штат сотрудником Томского индустриального института (ТПУ).

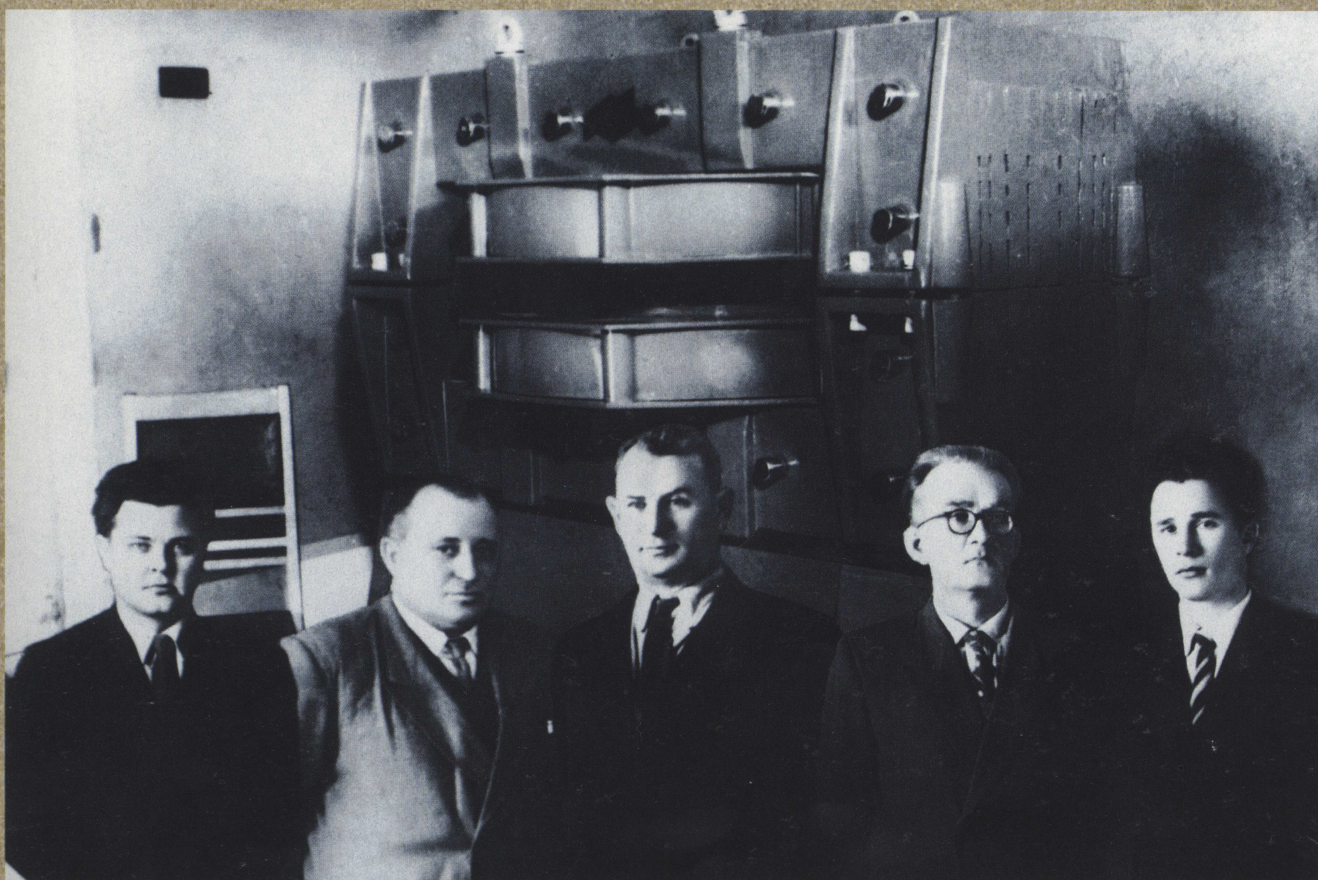
ри высоковольтная лаборатория. Им создано новое научное направление по электромагнитной диагностике материалов и геодинамических процессов.

А.А.Воробьев основал томскую школу по электронным ускорителям, под его руководством впервые в СССР построен бетатрон, который применен в клинической медицине и промышленности для целей дефектоскопии. Им были созданы при ТПИ научно-исследовательские институты: НИИ ядерной физики, НИИ высоких напряжений, НИИ автоматики и электромеханики, НИИ интроскопии.

За время ректорства А.А.Воробьева в ТПИ были открыты новые факультеты: электрофизический, физико-технический, радиотехнический, автоматики и электромеханики, автоматики и вычислительной техники, электроэнергетический, теплоэнергетический, водного транспорта и другие.

При нем были построены 10 новых учебных корпусов, 12 студенческих общежитий, новое здание научно-технической библиотеки, много жилых домов.

Он подготовил 20 докторов наук, более 100 кандидатов



Создатели первого бетатрона. Слева направо:
И.П.Чучалин., М.Ф.Филиппов, А.А.Воробьев, С.Н.Титов, Ю.П.Акимов. 1947 г.

