

ПАМЯТИ АКАДЕМИКА ВЛАДИМИРА ПАВЛОВИЧА ШОРИНА

В декабре 2023 года на 85-м году жизни не стало академика Владимира Павловича Шорина – выдающегося научного и общественного деятеля, сыгравшего ключевую роль в создании Российской академии наук в 90-годы и восстановлении значимости образования в стране. К научной деятельности В. П. Шорина как ни к чему другому применимы слова академика А.Н. Крылова: «Надо помнить, что затраты на истинно научное творчество окупаются затем в жизни государства не седмирицею, не сторицею, а числами, для которых в древнем языке не было названий».

Вся жизнь Владимира Павловича была посвящена служению науке, созданию новой научной школы и новых научных направлений. Защитив докторскую диссертацию и став профессором, он создает новую учебную кафедру в Куйбышевском авиационном институте в начале 80-х годов, которая долгое время готовила специалистов в области автоматического управления двигателями летательных аппаратов и лазерных технологий. После образовательных реформ последнего времени кафедра уже в Самарском университете продолжает подготовку бакалавров и магистров в области автоматизации производства и робототехники, которые востребованы на предприятиях региона и в целом по стране. Под его научным началом несколько десятков его последователей защитили кандидатские и докторские диссертации, снискали академические звания. Научное наследие Владимира Павловича Шорина включает десятки книг, несколько сотен научных статей и десятки патентов.

Родина высоко оценила роль Владимира Павловича Шорина в создании научной школы, руководстве наукой, в деятельности депутатом в законодательном органе страны, подготовке инженерных и научных кадров.

Обладая высокими человеческими качествами, Владимир Павлович Шорин был центром притяжения для своих сотрудников и друзей. В. П. Шорин очень высоко ценил родственные узы. Он чтит память родителей и ушедших из жизни братьев. Огромную радость ему доставляло общение с семьёй. Научное сообщество страны, отдавая дань уважения памяти В.П. Шорина, продолжает осмысление и развитие его идей. Жизнь показала, что научные и инженерные работы академика Владимира Павловича Шорина получили исключительно широкое применение на практике и вызвали к жизни создание и развитие новых научных направлений.

Ключевые слова: академик; наука; научное руководство; учебная кафедра; диссертация; научная и общественная деятельность; образование

Быстров Н.Д.

Самарский национальный
исследовательский университет
имени академика С. П. Королёва
(Самарский университет)

Московское шоссе, д. 34,
г. Самара, 443086,
Российская Федерация

bystrof-nd@ya.ru

1 Введение

В декабре 2023 года на 85 году жизни не стало академика Владимира Павловича Шорина.

С глубокой грустью переживают эти декабрьские дни все, кто был сотрудником кафедры, входил в научный коллектив, созданный Владимиром Павловичем, кто был другом этого замечательного человека, кто был знаком с его научным наследием и все те, кто не мог не знать этого прекрасного человека, будучи сотрудниками Самарского университета или Самарского научного центра РАН. Поскольку задача этой статьи кратко описать образ этого замечательного человека, необходимо вспомнить весь его жизненный путь, включая детские и юношеские годы.

2 Детские и школьные годы Володи Шорина

Незадолго до своего 80-летия Владимир Павлович написал, издал и подарил своим сотрудникам автобиографическую повесть «Становление» о своём детстве, студенческих годах и обучении в аспирантуре. Родился он в небольшом городе Нижний Ломов Пензенской области. Его родители были из крестьян Пензенской Губернии, имели трёх сыновей, Володя родился последним. Старший брат Виктор добровольцем вступил в ряды вооружённых сил и с 1943 года принимал участие в боевых операциях. Служил штурманом на торпедоносце, а затем входил в состав лётного объединения, которое перегоняло получаемые в качестве военной помощи от союзников по ленд-лизу самолёты из Ирана к месту боевых действий. Другой брат, Юрий, отличался склонностью к техническому творчеству и изобретательству.

Владимир Павлович писал об отце Павле Семёновиче, что тот непрерывно учился, в доме были книги по различным направлениям сельхознаук. Постоянно держали довольно большой огород при доме, дети работали, помогая родителям.

Свободное время братья проводили в лесу, на реке.

Мама, Мария Дмитриевна, очень много сделала для сына, чтобы тот хорошо учился и получил достойный аттестат зрелости. Через всю жизнь Владимир Павлович пронёс чувство глубокой любви к своим родителям.



