

# ШУЛЕЙКИН ВАСИЛИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ (13.01.1895—25.04.1979)

## АВТОБИОГРАФИЯ

**[1 ноября 1937 г.]**

Мой отец, Владимир Васильевич Шулейкин, родившийся в купеческой семье, вышел из сословия, отказавшись «покупать за деньги звание, к тому же малопочетное», как он говорил, и переписался в мещане.

Когда родился я, в 1895 г. (1 января по старому стилю), отец работал в Попечительстве народных училищ. Потом служил в банке и на фабрике. В 1915г. он умер, [достигнув] должности технического директора маленькой химико-красильной фабрики.

В 1912 г. я окончил Московское реальное училище Бажанова (бывшее Фидлера) и поступил в Московское высшее техническое училище, выбрав себе гидроэнергетическую специальность. Со второго курса начал работать в физической лаборатории профессора П. П. Лазарева над волнами на поверхности воды, но тяжелый груз многопредметной программы МВТУ не дал мне возможности продолжать научную работу и я смог вернуться к ней только на четвертом курсе, в 1916 г. В том же 1916 году закончил первую исследовательскую работу (по электрическим выпрямителям), которая позднее была напечатана.<sup>1</sup> Датой начала научной деятельности считаю 15 ноября 1916г., когда работа эта была доложена в студенческом научно-техническом кружке.

Этот (1916) год положил начало также моей учебно-педагогической деятельности: будучи студентом, я в то же время служил препаратором МВТУ. В апреле 1917 г. я защитил дипломный проект гидроэлектрической станции и был оставлен при МВТУ для подготовки к профессорской деятельности. От Департамента герольдии, кончавшего тогда свою жизнь, получил извещение о том, что состою в числе «личных почетных граждан».

Только один год я оставался в числе «оставленных для подготовки и т. д.», уже в 1918 г. мне поручили ведение семинара по математическому анализу и аналитической геометрии.



В 1922 г. к этой нагрузке прибавился самостоятельный курс «Электричество и магнетизм», который я начал читать по созданной мною программе, будучи избранным на профессорскую кафедру. В 1923 г. Государственный ученый совет утвердил меня в звании профессора по этому курсу.

В области физики продолжал работать уже не в лаборатории МВТУ, а в Физическом институте Московского научного института, перешедшем ведение Наркомздрава и получившем название Института физики и биофизики (директором был академик П. П. Лазарев).

Уже с 1916 г. в мою исследовательскую тематику вклинивались геофизические темы (волновые, актинометрические). Окончательно я перешел в область геофизики в 1921 г., когда закончил первую работу по физике моря.

С 1921 г. неизменно работаю в области физики моря, сначала только в том же Физическом институте, затем, с 1922 г., в Морском научном институте, носившем различные названия на последовательных этапах своей жизни: Плавморнин, ГОИН, ВНИРО. Над родственными темами работал в физической лаборатории маскировочного отдела Московского инженерного полигона с 1926 по 1929 г. В 1929 г. вышел в запас, причем при переучете старшего и высшего начсостава был зачислен в запас начсостава РККФ (по гидроспециальности). Переподготовку проходил в 1932 и 1936 гг.

В 1929 г. начал работать в качестве профессора и одного из организаторов Московского гидрометеорологического института. В том же году основал Черноморскую гидрофизическую станцию и с тех пор состою ее директором. С каждым годом работа на этой станции занимала все больше и больше времени. Теперь провожу на ней шесть месяцев в году.

Экспедиционную морскую работу начал в 1922 г. на борту гидрографического судна «Пахтусов» (в Карском море). Плавал во многих экспедициях Морского научного института, Гидрографического управления МС, Гидрометслужбы — в качестве старшего специалиста, помощника начальника и начальника экспедиции, как в полярных морях, так и в Черном море. В 1927 г. провел большую серию работ (волномерных, по исследованию испарения и теплообмена, по теории корабля и т. д.) на борту совторгфлотского парохода «Трансбалт» (в рейсе из Евпатории во Владивосток).

На 1 ноября 1937 г. итоги исследовательской работы таковы:

1. Напечатано и печатается 60 оригинальных статей, около 20 обзорных, реферативных статей.

2. Напечатаны две книги (в общем 636 стр.) — монография и учебное пособие. Печатается второй том монографии (395 стр.).

3. Напечатано несколько научно-популярных книжек (в общем около 600 стр.).

4. Напечатаны различные статьи и таблицы в энциклопедиях и справочниках (около 300 стр.).

5. Напечатаны переводы (около 700 стр.).