1939 год - защитил докторскую диссертацию.

1940 год - заместитель директора по научной и учебной работе ТИИ, декан энергетического факультета, заведующий кафедрой Электрические сети, системы и ТВН, с 1941 по 1946 - заведующий кафедрой физики.

1944-1970 годы - ректор ТПИ (ТПУ).

Профессор А.А.Воробьев, как ученый, явился организатором в Томске нескольких научных школ. Еще в 40-х годах он создал научную школу по физике диэлектриков. Им развита теория диэлектрического пробоя диэлектриков, разработаны способы использования электрических разрядов для дробления и бурения горных пород, создана крупнейшая в Сиби-

наука, является автором более 500 научных статей, 27 монографий, более 10 изобретений.

За многолетнюю плодотворную работу был награжден орденами Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, Почетным знаком «Шахтерская слава» трех степеней, многими медалями и почетными знаками.

(Из личного дела А.А.Воробьева. Фонд Музея ТПУ)

«Моя первая встреча с Александром Акимовичем Воробьевым оказалась роковой, она совершила переворот в моей жизни. А произошла она осенью 1950 года в Ленинградском

электротехническом институте. Тогда я, аспирант третьего курса обучения, был приглашен в кабинет проректора для встречи с гостем, прибывшим из далекой Сибири. Этим гостем оказался А.А.Воробьев и миссия его заключалась в выборе молодых ученых для пополнения преподавательского состава Томского политехнического института из лиц, оканчивающих аспирантуру в столичных вузах. В течение одного дня он успел побеседовать, практически, со всеми выпускниками аспирантуры ЛЭТИ и сделать свой выбор.

Моя встреча с ним была короткой, но памятной. Он с первых слов произвел на меня неизгладимое впечатление. Даже не верилось, что такой молодой, высокий, стройный, улыбчивый человек так доверительно и просто беседующий с аспирантом, является ректором вуза. У меня тогда о ректорах бы-

труду, к самостоятельному научному поиску.

Мое первое близкое общение с ним состоялось в июне 1962 года, когда мне, «свеженькому» выпускнику ТПИ, Александр Акимович предложил поступить в аспирантуру. Осознавая гигантскую дистанцию между нами, понаслышав «страшных» рассказов о крутом нраве Александра Акимовича, при входе в кабинет я чувствовал себя, мягко говоря, неуверенно. Но прошло несколько минут, и я почувствовал, что внутри у меня что-то разжалось. Передо мной сидел, хотя и весьма представительный, но обаятельный человек, который не «изрекал», а говорил просто о простых вещах и, что было особенно важным, - он слушал и даже советовался. Он был строг и требователен к другим (а к себе в первую очередь), он был целеустремлен и упрям в достижении целей. Природа щедро



Конференция
по Диэлектрикам
24-29 IX 55г. - Томск

ли другие представления.

Закончив аспирантуру и став кандидатом технических наук, я с благословения А.А.Воробьева был благожелательно принят в ТПИ, где был зачислен на должность ст. преподавателя кафедры электрических машин и аппаратов.

О том, как ректор заботился о повышении качества преподавания, ходили легенды. А правда была в том, что он, при своей чрезмерной занятости находил время для регулярного посещения занятий преподавателей с последующим детальным обсуждением качества прочитанной лекции, завершающимся поощрением или порицанием лектора. Только на моих лекциях за годы своего ректорства он побывал четыре раза, о чем напоминают мне подаренные им книги...»

(Профессор Г.А.Сипайлов)

«Не часто нам, его ученикам, доводилось с ним встречаться, но в этом и не было большой нужды. Масштабы его научного мышления, сила его воздействия на собеседника были таковы, что даже редкие и короткие встречи с ним давали молодому человеку долгодействующий импульс к напряженному

одарила его, и мы, его ученики, благодарны за такой подарок.»

(Из воспоминаний проректора ТПУ по научной работе, профессора В.Я.Ушакова)

«Я постоянно восхищался незаурядными способностями А.А.Воробьева. Наибольшее уважение и удивление, «белую зависть» внушала мне его феноменальная память. Он знал практически все классические работы ученых, работавших в области физики твердого тела, многих из них он знал лично и в необходимых случаях заставлял своих учеников пересматривать их научные взгляды. Он лично знал большинство сотрудников института, многих студентов, помнил их фамилии и обращался к ним только по имени-отчеству. Для него ТПИ не был «ступенькой вверх», а являлся инструментом, совершенствуя который он мог отдать обществу не только свои личные незаурядные способности, но и способности всего коллектива, его сотрудников и студентов.»

(Из воспоминаний доцента ТПУ А.В.Астафурова)

«За самовольное...» начало строительства двух общежитий

без выделенных на это ассигнований министр объявил А.А.Воробьеву выговор. Но вместе с этим в Томск из Москвы приехала комиссия по обследованию быта студентов. Эта комиссия сочла строительство двух общежитий необходимым и министерство выделило средства на их постройку. Я посочувствовал Александру Акимовичу за объявленный выговор. Он, усмехнувшись, ответил: «За один выговор два общежития - это слишком дешево».