Академик Владимир Павлович Шорин

3 Студенческие годы

Володя Шорин начинал студенческую жизнь в г. Пензе студентом Сельскохозяйственного института на факультете механизации сельского хозяйства. Сам Владимир Павлович вспоминал, что как-то летом, будучи в своем институте, увидел приглашение старшекурсникам продолжить учёбу в Куйбышевском авиационном институте. В те годы романтически настроенная молодёжь мечтала об авиации и космонавтике, и это не могло не повлиять на его решение учиться в КуАИ. Это кардинально меняет его жизненные планы.

Переводом с третьего курса он продолжил учёбу в КуАИ. Здесь он подружился с Жуковским А. Е. и Загузовым И. С., сту-

дентами-однокурсниками, которые стали его товарищами на всю жизнь.

Владимир Шорин с головой окунулся в учёбу, при этом достаточно рано он увлёкся научной работой, проявив себя как незаурядный конструктор и изобретатель, а также как молодой учёный, склонный к исследованию проблем в области автоматического управления. блестяще окончив курс по двигателям летательных аппаратов, он получил приглашение со стороны руководства вуза продолжить работу в качестве аспиранта и преподавателя. В эти годы он познакомился со своей невестой Галиной, будущим педагогом, которая позже стала его супругой.

4. Владимир Шорин – молодой аспирант

Аспирантские годы Владимира Шорина были далеко не безоблачными.

Начав работу над диссертацией на Куйбышевском моторном заводе, по истечении года учёбы он вынужден был по ряду достаточно веских причин отказаться от своего прежнего научного руководителя. И здесь начинается достаточно важный этап в жизни Владимира Павловича, потому что его новым руководителем становится профессор Соيفер Александр Миронович – известный специалист в области конструкционной прочности авиационных двигателей, заведующий кафедрой конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов КуАИ, научный руководитель отраслевой научно-исследовательской лаборатории №1. Развитие работ по динамике элементов и узлов авиационных двигателей, вдохновителем которых был Александр Миронович, подвигло Владимира Павловича на исследования в области динамики трубопроводных систем двигателей летательных аппаратов. Выбор этого генерального научного направления определил судьбу молодого аспиранта, будущего академика Российской академии наук.

В последующие годы, когда речь заходила об аспирантских годах, Владимир

Павлович всегда с большой теплотой отзывался об Александре Мироновиче.



Владимир Шорин – один из лучших конструкторов СКБ КуАИ (1962 г.)

5 Работа над научным направлением и педагогическая деятельность

Создание высокоэффективных двигательных установок породило проблему, связанную с низкой надёжностью трубопроводных систем, вызванной вынужденными колебаниями рабочей среды, что приводило к разрушению трубопроводных систем и отказу двигателей. Аналитических решений данной задачи не было, а эмпирическая работа не давала точных результатов. Молодой исследователь В. П. Шорин взялся за решение этой сложной задачи.

В конце 60-х годов Владимир Павлович Шорин разрабатывает теорию подавления

вынужденных колебаний рабочих сред в авиационных трубопроводах и создаёт конструкции гасителей колебаний для трубопроводных систем двигателей и летательных аппаратов. К 1968-м году им была подготовлена и успешно защищена кандидатская диссертация «Исследование вынужденных колебаний рабочей среды в сложных трубопроводных системах применительно к гидравлическим системам летательных аппаратов и двигателей».

Таким образом, в 1970-е годы сложилась Школа динамики гидрогазовых систем двигателей летательных аппаратов и энергетических установок. Основой стали исследования динамических процессов в гидрогазовых системах, проводимые на кафедре конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов (заведующий кафедрой профессор А. М. Сойфер) молодым и энергичным учёным В. П. Шориным.

По окончании аспирантуры и защиты кандидатской диссертации Владимир Павлович продолжает работу ассистентом на кафедре конструкции двигателей летательных аппаратов. Практически в это же время по предложению декана факультета двигателей летательных аппаратов В. Т. Шестакова Владимир Павлович становится его заместителем по старшим курсам. К этой работе, как, впрочем, и к любой другой работе, Владимир Павлович отнёсся исключительно ответственно. Студенты тех лет помнят, если Владимир Павлович обещал помочь, то обязательно держал слово. Его участие во всём, что делалось на факультете и в общежитии, быстрота и успешность в решении любых задач снискали ему уважение студентов, а также привлекли к нему внимание руководителей вуза. Через несколько лет в 1975 году ректор КуАИ В. П. Лукачёв предложил ему занять должность проректора института по вечернему обучению, а затем в 1983 году стать проректором по учебной работе.