6. Изобретены 20 морских исследовательских приборов. Многие из них распространились на экспедиционных судах и на обсерваториях, станциях

различных ведомств и на разных морях. В настоящее время на Черноморской гидрофизической станции налажена мастерская для мелкосерийной постройки важнейших из них. Все приборы прошли испытания и дали хорошие результаты.

7. Основана школа физиков-мореведов (аспирантов, научных работников Черноморской гидрофизической станции и других учреждений). Работы этих молодых ученых ежегодно докладываются на сессиях Академии наук (в Группе географии и геофизики), печатаются в специальных изданиях.

8. «Эмбрион» теоретической геофизики, организованный при моем участии в Академии наук СССР (при Институте географии АН СССР), доказал свою жизнеспособность и работоспособность и развился в Институт теоретической геофизики АН СССР, утвержденный правительством СССР в нынешнем году (директором назначен академик О. Ю. Шмидт).

9. Создана первая (и пока еще единственная) в мире Гидрофизическая морская база, научная продукция которой растет с каждым годом (несмотря на крайне неблагоприятные условия, существовавшие при старом руководстве ВНИРО).

В. Шулейкин

*ААН СССР, ф. 411, оп. 14, д. 177, л. 6—7. Подлинник.*

### **[Не ранее 1959 г.]**

[. . .] Вступил добровольно на действительную военную службу во флот и с августа 1941 г. служил в Гидрографическом управлении ВМФ до августа 1945 г. В августе 1945 г. получил назначение на должность начальника кафедры Военно-морской академии кораблестроения и вооружения (Ленинград). В 1947 г. был назначен на должность начальника Главного управления Гидрометслужбы при Совете Министров СССР. В сентябре 1950 г. была, наконец, удовлетворена неоднократная моя просьба об освобождении от этой должности, и я возвратился в систему Академии наук СССР на основную работу, с оставлением в кадрах ВМФ. По предельному возрасту отчислен из кадров в сентябре 1956 г. с правом ношения морской формы. В 1948 г. Черноморская гидрофизическая станция с Морской гидрофизической лабораторией (Люблино) были преобразованы в Морской гидрофизический институт Академии наук СССР, директором которого я состоял до 1 января 1957 г. Переизбирался на директорскую должность на каждое очередное трехлетие. На последней перевыборной кампании в Отделении физико-математических наук не получил необходимого большинства голосов ввиду старых разногласий с очень влиятельной группой академиков (Ландсберг, Леонтович, Тамм и др.). 2 января 1957 г. сдал дела директора МГИАН временно назначенному исполнявшему обязанности директора. Рабочая группа по океанографии Советского ко-

митета 3-го Международного геофизического года избрала меня на должность начальника Междуведомственной атлантической экспедиции, и я был утвержден в этой должности решением пяти руководителей ведомств. В 1958 г. с разрешения президента АН СССР основал группу для исследовательских работ, в составе которой сейчас находятся 6 человек. Состою ее руководителем до настоящего времени. По совместительству с 1928 г. читал лекции в Московском государственном университете, где в 1943 г. основал кафедру физики моря и участвовал в создании геофизического отделения физического факультета МГУ. Читаю лекции в МГУ и сейчас, руковожу работами студентов-дипломантов. Работая в области физики моря с 1921 г., участвовал во многих океанских и морских экспедициях. Некоторыми из них руководил в качестве начальника или помощника начальника экспедиции. В частности, плавал в арктических морях (от Шпицбергена до моря Лаптевых), в Черном,

Средиземном, Красном, Китайском морях, в Индийском и Тихом океанах. В 1957 г. три месяца и в 1959 г. пять месяцев плавал в Атлантическом океане, на экспедиционном судне «Седов». Напечатано свыше 160 работ: книг, статей, преимущественно по физике моря. Итоговый труд — книга «Физика моря», вышла первым изданием в 1936 г. (т. I) и 1938 г. (т. II). Второе — однотомное — издание, выпущенное академическим издательством в 1941 г., было удостоено Сталинской премии 2-й степени в 1942 г.; третье издание вышло в 1953 г. В 1938 г. изобрел новый метод исследования волн в так называемом «штормовом бассейне». В 1953 г. этот бассейн был построен в Черноморском отделении Морского гидрофизического института АН СССР, и все последующие годы я вел в нем опыты с ветровой волной до 25 м в длину и 1.5 м в высоту. Итоги большой серии работ опубликованы в монографии «Теория морских волн» (т. IX «Трудов МГИАН») и во многих выпусках «Докладов АН СССР», «Известий АН СССР. Серия геофизическая». Работы мои переведены на различные языки в странах народной демократии. В других странах также делались переводы.

