



**Иван Васильевич Мартынов** — участник Великой Отечественной войны. Родился 26 декабря 1919 года в крестьянской семье в деревне Тонеево Лаишевского уезда недалеко от города Казани. С октября 1941 года после ускоренных курсов он, воентехник 2-го ранга, в должности начхима 238-й стрелковой дивизии, участвовал в боях под Москвой. Вскоре был ранен. После госпиталя продолжил службу заместителем командира отдельной роты химической защиты курсов младших лейтенантов Калининского фронта. В 1942 году добился возвращения на передовую. К лету 1944 года подполковник И.В. Мартынов был помощником начальника отдела военно-химического управления 1-го Белорусского фронта. В августе 1944 года был отозван на Высшие академические курсы в Москву. В июне победного 1945 года, как хорошо знающий французский язык, был определён в Германию — на военно-дипломатическую службу в Отдел протокола и связи Советской военной администрации. Занимался там «французским направлением», довелось встречаться и работать с маршалами Г.К. Жуковым и В.Д. Соколовским. В 1958 году, прослужив в армии 20 лет, полковник И.В. Мартынов подал рапорт об увольнении в запас.

За время войны был награжден орденом Отечественной войны 2-й степени, дважды — орденами Красной Звезды, медалями.

Тему войны раскрываем по книге «Один век Ивана Васильевича», которую Институт, в котором работал И.В Мартынов, издал в 2019 году.

Деревня, в которой я родился, позже при образовании Куйбышевского водохранилища при подъёме воды была затоплена. Когда мне было 10 лет, отец, Василий Яковлевич, трагически погиб. Когда я закончил пятый класс, меня мой старший брат Семен, работавший в то время в московской милиции, забрал к себе — пришлось нам всем, с семьёй брата ютиться в одной восьмиметровой комнатке. В 1938 году я поступил в Военную академию химической защиты имени К.Е. Ворошилова (ныне — Военная академия радиационной, химической и биологической защиты им. Маршала Советского Союза С.К. Тимошенко Минобороны РФ).

Когда началась война, я уже закончил третий курс, но вместо четвертого курса нас курсантов перевели на ускоренные курсы начальников химслужбы полков, бригад и дивизий. 10 октября 41-го я был уже на фронте — в должности начхима только что сформированной бригады. Линия фронта проходила за Кубинкой — совсем рядом с Москвой.

Вооружены мы были новыми автоматами ППШ, но люди не умели ещё по-настоящему с ними обращаться и просили привычные винтовки. Винтовок не было, не было и противотанковых средств. Когда 7 немецких танков заняли село, то сделать с ними мы ничего не смогли. Вдруг проявились наши зенитные установки — стали стрелять по немецким танкам, но те сразу накрыли наши зенитки. Впервые мы увидели то страшное кровавое месиво, к которому привыкнуть невозможно, настолько это бесчеловечно. Вскоре меня ранило осколком мины, и я оказался в госпитале в Узбекистане. После госпиталя вернулся на Калининский фронт, преподавал на курсах младших лейтенантов, потом попросился на передовую.



Следить за противником на предмет применения им химоружия — одна из основных задач военных химиков. До боевых отравляющих веществ (зарин, зоман, табун) на этой войне, слава Богу, не дошло. Но достаточно широко применялись маскировочные дымы, зажигательные составы, эпизодически — огнеметы ранцевые и фугасные. Очень опасной задачей была доставка таких средств на фронт — от малейшего попадания в железнодорожный состав он

сгорал мгновенно, и всё что рядом — тоже. Однако умудрялись с семью солдатами доставлять эшелоны на фронт, маскировать, разгружать.



*1944 год, Белорусский фронт*

Занимал разные должности вплоть до помощника начальника оперативного отдела военно-химического управления Белорусского фронта у К.К. Рокоссовского. Победу встретил не в Берлине, а в Москве, поскольку в августе 44-го был отозван на Высшие академические курсы.

В июне 45-го года меня определили на военно-дипломатическую службу в Отдел протокола и связи Советской военной администрации в Германии. При Контрольном совете в Берлине было аккредитовано 15 дипломатических миссий. Довелось там встретиться с маршалом Г.К. Жуковым — организовывал его поездку во французскую зону для награждения орденом Почетного легиона. Работал под руководством маршала В.Д. Соколовского. Принимал разные делегации, официальных лиц.



*1946 г. Советская делегация в Контрольном совете Германии под председательством маршала СССР В.Д. Соколовского*

Выписал в Берлин жену Екатерину Петровну, врача по профессии — она побывала в Ленинградской блокаде. Мы с ней познакомились в Калининне в 42-м, в 44-м поженились.

х х х

**Справка.** В 1947 году И.В. Мартынов вернулся на инженерный факультет Академии химзащиты, в течение всех лет учебы был Сталинским стипендиатом, окончил Академию в 1951 году по специальности «военный инженер-химик». Стал 30-летним полковником — самым молодым в химических войсках.



Далее — старший научный сотрудник в научно-техническом комитете Управления химических войск Минобороны СССР. С 1958 года — в НИИ №42, который в 1966 году был переименован в Государственный союзный научно-исследовательский институт органической химии и технологии Министерства химической промышленности СССР (ГОСНИИОХТ), ныне — ГосНИИОХТ, Москва: в 1958-1961 гг. — зам. директора по научной работе, в 1961-1978 гг. — директор Института. В 1978-1989 гг. — директор-организатор Института физиологически активных веществ Академии наук СССР (ныне — ИФАВ РАН), созданного в составе Ногинского научного центра АН СССР, Черноголовка. Далее — советник при дирекции ИФАВ, главный научный сотрудник. В настоящее время входит в состав ученого и диссертационного советов Института.