6 Создание отдела динамики трубопроводных систем при ОНИЛ-1

Одновременно с педагогической работой Владимир Павлович достаточно активно и очень продуктивно работает в созданном им отделе динамики трубопроводных систем в рамках лаборатории ОНИЛ-1. Он создаёт научную группу, основой которой стали три выпускника КуАИ, аспиранты очного обучения: Гимадиев Асгат, Санчугов Валерий и Брудков Лев. Это первые ученики Владимира Павловича, двое из которых после успешной защиты диссертаций продолжили работу в вузе, а к.т.н. Гимадиев Асгат и на впоследствии созданной В. П. Шориным кафедре автоматических систем и энергетических установок.

В формировании В. П. Шорина как учёного и преподавателя большую роль сыграл выдающийся учёный, генеральный конструктор двигателей летательных аппаратов, академик Академии наук Советского Союза Николай Дмитриевич Кузнецов. При его непосредственной поддержке в 1973 году В. П. Шорин был направлен на научную стажировку в Белградский университет на кафедру автоматизированных систем.



С ректором КуАИ Лукачёвым В. П. (слева) Шорин В. П. и Чегодаев Д. Е. поздравляют Н. Д. Кузнецова (1980 г.)

7 Создание новой учебной кафедры

Во Владимире Павловиче довольно рано стали проявляться черты педагога и наставника. Причём эти качества проявлялись тонко и ненавязчиво. Этим определялось стремление многих молодых людей работать в коллективе под началом Владимира Павловича. Владимир Павлович решал многие вопросы воспитательного характера собственным примером добросовестного отношения к своим обязанностям, умением находить наиболее удачные решения в сложных жизненных ситуациях. Если кому-то из сотрудников давалось какое-либо обещание со стороны Владимира Павловича, то можно было не сомневаться,

что оно будет исполнено наилучшим образом.

Педагогическая одарённость Владимира Павловича вместе с научными достижениями способствовала появлению идеи создать кафедру автоматических систем в КуАИ и стать её заведующим.

Эта идея была с успехом претворена в жизнь спустя два года после защиты докторской диссертации. Таким образом, в сентябре 1982 года была создана кафедра автоматических систем энергетических установок (АСЭУ). К тому времени сложился коллектив преподавателей-единомышленников и молодых кандидатов наук, желавших работать на такой кафедре.



Кафедра АСЭУ (1983 год)

Таким образом, в состав кафедры вошли соратники и последователи В. П. Шорина: А. Г. Конев, А. Г. Гимадиев, А. Е. Жуковский. Затем пришли первые ученики: Е. В. Шахматов, А. Н. Головин и другие. Привлекались и ведущие специалисты отрасли: главный конструктор КБ «Арматур-проект» В. М. Квасов, главный конструктор Конструкторского бюро автоматических систем (КБАС) А. В. Кислецов и др. Большой вклад в организационную работу новой кафедры внесли инженеры Л. М. Лапчук и Л. С. Загузова.

Надо сразу подчеркнуть, что молодой заведующий создавал наилучшие условия для профессионального совершенства

сотрудников и их научного роста. Это не могло не дать своих результатов.

Развитие новых видов техники, в частности лазерных систем в Куйбышевской области, создание филиала Физического института Академии наук СССР (ФИАН) в 1983 году привели к тому, что на кафедру АСЭУ была возложена задача подготовки кадров и проведения исследований в области лазерной техники.

Сотрудники кафедры физики КуАИ Журавлев О. А. и Изжеуров Е. А., а также ведущие специалисты филиала ФИАН, НПО АС (ныне ФГУП КБ Автоматических систем) и НПО «Труд» (ныне ОАО «КУЗНЕЦОВ») составили основу учебного цикла «Лазерная техника» для подготовки на ка-

федре АСЭУ инженеров-механиков в области конструирования и эксплуатации лазерных установок. В последующие годы специальность получила название «Лазерные системы в ракетной технике и космонавтике». В общей сложности к моменту передачи специальности на другой факультет было подготовлено более 300 инженеров-лазерщиков.

Творческая деятельность молодого научного коллектива кафедры автоматических систем энергетических установок привела к ряду важных научных достижений, одним из итогов которых явились защиты диссертаций учеников В. П. Шорина: А. Г. Конева, А. Н. Головина, В.Я. Свербилова (1983 г.) и Е. В. Шахматова (1984 г.). Результаты научных исследований были представлены в солидных журналах: «Авиационная промышленность», «Известия вузов», «Теплоэнергетика», «Известия АН СССР», а также в заграничных изданиях.