В 1929 г. за совокупность работ был избран членом-корреспондентом Академии наук СССР, а в 1946 г. — действительным членом (академиком). За научную деятельность и подготовку квалифицированных кадров специалистов награжден в 1945 г. орденом Трудового Красного Знамени. В том же 1945 году награжден орденом Красной Звезды (в связи с 225-летием Академии наук). За [заслуги в развитии] народного хозяйства и [укреплении] обороноспособности СССР в 1949 г. награжден орденом Ленина. В 1953 г. награжден вторым орденом Ленина за выслугу лет. Кроме того, во время Великой Отечественной войны и после нее награжден пятью медалями Верховного Совета СССР. От Всесоюзного географического общества получил медаль им. П. П. Семенова-Тян-Шанского за исследования по физике моря. С 1947 по 1956 г. включительно состоял депутатом районного Совета (Краснопресненского), поселкового Совета (Симеизского) и городского Совета [депутатов трудящихся] (Люблино). В 1940 г. вступил в ряды кандидатов ВКП(б), а с марта 1942 г. — член КПСС. Неоднократно избирался в состав членов пар-

ААН СССР, ф. 411, оп. 3, д. 395, л. 20—22. Подлинник.

*1 Шулейкин В. В. К вопросу об улучшении электрических выпрямителей // ЖРФХО. Ч. физ. 1919. Т. 51, вып. 4—6А. С. 335.*

## **ЗАПИСКА ОБ УЧЕНЫХ ТРУДАХ В. В. ШУЛЕЙКИНА**

**[1929 г.]**

Василий Владимирович Шулейкин начал работать по физике у меня в Физическом институте Московского высшего технического училища еще в бытность свою студентом. Затем после создания Физического института при Научном институте в Москве Шулейкин стал в нем работать как старший физик и наряду с рядом прекрасных работ по физике (о выпрямителе, о разрядах на поверхности диэлектрика) заинтересовался геофизикой

и выполнил ряд превосходных работ по цвету моря. Эти работы вполне разрешили и теоретически, и экспериментально вопрос о цвете моря (напечатано в «Gerlands Beitrage.zur Geophysik») и позволили построить прибор для определения формы волн моря (описано в «Nature»). Изучение приливных волн в закрытых пространствах приводит Шулейкина к разрешению трудного вопроса о приливах в Белом море, и он показывает, что Белое море является резонатором в этом случае. Изучение испарения на поверхности озер и моря заставляет Шулейкина проделать обширную работу теоретического и экспериментального характера (напечатано в «Gerlands Beitrage zur Geophysik»). Эти работы также привели к конструированию в мастерских Института физики и биофизики ряда новых приборов, которые входят во всеобщую практику и дают очень хорошие результаты. В последнее время Шулейкин, принимавший участие в плавании «Трансбалта», построил ряд приборов, имеющих большое значение для гидрографии и геофизики. Шулейкин состоит старшим физиком Института физики и биофизики, профессором Высшего технического училища, профессором Ярославского университета; во всех этих учреждениях Шулейкин является активным научным работником, и его ученики, работающие под его руководством в Институте физики и биофизики, уже заняли определенное положение в ученом мире.

Мы считаем В. В. Шулейкина вполне достойным кандидатом в члены-корреспонденты Академии наук.

П. Лазарев, А. Иоффе,  
С. Костычев, В. Миткевич,  
А. Ферсман, Н. Зелинский,  
Н. Дьяконов, Л. Мандельштам

*ААН СССР, ф. 2, оп. 11, д. 434, л. 3—3 об. Подлинник. Автограф П. П. Лазарева.*

## **А. С. ПРЕДВОДИТЕЛЕВ. ИЗ ВОСПОМИНАНИЙ О В. В. ШУЛЕЙКИНЕ**

**[1964—1965 гг.]**

[. . .] П. П. Лазарев по совместительству состоял профессором физики в Высшем техническом училище. Оттуда он привлекал способных молодых людей к работе в Биофизическом институте. Так в одно прекрасное время среди нас появился новый работник — Василий Владимирович Шулейкин.

Очень высокий, с большим выпуклым лбом молодой человек произвел на меня исключительное впечатление. Сравнение моего «я» с ним в моем заключении звучало не в мою пользу.

В. В. Шулейкин — очень даровитый человек, с художественной жилкой, и в науке на всем протяжении своей научной деятельности он был в первую очередь художником. Его работы не только отличаются большой ясностью и глубиной, но всегда красивы. Быть может, красота их и придает им необычайную ясность, он как истый натуралист всю жизнь занимался явлениями, происходящими на море.

