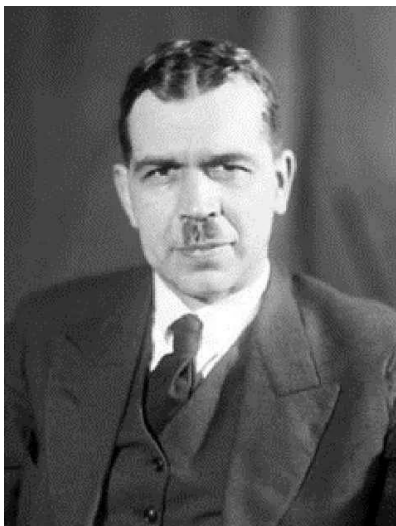


Уважаемые читатели!



Эта страница журнала посвящена нашему выдающемуся физику, основателю научной школы физической оптики, президенту АН СССР (1945—1951), общественному деятелю и популяризатору науки Сергею Ивановичу Вавилову. Приведем кратко основные вехи его замечательного жизненного пути.

В начале прошлого века С.И. Вавилов учился на физико-математическом факультете Московского университета. Уже юным студентом он опубликовал две серьезные научные работы. В течение всех четырех лет Первой мировой войны С.И. Вавилов служил в различных технических частях действующей армии.

В 1918 - 1932 годах преподавал физику в МВТУ, заведовал отделением физической оптики в Институте физики и биофизики Наркомздрава РСФСР, преподавал в Московском государственном университете. В 1932 году С.И. Вавилов избран действительным членом Академии наук СССР.

В сентябре 1932 года Вавилов назначен научным руководителем Государственного оптического института. В 1933 - 1934 годах П.А. Черенков и С.И. Вавилов открыли и исследовали излучение, известное как «излучение (эффект) Вавилова-Черенкова».

В 1934 году Вавилов назначен директором Физического института АН СССР (ФИАН).

В 1938 году избран депутатом Верховного Совета РСФСР от Ленинграда. В октябре 1938 года назначен председателем Комиссии по истории Академии наук СССР и председателем Комиссии АН СССР по изучению атомного ядра. Ответственный редактор «Журнала экспериментальной и теоретической физики» и «Физического журнала».

1939 год – награждён орденом Трудового Красного Знамени за выполнение правительственных заданий и освоение новых образцов вооружения и укрепление боевой мощи Красной Армии и Военно-Морского Флота. Награждён орденом Ленина за успешную работу по развитию отечественной оптико-механической промышленности, выполнение заданий правительства по разработке новых образцов оптических приборов и научные достижения. В 1945 году награждён вторым орденом Ленина за выдающиеся заслуги в развитии науки и техники.

В годы Великой Отечественной войны ФИАН существенно перестроил свою работу, максимально приблизив её к нуждам военного времени. Под непосредственным руководством С. И. Вавилова в лаборатории люминесценции были разработаны светящиеся составы постоянного действия для нанесения на шкалы приборов и ориентирования в полной темноте. Сотрудники акустической лаборатории создали трал для подрыва немецких плавучих мин, работали над совершенствованием методов обнаружения самолётов противника. Были разработаны новые дефектоскопические приборы, созданы и внедрены в производство приборы для экспресс-анализа и сортировки металлических частей поступающей с фронта разбитой отечественной и трофейной военной техники.

17 июля 1945 года избран президентом АН СССР.

1945 - 1951 – председатель Комиссий АН СССР по люминесценции и по истории физико-математических наук. Председатель Редакционно-издательского совета АН СССР. Главный редактор журнала «Доклады Академии наук СССР». Главный редактор издания АН СССР «Материалы к библиографии учёных СССР». 1948 -1951 – главный редактор второго издания Большой Советской Энциклопедии.

С.И. Вавилов был популяризатором науки, инициатором создания Всесоюзного общества по распространению политических и научных знаний и первым его председателем; во многом именно его усилиями имя М.В. Ломоносова утвердилось как символ российской науки.

Достижения в оптике, заложенные С.И. Вавиловым, находят широкое отражение в современных средствах телекоммуникации. Так, у нас в ФГАУ ГНИИ ИТ «Информика», на магистральных направлениях сети RUNNet реализована технология плотного спектрального мультиплексирования, позволяющая обеспечить в сети практически любые необходимые пропускные способности каналов и существенно увеличить функциональные возможности опорной инфраструктуры.

Дело С.И. Вавилова живет и будет жить!

Редакция журнала