В 2000 году под руководством Владимира Павловича в то время в СГАУ была открыта специальность 121100 «Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика».

На кафедре АСЭУ, бессменным заведующим которой в течение 28 лет являлся Владимир Павлович, в конце 2010 года работало 9 докторов наук, некоторые из них уже были профессорами. В этом же году Владимир Павлович передал бразды руководства кафедрой своему ученику, будущему академику РАН Шахматову Евгению Владимировичу – одному из талантливых учёных, связавших свой творческий путь с Самарским университетом и кафедрой с момента окончания вуза до наших дней.

8 Работа на ректорском посту

Среди замечательных качеств Владимира Павловича следует подчеркнуть его целеустремлённость, неутомимость в следовании намеченным целям. Эти черты характера, которые многие друзья и знакомые, не сговариваясь, отмечают, во

многом определили его творческую судьбу и вместе с прекрасной математической и инженерной подготовкой и обширным набором качеств, присущих талантливому руководителю, привели к быстрому научному росту и выдвижению его на ответственные посты в КуАИ.

Спустя шесть лет с момента организации кафедры АСЭУ Владимира Павловича, в соответствии с новой демократической процедурой тех лет, выбирают на должность ректора института.

Во время работы ректором Куйбышевского авиационного института (1988–1990) В. П. Шорин сконцентрировал свои усилия на узловых вопросах перестройки высшей школы. Под его руководством были разработаны новые учебные планы, ориентированные на подготовку высококвалифицированных специалистов для приоритетных направлений авиационно-космической науки и техники, проводилась большая работа по научной организации учебного процесса, учебные лаборатории и кафедры оснащались современным оборудованием и вычислительной техникой. Была существенно пересмотрена концепция научной деятельности института в направлении её фундаментализации и повышения эффективности.

Следует ещё раз особо отметить период деятельности Владимира Павловича, связанный с постоянной работой в КуАИ. В это время Шорин Владимир Павлович был центром притяжения творческих сил института и ведущих специалистов авиационно-строительных предприятий города Куйбышева, он был душой компании, куда входили и сотрудники кафедры, и близкие друзья. Обладая незаурядным чувством юмора, Владимир Павлович умел артистически рассказать занимательную историю, развеселить компанию, создать настроение, как нельзя лучше всего соответствующее праздничной атмосфере.

Владимир Павлович никогда не отказывался поддержать инициативы сотрудников. Когда в бытность его ректором КуАИ со стороны 2-го факультета было предло-

жено создать короткометражный документальный цветной профориентационный фильм «КуАИ им. С. П. Королёва» с привлечением профессиональных сотрудников киностудии министерства обороны, Владимир Павлович поддержал это начинание. В итоге в течение нескольких лет профориентационная работа в школах города и области велась с демонстрацией этого фильма. Более того, немногим позже с его «лёгкой руки» был создан фильм «Взлёт» о развитии научных исследований в КуАИ. Правда, принимать этот фильм ему пришлось в Москве на киностудии им. А. М. Горького в статусе народного депутата.

Владимир Павлович умел, как никто другой, высказать критическое замечание о деятельности сотрудника, но таким образом, чтобы не обидеть его, а настроить на скорейшее преодоление возникшей проблемы или затруднения.

Ещё одной отличительной чертой характера Владимира Павловича была его способность бескорыстно помочь другому человеку, поддержать его в трудную минуту жизни. Многие сотрудники и друзья могут привести примеры поддержки, когда помощь со стороны Владимира Павловича определяла во многом их дальнейшую судьбу.

9 Деятельность в законодательном собрании государства

Значительным этапом деятельности Владимира Павловича являлась его работа в законодательном собрании. Вот что по этому поводу можно было прочесть в мировой сети: «В 1990 году Шорин В. П. избирается в Верховный Совет РСФСР, где возглавляет Комитет по науке и народному образованию. В процессе своей депутатской деятельности он инициировал Постановление Верховного Совета о создании Российской академии наук и принял активное участие в формировании её состава. Под его руководством и при его непосредственном участии подготовлены про-

екты Указа Президента России № 1 и Закона РФ об образовании, проекты ряда других законов и постановлений, регламентирующих деятельность в сфере науки и образования. Шорин В. П. внёс существенный вклад в развитие исследований и подготовку высококвалифицированных кадров России, являясь исполнительным директором Федеральных целевых программ «Государственная поддержка интеграции высшего образования и фундаментальной науки» и «Интеграция науки и образования России».