Главной чертой его характера, как руководителя вуза, была его требовательность к себе и к подчиненным. Он систематически (по-видимому, по имеющемуся у него графику) посещал все факультеты, осматривал территории, бывал на учебных занятиях. С собой он носил общую тетрадь, обрезанную по размеру кармана, и все замечания записывал в эту записную книжку. А затем вызывал соответствующего руководителя или преподавателя, излагал ему все замечания, давал предложения и контролировал их выполнение.

Говоря об увлечениях и интересах А.А.Воробьева, отмечу, что он очень любил отдыхать в летний период на курорте «Озеро Шира». Он заранее договаривался о путевках на этот курорт, и часто мы ехали туда семьями. Он любил длительные прогулки. Во время прогулок обсуждались многие вопросы учебной и хозяйственной деятельности института, так как в этих прогулках участвовали работники

института. Для увеличения учебных помещений А.А.Воробьев часто использовал метод пристроек и надстроек. Об этом методе знали в министерстве. Однажды, будучи в командировке в Москве, я услышал от сотрудницы Управления капитального строительства министерства такую реплику: «Разрешите Вашему ректору постройку во дворе досчатой уборной стоимостью 100 рублей, он обязательно сделает к ней пристройку стоимостью 100 тысяч рублей и выпросит на это деньги».

(Из воспоминаний профессора Лебедева И.К.)

«Только сейчас можно восхищаться, как А.А.Воробьеву удалось спустя несколько лет после окончания войны организовать новое направление в жизни вуза, построить несколько учебных корпусов, общежитий. Созданный им новый студенческий городок - показатель его отцовского отношения к студентам.»

(Из воспоминаний проректора ТПУ А.В.Водопьянова)

По инициативе Акимыча во дворе корпуса была организована городошная площадка. Он сам - любитель городков - почти каждый день после работы, как он говорил, в «конторе» был зачинателем очередной игры. Разбивались на две партии, и проигравшая возила победителей. Акимыч был очень азартным и умелым игроком. Было интересно наблюдать за его удамом: он отступал на несколько шагов от линии, поворачивался спиной к кону, а потом, отпрыгивая назад, с поворотом и «тхаканьем» изо всей силы бросал биты. Как мальчишка радовался, когда выбивал городки.

Его стремление физически отдохнуть особенно сказывалось на молодых в командировках. Мне кажется, он исходил

всю Москву пешком и обычно за компанию в эти пешие экскурсии брал кого-нибудь. Надо сказать, что ему нравилось, когда в деловых поездках его сопровождала «молодежь». Это не в качестве «мальчишек на побегушках», а, как мы позднее поняли, для нашего воспитания и сохранения имиджа воспитателя научных школ. В одной из таких командировок я случайно встретился с ним в Москве. И он захватил меня, в то время зам. главного инженера «Сириуса», на прием к Берия для решения вопросов по строительству ускорителя, по-моему, с единственной целью показать, что в ТПИ сформировался молодой научный коллектив.

(Из воспоминаний профессора Ананьева)

Наиболее сильные качества А.А.Воробьева, вызывающие у меня уважение и симпатию, - высокая увлеченность делом, погруженность в проблемы своего научного направления; его универсальность (ученый, организатор науки); редкая широта кругозора и научных интересов (физика и техника ускорения частиц; физика и техника высоковольтного пробоя сред и явлений в сильных электромагнитных полях; физика диэлектриков; радиационная физика и химия твердого тела; физика горных пород и др.); уникальная работоспособность; опора на молодежь и поддержка научной молодежи.

А.А.Воробьев увлекался научными идеями, гипотезой, обладая огромным даром увлечь работающих с ним и поддерживая их.

Личность огромной силы, редких возможностей. Уверен - талантливый организатор крупнейших проектов, больших коллективов, крупнейший специалист во многих областях.

Один из наиболее сильных в России ректоров, личностей в системе науки и высшего образования в свое время.

К сожалению, в последние годы руководства ТПИ работать с ним стало труднее вследствие развития некоторых негативных элементов: усилилась требовательность к работникам с точки зрения личного доверия, нетерпимость к самостоятельности и к несогласию с его мнением и решением; особенность общения с Александром Акимовичем - категоричность мнения о людях; у него не было «середины» в отношениях, особенно в ближнем окружении работающих с ним - он либо доверял, приближал и поддерживал (в том числе и посредственностей), либо отторгал окружающих и часто при этом «перекрывал» им возможность работать.

(Из воспоминаний ректора Кемеровского госуниверситета, бывшего заведующего кафедрой ТПИ профессора Ю.А.Захарова)

Сложившийся деловой контакт с ректором на почве моего участия в различных мероприятиях учебно-научной и общественной работы перерос в постоянный интерес к его деятельности. Он все более представлялся мне титаном, на могучих плечах которого растет и вершится вся мощь института.

(Из воспоминаний ветерана войны и труда В.Ф.Кулепенко)



На ученом совете ТПИ 1959 г.