В. В. Шулейкин как специалист по физике моря занял в этой области ведущее положение в мировой науке. Отличительной чертой его как ученого является стремление все понять до конца и непременно экспериментально доказать. Поэтому все эксперименты он проводит сам.

Как человек В. В. Шулейкин безупречно честен, и в науке также он прежде всего честен. Большой патриот всего, что делается в нашей стране. Родина и его личная жизнь для В. В. Шулейкина едины. Он очень настойчив, когда дело касается той цели, в которую он верит и которая требует осуществления. В этом случае для него не существует авторитетов, он способен вести борьбу с людьми независимо от занимаемого ими общественного положения. Энергия его поистине неисчерпаема. С другой стороны, он мягок и податлив, когда сталкивается с людьми в обычной обстановке. Отношение его к науке эмоционально, а не рассудочно, как у С. И. Вавилова. В дружбе он постоянен и крепок. Художественные наклонности ярко выражены. Он великолепный скрипач и делал попытки создавать музыкальные композиции. Им написана

симфония. Прослушивание ее произвело на меня большое впечатление. К музыке я отношусь по-особому: я непременно музыкальные ощущения стремлюсь перевести в зрительные образы. Слушая симфонию В. В. Шулейкина, мне представлялись просторы родной Российской земли, с ее холмами, полями и лесами. Может быть, это и не совпадало с замыслом автора.

Однако в характере В. В. Шулейкина есть черточки, которые для поверхностного наблюдателя могут показаться неприятными, производящими впечатление себялюбивого человека. Я вспоминаю одну небольшую историю, когда В. В. Шулейкин набросился на меня и стал досадовать на то, в чем я никак не был виноват.

В молодости он носил пенсне. В свое время среди физиков лебедевской школы установилось мнение, что физик-экспериментатор обязательно должен владеть ремеслами: должен уметь слесарничать, обладать навыками плотника и должен уметь паять стекло. Я искренне этому поверил. Поэтому превзошел все эти ремесла, а в искусстве паять стекло достиг довольно высокого совершенства. В Биофизическом институте, в комнате, где я работал, у меня имелся паяльный стол.

В ходе эксперимента у В. В. Шулейкина сломалась какая-то стеклянная деталь. Он обратился ко мне за помощью. Я согласился поправить дело. Сел за паяльный стол и стал исправлять деталь. Василий Владимирович, нагнувшись, смотрел, как я оперирую со стеклом. Мне, конечно, необходимо было совершать разного рода манипуляции — вращать стекло, перемещать деталь из холодной части пламени газовой горелки в горячую и т. д. Движения были быстрыми. При одной такой манипуляции я нечаянно задел слишком наклонившуюся голову Василия Владимировича. Он рефлекторно ею мотнул, и с носа у него свалилось пенсне прямо на пол и разбилось. . . Василий Владимирович рассвирепел, накинулся на меня с руганью, кричал, что я испортил ему вечер, на котором он должен выступить с игрой на скрипке, и т. д. Я ошалел от такого натиска и не мог понять, за что он меня ругает. Я молчал. Насытившись бранью, Василий Владимирович выбежал из комнаты.

Кончился день. Возвращаясь домой, я встретил его на Тверской улице идущим в институт уже в новом пенсне. Мы миновали друг друга молча. Я спокойно, Василий Владимирович смущенно.

Вот такие выходы со стороны В. В. Шулейкина возможны. Но ведь без них не было бы и красоты его характера. В главном он стоит весьма высоко. Мы дружим с В. В. Шулейкиным много лет, хотя и работаем в разных областях науки. Теперь он действительный член Академии наук СССР.

*Архив МГУ, ф. 262, оп. 1, д. 436, л. 88—90. Машинопись.*

**[Конец 1972 г. — 1973 г.]**

[. . .] Если бросить ретроспективный взгляд на научную деятельность В. В. Шулейкина, то резко бросается в глаза чрезвычайно характерная для него особенность творчества. Тематика его исследований вытекает из наблюдений, из непосредственного соприкосновения с природой. Все, что он видит в природе, он стремится облечь в причинную связь, стремится понять и количественно описать, чтобы предвидеть такие стороны явления, которые ускользают от непосредственного наблюдателя. В. В. Шулейкин — натуралист, естествоиспытатель. Его научное мировоззрение теснейшим образом связано с природой и лишено всякой метафизики. Василий Владимирович собирает факты, классифицирует их, устанавливает причинный порядок, делает необходимые обобщения и связывает полученные данные с практической жизнью.