На приёме у министра образования РФ Кинелёва В. Г. (в центре) с супругой Галиной Ивановной (2000 г.)

В 1991 году выпускник КуАИ Шорин В. П. становится академиком РАН.



В рабочем кабинете ШЦ РАН

10 О научной школе академика Владимира Павловича Шорина

Высокая эффективность научных исследований, проводимых творческим коллективом под руководством академика В. П. Шорина, признание вклада учёных-исследователей в развитие российской науки сделали возможным образование в 1995 году Института акустики машин (ИАМ) при СГАУ.

Во главе с Владимиром Павловичем в ИАМ проводились фундаментальные исследования в направлении изучения взаимодействия виброакустических полей гидравлических и механических подсистем сложных технических объектов, осуществлялось развитие теории подавления колебаний в газовых и гидромеханических системах и теории управления лазерными установками, изучалось и многое другое. Одним из важнейших направлений деятельности ИАМ было снижение пульсаций, вибраций и шума. Полученные результаты исследований специалистов института используются до настоящего времени для снижения виброакустических нагрузок в системах авиационной и ракетно-космической техники, трубопроводного транспорта нефти и газа, в машиностроении, различных технологических процессах. Разработки Шорина и его учеников нашли практическое применение в системах авиационных двигателей и летательных аппаратов, в технологическом оборудовании российских и зарубежных предприятий.

К этому времени в коллективе было 9 докторов технических наук (шесть по направлению «Гидрогазовые системы» и три по лазерной технике), «выращенных» на кафедре, 17 кандидатов технических наук, аспиранты и опытные инженеры-исследователи – всего 34 человека. В. П. Шорин стал научным руководителем института, а его бывший ученик, а потом и соратник, профессор Е. В. Шахматов – директором.

Интеллигентность Шорина всегда была ключевым фактором в его отношениях с людьми. Такт в разговоре и уважение к мнению собеседника во многом определили успех многих интересных научных находок и решений.

В. П. Шорин являлся членом бюро Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН.

Общий список научных трудов В. П. Шорина включает десятки книг, свыше 400 печатных работ, в том числе более 70 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Им лично были подготовлены 18 кандидатов и 7 докторов наук.

11 В. П. Шорин – председатель Самарского научного центра

С 1994 г. В. П. Шорин возглавлял Самарский научный центр Российской академии наук (СНЦ РАН). На этом посту В. П. Шорин инициировал привлечение необходимых средств по линии программы «интеграции» и средств Самарской области для строительства на территории СГАУ межвузовского медиацентра.

Самарский научный центр РАН в период работы В. П. Шорина председателем курировал учреждения РАН, расположенные в Самарской области, среди которых: Институт экологии Волжского бассейна, Институт систем обработки изображений, самарский филиал ФИАН и др. В составе центра функционировало Поволжское отделение секции прикладных проблем при Президиуме РАН.

Под руководством академика Шорина СамНЦ РАН не только сохранил свой потенциал, но и получил дальнейшее развитие: по его предложению в Самаре были открыты Институт проблем управления сложными системами (1996 год), Волжский филиал Института металлургии и материаловедения им. А. А. Байкова (1998 год), Поволжский филиал Института российской истории РАН (2004 г.).

Задачи Шорина как руководителя центра академической науки были исключи-

тельно обширны: развитие научных исследований по междисциплинарным государственным и региональным программам; координация фундаментальных научных исследований, развитие международного научного сотрудничества.

12 Награды В. П. Шорина и общественная деятельность последних лет жизни учёного

Награды и почётные звания Шорина В. П., свидетельствующие о признании его научных трудов:

1989 г. Орден Трудового Красного Знамени.

1989 г. Почётное звание «Заслуженный деятель науки и техники РФ».

1992 г. Почётная грамота Верховного Совета РСФСР.

В 1992 г. в составе группы учёных за работу «Разработка и внедрение интегральных лазерных и плазменных технологий, создание изделий новой техники авиационного и космического назначения» В. П. Шорин был удостоен Государственной премии России в области науки и техники.

1999 г. Лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники.

1999 г. Орден «Почёта».

1999 г. Почётный доктор Пекинского технологического института (Китай).

2001 г. В. П. Шорин в составе коллектива авторов стал лауреатом Губернской премии за создание регионального центра высокопроизводительной обработки информации.