Член-корреспондент АН СССР с 1981 года, член-корреспондент РАН с 1991 года — Отделение химии и наук о материалах РАН.

Специалист в области синтетической и органической химии

Член-корреспондент И.В. Мартынов — советский и российский химик, крупный организатор фундаментальных и прикладных исследований и новых химических производств, один из ведущих в СССР в области разработки и технологий производства химического оружия. Как известно, в 60-70-е годы химическое оружие, наравне с ядерным, составляло основу оборонного щита

СССР — работа системы предприятий по созданию щита осуществлялась координационным Советом, руководимым министром химической промышленности СССР и непосредственно Политбюро ЦК КПСС.

ГОСНИИОХТ, возглавляемый И.В. Мартыновым, являлся одним из ведущих в области разработки и технологий производства химического оружия. И.В. Мартынов проводил исследования в области синтетической органической химии по созданию новых методов синтеза и изучению свойств фтор- и фосфорорганических соединений. Разработал общие методы нитрования полигалогенолефинов и на этой основе создал способ синтеза  $\alpha$ -нитрокарбоновых кислот,  $\alpha$ -аминокислот и их производных, галогеннитроалканов и галогеннитрозоалканов. Синтезировал более 100 фосфорилированных оксимов.

Проводились работы по методам дегазации и получению антидотов к известным отравляющим веществам, которые в то время производились в странах НАТО. В начале 1970-х годов в Институте была проведена разработка собственного промышленного метода получения, освоена технология производства нового высокотоксичного фосфорорганического вещества второго поколения — советского V-газа. Задания были выполнены за сравнительно короткое время, без нарушения техники безопасности, без несчастных случаев.



В 1978 году в руководстве АН СССР И.В. Мартынову предложили возглавить новый институт в Черногловке — Институт физиологически активных веществ АН СССР. Институт был задуман как комплекс химии, медицины, биологии, математики, физики — в этом состояла его уникальность, до сих пор этому Институту нет аналога в стране. И.В. Мартынову принадлежит главная заслуга в организации ИФАВ АН СССР и его становлении. Институт должен был вести комплексные исследования по следующим основным направлениям:

- поиск, химический синтез, изучение строения и связи между химической структурой и физиологической активностью синтетических и природных физиологически активных веществ;

- исследование физиологической активности полученных веществ на биологических моделях и животных, изучение механизмов проявления их физиологического действия;
- разработка систем поиска и оценки эффективности применения ФАВ с использованием биохимических и физико-химических методов, а также рекомендаций по их практическому применению в медицине, сельском хозяйстве и других отраслях экономики.

Часть тематики института была связана с закрытыми исследованиями. При этом многие идеи трансформировались в новую тематику, связанную, в частности, с лекарственными препаратами.

С 1980 года в ИФАВ АН СССР проводились исследования по наиболее актуальным направлениям органического синтеза, физической химии, фармакологии и биохимии физиологически активных веществ для нужд медицины, сельского хозяйства и промышленности с участием в общесоюзных комплексных программах и программах международного научно-технического сотрудничества в рамках работы Совета экономической взаимопомощи.

Среди крупных достижений организованной и руководимой И.В. Мартыновым лаборатории органического синтеза — создание эффективных средств защиты растений и биорегуляторов на основе продуктов деструктивного нитрования галоолефинов в жидкой фазе серноазотными смесями с использованием широкого спектра синтетических производных от этих продуктов, выявление механизма и разработка теории этой реакции. Создание уникального по физиологической активности семейства гаметоцидов, т.е. стерилизаторов мужских половых клеток растений, незаменимого инструмента в работе селекционеров при выделении новых сортов и гибридов хозяйственно полезных растений. Разработка системы корреляционных уравнений для определения поляризуемости химических соединений различных классов по показателям преломления и оценки ожидаемой реакционной способности. Синтез и исследование новых структурных рядов фторорганических соединений двухкоординационного азота и шестикоординационного фосфора на основе реакций гексафторацетона с выходом на уникальные по эффективности и избирательности пестициды. Четыре препарата различного назначения, разработанные в лаборатории, с успехом прошли государственные регистрационные испытания и были рекомендованы Госхимкомиссией Агропрома СССР к производственному использованию в растениеводстве.

И.В. Мартынов является автором более 400 научных работ, из которых 150 — авторские свидетельства на изобретения; некоторые из них внедрены в народное хозяйство.

В настоящее время И.В. Мартынов является руководителем научного направления. Многие годы возглавлял или был членом различных

специализированных советов, в том числе в ВАКе, ИФАВ РАН, ГОСНИИОХТ и других организациях.

Сыновья Борис Иванович и Владимир Иванович — продолжатели научной династии, оба доктора химических наук.

Почетный химик СССР и РФ.

После войны награжден орденом Ленина с присвоением звания Героя Социалистического Труда. Награжден вторым орденом Ленина, орденами Октябрьской революции и Трудового Красного Знамени.

Лауреат Ленинской премии.

Удостоен Благодарности Президента РФ.