Научная школа В. В. Шулейкина в области физики моря и вообще в геофизике является последовательной; она занимает почетное место не только в советской, но и в зарубежной науке.

Работы, принадлежащие столь разнородным областям геофизики и в особенности ее новому разделу — физике моря, оказались возможными для Василия Владимировича прежде всего потому, что в отличие от предельно специализированных разделов общей физики геофизика до настоящего времени позволяет совмещать в одном исследователе и математический анализ поставленной задачи, и точный лабораторный эксперимент, и широко развернутые исследования в океане, на морях.

В возрасте от 27 до 74 лет В. В. Шулейкин участвовал в плаваниях экспедиционных и гидрографических судов в пределах от 80° северной широты до 30° южной широты, от берегов Гренландии до Владивостока и всегда находил, что каютная обстановка лучше всего располагает к решению теоретических задач физики моря, а также анализу текущих наблюдений.

В. В. Шулейкин в первый же месяц Великой Отечественной войны по его просьбе был призван из запаса Военно-Морского Флота на действительную службу; и в блокированном Ленинграде, и на Севере, на Белом море, он применял по-новому свои старые навыки в морской науке. [. . .]

Через пять лет после начала работ в области физики моря — в 1927 г. — он начал читать факультативный курс физики моря на физико-математическом факультете Московского университета. В 1930 г. участвовал в организации вуза нового типа — Московского гидрометеорологического института; читал там курс физики моря и курс общей физики. Еще до окончания войны — в 1943 г. — участвовал в организации геофизического отделения на физическом факультете Московского университета, был заведующим кафедрой физики моря и профессором кафедры на этом факультете. Из числа его учеников вышло много исследователей морей; многие защитили кандидатские и докторские диссертации, являются руководителями больших коллективов.

К концу 1972 г. В. В. Шулейкиным опубликовано 356 работ — книг, статей, учебных пособий. Большая часть работ вошла в его монографию «Физика моря» (4-е издание, 1968 г.). Столько же изданий увидели его научно-



популярные «Очерки по физике моря». В трех изданиях вышла научно-популярная книга «Дни прожитые», в которой автор поставил целью рассказать о том, как ведется научное исследование, как оно зарождается.

История культуры знает много людей, работавших в науке и так или иначе связанных с искусством. К таким людям можно отнести и В. В. Шулейкина. Смолоду он музицировал в кругу семьи, увлекался домашними квартетами, трио, квинтетами, играл в студенческом симфоническом оркестре партию первой скрипки. Хорошей школой слушания музыки были для него концерты Общества любителей русской музыки в Колонном зале Благородного собрания (ныне Дом Союзов).

В. В. Шулейкина тянуло к музыкальному сочинительству. Первым опытом явилась «Былина» для струнного оркестра. Ее одобрил А. Т. Гречанинов, который иногда появлялся на товарищеских вечерах в Институте физики и биофизики, исполняя свои произведения. По совету этого композитора Василий Владимирович брал частные уроки гармонии и контрапункта.

После Великой Отечественной войны В. В. Шулейкин возобновил занятия музыкой. В ту пору при Союзе советских композиторов были организованы семинары для желающих писать музыку. Участие в этих семинарах и частные уроки у некоторых московских композиторов позволили В. В. Шулейкину попытаться работать над серьезными произведениями. Был заново оркестрован «Ноктюрн», наброски оркестровой партитуры которого были сделаны много лет раньше и уже не удовлетворяли автора. Была написана песня «То не в поле рожь» (на слова автора) для хора в сопровождении струнного оркестра; программная симфония «Степная», по традиции четырехчастная: «Старинное сказание» (аллегро), «В Диканьке» (скерцо), «Песни в степи» (анданте кантабиле) и «Шествие молодежи» (финал). Кроме того, были написаны романсы на слова автора для голоса в сопровождении фортепьяно.

Ряд сочинений В. В. Шулейкина исполнялся симфоническим оркестром Ялтинской государственной филармонии и Московского Дома ученых. Симфония «Степная» исполнялась симфоническим оркестром Украинского радиокомитета и из Киева передавалась по радио. Звучали по радио и его романсы в исполнении киевских солистов.

---

*Печатается по тексту книги: Василий Владимирович Шулейкин // Материалы к биобиографии ученых СССР. Сер. фаз. М., 1974. Вып. 16. С. 25—27.*

---

**Источник:** Физики о себе. — Л.: Наука, 1990.