2004 г. Премия Президента Российской Федерации в области образования.

2006 г. Лауреат конкурса государственной поддержки ведущих научных школ.

В. П. Шорин выполнял обязанности исполнительного директора Федеральной целевой программы «Государственная поддержка интеграции фундаментальной науки и высшего образования на 1997-2000 годы», имевшей статус президентской. Его деятельность на этом посту во

многом способствовала оживлению научных исследований в вузах страны и академических институтах по подготовке высококвалифицированных кадров для фундаментальной науки.

13 Общественная деятельность

Общественная деятельность В. П. Шорина была не менее многогранной. В. П. Шорин выполнял многие общественные обязанности как член научного совета при Совете безопасности РФ, член комиссии по Государственным премиям РФ, член ВАК РФ, член научно-технического совета Минобразования РФ, член комиссии РАН по работе с молодёжью, председатель регионального экспертного совета РФФИ, заместитель председателя комиссии по присуждению Губернских премий и грантов в области науки и техники. В. П. Шорин являлся членом бюро Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН.

14 Ученики и научные соратники о Владимире Павловиче

Многогранность личности выдающегося выпускника КуАИ-Самарского университета заслуживает самых искренних воспоминаний.

Вот с каким посланием обратился к Владимиру Павловичу по поводу его 80-летия Научный руководитель Самарского университета, его соратник, **Евгений Владимирович Шахматов**, ныне академик РАН:

«Исполняется 80 лет академику РАН Владимиру Павловичу Шорину, моему учителю, наставнику, другу. Ровно 45 лет назад он пригласил меня, студента 3 курса, на разговор в деканат факультета двигателей летательных аппаратов КуАИ. В ходе обстоятельного разговора он не только убедил меня перейти на новую специализацию и пригласил в ОНИЛ-1 заниматься наукой, но и расположил к се-

бе как к человеку. И это оказалось на всю жизнь. А жизнь у Владимира Павловича очень насыщенная, интересная и плодотворная, каждый из её этапов может быть описан отдельной книгой, так как включает массу созидательных дел. Из небольшой научной группы выросли институт акустики машин и кафедра АСЭУ, появились десятки кандидатов и докторов наук, что позволило открыть новые специальности и направления подготовки кадров. Первый Указ «Об образовании», давший гарантии для материального обеспечения системы образования, закон о создании Российской академии наук – всё это плоды работы Владимира Павловича. Были и трагические события – расстрел Белого дома в 1993 году, потери близких... Но жизнь продолжается, и хочется пожелать Владимиру Павловичу крепкого здоровья, успехов во всём, чтобы продолжалась радость общения с друзьями и его любимыми – дочерью Ириной, внучкой Машей и правнуком Иваном».

В своё время первый аспирант Владимира Павловича, профессор Гимадиев Асгат Гатъятович, ещё при жизни Шорина В. П. поделился с сотрудниками университета краткими воспоминаниями (воспоминания приводятся ниже полностью).

«Я благодарен судьбе, что на моём жизненном пути высветился человек с большой буквы – Владимир Павлович Шорин. Будучи студентом 4-го курса КуАИ, в поисках интересных направлений в учёбе, науке, следуя своему увлечению автоматикой двигателей, начал ходить на лекции В. П. Шорина, который читал лекции на 5-том курсе. Я с радостью ходил на эти лекции, не пропуская ни одной в течение двух семестров. Владимир Павлович был ещё только «незащищённым» ассистентом, а как хорошо читал лекции! Трудный для понимания студентов материал по автоматике и регулированию ЖРД Владимир Павлович излагал ясно, доходчиво. Уже в то время было ясно, что перед нами прирождённый педагог, увлечённый наукой по динамике гидравлических и топ-

ливных систем ЛА. По окончании КуАИ я был распределён на КМЗ по моему настоянию, хотя Владимир Павлович предлагал работу в ОНИЛ-1. Несмотря на работу в другой организации, никогда не терял связь с Владимиром Павловичем, интересовался результатами его деятельности, статьями.

