



СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ ВАВИЛОВ
24.III 1891 — 25.I 1951

СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ ВАВИЛОВ

25 января 1951 г. скончался Президент Академии Наук СССР Сергей Иванович Вавилов, крупнейший ученый, талантливый организатор советской науки, выдающийся государственный и общественный деятель.

Смерть Сергея Ивановича Вавилова — тяжелая утрата для советских ученых и всего советского народа.

С. И. Вавилов родился в Москве в 1891 г. В 1909 г. он поступил в Московский университет. После окончания университета в 1914 г. С. И. Вавилов получил предложение остаться при кафедре физики, однако вместе с другими прогрессивными учеными он предпочел покинуть университет в знак протеста против полицейских преследований передовых ученых.

Первоначальные научные интересы С. И. Вавилова сложились под влиянием выдающегося русского ученого-физика П. Н. Лебедева, у которого он учился и работал в университете.

Первая научная работа Сергея Ивановича «Тепловое выцветание красителей», написанная в студенческие годы, была удостоена золотой медали общества любителей естествознания при Московском университете.

С 1914 по 1918 г. С. И. Вавилов находился на военной службе. За эти годы им был выполнен ряд важных исследований в области радиофизики.

После Великой Октябрьской революции выдающееся научное дарование Сергея Ивановича Вавилова проявилось во всей полноте. С первых дней революции Сергей Иванович вел большую педагогическую и научно-исследовательскую работу в научных институтах и учебных заведениях. Он работал в качестве профессора и заведующего кафедрой общей физики Московского университета и профессора физики Московского высшего технического училища, заведывал отделом физической оптики Института физики и биофизики Наркомздрава. В 1931 г. С. И. Вавилов был избран членом-корреспондентом, а в 1932 г. действительным членом Академии Наук СССР. В это же время он возглавлял Государственный оптический институт и Физический институт им. П. Н. Лебедева.

В 1945 г. Сергей Иванович Вавилов был избран президентом Академии Наук.

С. И. Вавилов внес большой вклад в советскую науку. Ему принадлежит около ста оригинальных научных работ, главным образом по вопросам физической оптики. Наиболее важные и обширные исследования Сергея Ивановича посвящены изучению природы фотолуминесценции рас-

творов. Здесь его многолетняя упорная работа по изучению природы фотолюминесценции увенчалась большими научными открытиями и созданием общей теории люминесценции. С. И. Вавилов развил эту мало разработанную часть физики до уровня передовых наук.

С. И. Вавилов и его ученики обнаружили и установили природу свечения различных веществ под действием быстрых электронов. Этим были заложены основы оптики сверхсветовых скоростей.

Пользуясь своими исследованиями, Сергей Иванович получил много практических результатов, имеющих широкое применение в народном хозяйстве и современной технике. Под непосредственным руководством С. И. Вавилова разработана технология производства ламп с люминесцирующими составами, имеющих значительные экономические и светотехнические преимущества перед лампами накаливания. По инициативе С. И. Вавилова в химии, медицине, минералогии, в пищевой, металлообрабатывающей и других областях промышленности получил широкое внедрение новый люминесцентный метод анализа вещества.

За выдающиеся научные труды С. И. Вавилов был дважды удостоен Сталинской премии.

Сергей Иванович Вавилов был человеком широкой эрудиции и культуры и не замыкался в своей творческой деятельности специальными областями физики. Он уделял большое внимание общим вопросам истории науки и ее современным задачам. В ряде работ С. И. Вавилов рассматривает развитие физических представлений в свете диалектического материализма и показывает, что достижения современной науки подтверждают законы диалектического материализма и опровергают идеалистические измышления буржуазных философов и физиков.

Сергей Иванович Вавилов развивал и пропагандировал замечательное наследство основоположников русской науки, решительно и последовательно боролся за приоритет отечественной науки. С. И. Вавилов уделял много внимания вопросам истории русской науки, он стремился раскрыть значение того великого вклада, который внесли ученые нашей Родины в сокровищницу мировой науки и культуры.

Сергей Иванович Вавилов был неутомимым борцом за осуществление великой сталинской программы построения коммунизма в СССР. Как президент Академии Наук СССР и председатель Комитета координации научной деятельности академий Союзных республик С. И. Вавилов руководил организацией научной работы и подготовкой научных кадров в центре и на местах. С исключительной энергией он направлял деятельность научных учреждений на успешное выполнение исторической задачи, поставленной товарищем Сталиным, превзойти в ближайшее время достижения науки за пределами нашей страны. Все основные начинания Академии Наук за последние годы были связаны с участием ее президента С. И. Вавилова. Ему принадлежала руководящая роль в планировании советской науки. С. И. Вавилов настойчиво боролся за внедрение научных достижений в народное хозяйство и укрепление связи науки и практики. В годы Великой Отечественной войны академик С. И. Вавилов был

уполномоченным Государственного Комитета Обороны СССР. После решения партии и правительства о строительстве гигантских гидротехнических сооружений Сергей Иванович Вавилов создал при Академии Наук СССР и возглавил Комитет содействия великим стройкам коммунизма.

Горячий советский патриот и активный строитель коммунистического общества С. И. Вавилов поддерживал тесную связь с широкими массами советского народа, часто выступал с научными и политическими докладами и статьями.

С. И. Вавилов был активным участником великого движения сторонников мира, неутомимым и страстным борцом против империализма, разжигающего новую мировую войну.

Сергей Иванович Вавилов боролся за все новое и передовое в науке, боролся против косности и постоянно прободил в жизнь указание партии о приобщении к науке широких народных масс. С. И. Вавилов руководил движением советских ученых за массовое распространение политических и научных знаний среди трудящихся.

В течение многих лет С. И. Вавилов возглавлял Комиссию Академии Наук по изданию научно-популярной литературы и был редактором научно-популярного журнала «Природа». Его личные работы «О теплом и холодном свете», «Глаз и солнце» и др. свидетельствуют о большом таланте популяризатора достижений науки.

С. И. Вавилов был главным редактором нового издания Большой Советской Энциклопедии, призванной обобщать все достижения науки и культуры.

Трудящиеся Советского Союза глубоко уважали Сергея Ивановича Вавилова и оказывали ему свое доверие. Начиная с 1935 г. С. И. Вавилов был депутатом Ленинградского и Московского Советов, депутатом Верховного Совета РСФСР и Верховного Совета СССР.

Советское правительство высоко оценило заслуги Сергея Ивановича Вавилова и его вклад в науку. С. И. Вавилов был дважды награжден орденом Ленина, орденом Трудового Красного Знамени и медалями Советского Союза.

Наш народ сохранит память о Сергее Ивановиче Вавиллове, замечательном ученом, выдающемся государственном деятеле, пламенном патриоте, отдавшем свои силы и знания великому делу строительства коммунизма. Его большая жизнь, беззаветное служение народу, преданность делу партии Ленина — Сталина будут служить примером для ученых нашей великой Родины и передовых ученых мира.