Владимир Павлович ставил перед нами задачи, решение которых он уже предвидел и продумывал до конца, а нам казалось, что мы решаем их, и от этого мы получали истинное удовлетворение. Как забыть те вечера, которые мы проводили вместе в лаборатории. Они – Владимир Павлович, Р. Н. Старобинский, А. Е. Жуковский – вели беседу, а мы слушали, сидя поодаль, иногда бегали за «сухим» и конфетами «Буревестник». Это была настоящая школа познания, опыта, решения интересных задач, применение которых только едва проглядывалось. Большое значение в наборе опыта исследования процессов в гидравлических системах сыграла работа в качестве лаборанта в группе, возглавляемой Владимиром Павловичем, тогда ещё малочисленной (инженер Лапчук Л. М., лаборант Конев А. Г. и автор). Приобретя некоторый опыт на КМЗ по испытанию двигателей НК-33, вернулся в отдел 40 ОНИЛ-1 КуАИ, руководимый Владимиром Павловичем. Начались исследования в основном по заказам предприятий. В то время бюджетного финансирования было мало в отличие от настоящего времени. Приходилось самим искать заказчиков, и в этом основная тяжесть ложилась на Владимира Павловича, который был в контакте с предприятиями, искал их «болевые» задачи, к решению которых плавно подключались сотрудники отдела 40, которых насчитывалось более десяти человек. Владимир Павлович явился моим фактическим руководителем в аспирантуре, хотя официально руководителем был академик Н. Д. Кузнецов.

Меня поражала та основательность, которую проявлял Владимир Павлович в решении любых задач и, вместе с тем,

доброе отношение к подчинённым, в частности, ко мне, как к первому его аспиранту. Владимир Павлович методично приучал к решению научных задач. Учитывая мой малый опыт, он давал дооформлять им написанную статью, затем ставились задачи, шло движение от простого к сложному. Регулярные встречи по вечерам у него дома, где в домашней обстановке обсуждались задачи, пути их решения. От него всегда уходил воодушевлённый, поддержанный, без замечаний за невыполненное задание. Часто засиживались у него в доме допоздна. Супруга Владимира Павловича Галина Ивановна с пониманием относилась к его работе и консультациям.

Наступил второй год аспирантуры. Летом Владимир Павлович предложил мне поехать вместе с его семьёй на его родину с тем, чтобы подвести некоторую черту в работе и наметить путь дальнейших исследований. В основном отдыхали с родственниками Владимира Павловича, которые как родного встретили меня... Во время учёбы в аспирантуре я женился, родились дети, жили на частной квартире. Приходилось зарабатывать, «колымить» на стройке. Владимир Павлович с пониманием относился к этому моему «увлечению», хотя эта работа отнимала много сил и времени от аспирантских дел. Эти мои воспоминания приходятся на начало моей научной карьеры, в которой Владимир Павлович сыграл решающую роль как научный руководитель, наставник и друг. Владимир Павлович своей рукой на втором листе своей первой монографии надписал «... другу...».

Можно много писать и говорить о Владимире Павловиче Шорине как о крупном учёном, руководителе научной школы, организаторе крупного масштаба, много сделавшим для университета и вообще для развития образования и науки нашей страны».

При подготовке статьи были использованы материалы источников, указанных в следующем разделе.

Список использованных источников

[1] Взлёт. Сборник очерков: в 2-х т. / редкол.: В.А. Сойфер [и др.] – Самара: СГАУ, Издательство «Учебная литература», 2012. – Т. 1. – 480 с.

[2] Академик Шорин Владимир Павлович и его школа/ авт.-сост. М. Ю. Анисимов, Н. Д. Быстров, А. Г. Гимадиев [и др.]; под редакцией Е. В. Шахматова. – Самара : АНО «Изд-во СНЦ РАН», 2009. – 80 с.

[3] Выдающиеся выпускники Самарского университета. Шорин Владимир Павлович. // Интернет-портал Самарского университета. – <https://ssau.ru/info/person/around/outstanding/shorin> (дата обращения 20.12.2023).

[4] Академику В. П. Шорину — 60 лет. // Известия Самарского научного центра РАН. — Самара, 1999. — Т. 1, № 2. — С. 181–182.

[5] Академику В. П. Шорину — 70 лет. // Известия Самарского научного центра РАН. — Самара, 2009. — Т. 11, №5. — С. 7–8.

[6] Шорин, В.П. Становление. (Автобиографическая повесть). / В. П. Шорин – Самара: АНО «Издательство СНЦ», 2018 г. –100 с.

[7] К 80-летию Владимира Павловича Шорина. Юбилейный выпуск. // Газета «Полёт». – 2019 г. – 27 июля

[8] Краткая история кафедры автоматических систем энергетических установок / под редакцией Е. В. Шахматова. – Самара : Издательство Самарского университета, 2022. – 36 с.

IN MEMORY OF ACADEMICIAN VLADIMIR PAVLOVICH SHORIN

In December 2023, at the age of 85, Academician Vladimir Pavlovich Shorin, an outstanding scientific and public figure who played a key role in the creation of the Russian Academy of Sciences in the 90s and restoring the importance of education in the country, passed away. The words of Academician A.N. Krylov apply to the scientific activity of V.P. Shorin like nothing else: "We must remember that the costs of truly scientific creativity are then repaid in the life of the state not by a sevenfold, not a hundredfold, but by numbers for which there were no names in the ancient language." Vladimir Shorin's entire life was devoted to serving science, creating a new scientific school and new scientific directions. Having defended his doctoral dissertation and become a professor, he created a new educational department at the Kuibyshev Aviation Institute in the early 80s, which for a long time trained specialists in the field of automatic control of aircraft engines and laser technologies. After recent educational reforms, his department, already at Samara University, continues to train bachelors and masters in the field of production automation and robotics, which are in demand at enterprises in the region and throughout the country. Under his scientific leadership, several dozen of his followers defended their candidate and doctoral dissertations and earned academic titles. The scientific heritage of Vladimir Shorin includes dozens of books, several hundred scientific articles and dozens of patents. The Motherland highly appreciated the role of Vladimir Shorin in the creation of a scientific school, the leadership of science, his activities as a deputy in the country's legislative body, and the training of engineering and scientific personnel. Possessing high human qualities, Vladimir Shorin was the center of attraction for his employees and friends. He valued family ties very highly. He honored the memory of his parents and deceased brothers. The scientific community of the country, paying tribute to the memory of V.P. Shorin, continues to comprehend and develop his ideas. Life has shown that the scientific and engineering works of Academician Vladimir Pavlovich Shorin have received extremely wide application in practice and have given rise to the creation and development of new scientific directions.

N.D. Bystrov

Samara National Research University
34, Moskovskoye shosse
Samara, 443086,
Russian Federation

bystrof-nd@ya.ru

Keywords: *academician; science; scientific leadership; educational department; thesis; scientific and social activities; education*

References

- [1] Soyfer , V. A. (ed) (2012), *Vzlet. Sbornik ocherkov: v 2-kh t.* [Collection of essays: in 2 volumes], vol. 1, in Soyfer , V. A. (redaktor), Balakin, V. L., Kuz'michev, V.S., Novikova, A. L. (ed), Izdatel'stvo «Uchebnaya literatura», Samara, Russia. (in Russian).
- [2] Anisimov, M. Yu., Bystrov, N. D., Gimadiev, A. G., Lazarev, Yu. N. and Shakhmatov, E. V. (2009), *Akademik Shorin Vladimir Pavlovich i ego shkola* [Academician Vladimir Pavlovich Shorin and his school], in Shakhmatov, E. V. (ed), Publishing House of the SSC RAS, Samara, Russia. (in Russian).
- [3] The official site of Samara University, "Outstanding graduates of Samara University. Shorin Vladimir Pavlovich", available at: <https://ssau.ru/info/person/around/outstanding/shorin> (Accessed 20 Dec 2023).
- [4] "Akademiku V. P. Shorinu — 60 let"[Academician V.P. Shorin is 60 years old] (1999), *Izvestia of Samara Scientific Center of the Russian Academy of Sciences*, vol. 1, no. 2, Samara, Russia, pp. 181–182. (in Russian).

- [5] "Akademiku V. P. Shorinu — 70 let" [Academician V.P. Shorin is 70 years old] (2009), *Izvestia of Samara Scientific Center of the Russian Academy of Sciences*, vol. 11, no. 5, Samara, Russia, pp. 7–8. (in Russian).
- [6] Shorin, V.P. (2018), *Stanovlenie (Avtobiograficheskaya povest')* [Becoming. (Autobiographical story)], Izdatel'stvo SNTs, Samara, Russia. (in Russian).
- [7] "K 80-letiyu Vladimira Pavlovicha Shorina" [To the 80th anniversary of Vladimir Pavlovich Shorin. Anniversary issue] (2019), *Gazeta «Polet»*, July 27.
- [8] Shakhmatov, E. V.(2022), *Kratkaya istoriya kafedry avtomaticheskikh sistem energeticheskikh ustanovok* [Brief history of the department of automatic systems for power plants], in Shakhmatov, E. V. (ed.), Izdatel'stvo Samarskogo universiteta, Samara, Russia. (in Russian).