

400

лет со дня рождения К. Геснера (26.III.1516 – 13.XII.1565), швейцарского ученого-энциклопедиста. Род. в Цюрихе в семье скорняка; воспитывался дядей, который пробудил в нем интерес к литературе и ботанике. Учился в Цюрихе, Страсбурге, Базеле, Париже, Монпелье. В 1537 был избран профессором греческого языка в Лозанне, в 1541 получил докторскую степень по медицине, преподавал в Цюрихе, занимался медицинской практикой. Умер от чумы.

Работал в различных областях науки – в филологии, фармакологии, медицине, минералогии, зоологии, ботанике, библиографии. Сделал одну из первых попыток классификации растений, стал одним из основоположников ботанической иллюстрации. Подготовил первую для своего времени энциклопедию животных, сыгравшую большую роль в распространении и систематизации зоологических знаний. Автор первого универсального библиографического труда «Всеобщая библиотека», заложившего основы библиографии и имевшего большое значение для истории литературы. Считается одним из первых альпинистов.

150

лет со дня рождения П. Н. Лебедева (24.II(8.III).1866 – 1(14).III.1912), русского физика-экспериментатора. Род. в Москве в купеческой семье.

В 1884–1887 учился в Императорском Московском техническом училище, в 1889 окончил Страсбургский ун-т. С 1889 по 1891 – продолжил обучение в Берлинском ун-те. С 1891 работал в Московском ун-те, с 1906 – проф. В 1911 в знак протеста против произвола министра Л. А. Кассо ушел в отставку и на средства Общества им. Х. С. Леденцова создал физическую лабораторию при ун-те им. А. Л. Шанявского.

Один из основоположников экспериментальной физики в России. В 1895 с помощью генератора и приемника собственной конструкции получил и исследовал миллиметровые электромагнитные волны. В 1899 впервые экспериментально доказал существование давления света на твердые тела и измерил его, в 1907 – доказал существование давления света на газы и измерил его, что стало подтверждением электромагнитной теории света. Проводил оригинальные эксперименты по магнетизму вращающихся тел, выдвинул глубокие идеи относительно природы межмолекулярных сил и происхождения хвостов комет, уделял внимание вопросам акустики, в том числе гидроакустики. Явился создателем первой научной физической школы в России.

125

лет со дня рождения С. И. Вавилова (12(24).III.1891 – 25.I.1951), русского (советского) физика, общественного деятеля, академика АН

СССР (1932), президента АН СССР (1945–1951), лауреата Сталинских премий (1943, 1946, 1951, 1952 посмертно). Род. в Москве в семье крупного предпринимателя. В 1909 окончил Московское коммерческое училище, в 1914 – Московский ун-т. В 1914–1918 – на фронте. В 1918–1930 – зав. отделом физической оптики Ин-та физики и биофизики Наркомздрава РСФСР, в 1932–1945 – научный руководитель Государственного оптического ин-та, в 1934 организовал и возглавил ФИАН АН СССР. С 1946 по 1950 возглавлял Ученый совет при Президиуме АН СССР по проблеме использования атомной энергии. В 1918–1932 преподавал в МГУ, с 1929 – проф., тогда же организовал и руководил кафедрой общей физики. В МВТУ – с 1918 по 1927, в Московском высшем зоотехническом ин-те – в 1920–1929.

Исследовательскую деятельность начал в 1911 в физической лаборатории П. Н. Лебедева и П. П. Лазарева. Основные работы посвящены изучению природы света, физической оптике, в частности, люминесценции и ее практическому применению. Идеи ученого легли в основу нелинейной оптики. В 1927 открыл зависимость квантового выхода люминесценции от длины волны возбуждающего излучения (закон Вавилова), в 1923 совместно с В. Д. Левшиным открыл первый нелинейный оптический эффект. Руководил и участвовал в разработке люминесцентных ламп, методов люминесцентного анализа, создании ультрафиолетовой и люминесцентной микроскопии. В 1934 совместно с П. А. Черенковым обнаружил новый вид оптического свечения (излучение Вавилова – Черенкова), за открытие и объяснение которого после смерти Вавилова П. А. Черен-

ков, И. М. Франк и И. Е. Тамм были награждены в 1958 Нобелевской премией. Основатель научной школы физической оптики в СССР.

Автор работ по философии естествознания и истории науки, перевел труды И. Ньютона по оптике и подготовил его научную биографию, инициировал издание полного собрания сочинений М. В. Ломоносова. С 1933 руководил комиссией АН по изданию научно-популярной литературы. Основатель серийных изданий АН СССР «Классики науки» (1945), «Литературные памятники» (1947), «Научное наследство» (1948), основатель и главный редактор серии «Материалы к биобиблиографии ученых». С 1949 – главный редактор второго издания БСЭ. Был одним из организаторов и первым председателем Всесоюзного общества по распространению политических и научных знаний (1947, с 1963 – общество «Знание»). С 1991 Институт истории естествознания и техники РАН носит имя С. И. Вавилова.

125

лет со дня рождения В. Боте (8.I.1891 – 8.II.1957), немецкого физика, лауреата Нобелевской премии (1954). Род. в Ораниенбурге близ Берлина в семье мелких ремесленников. В 1912 окончил Берлинский ун-т, зарабатывая средства на учебу репетиторством. Во время Первой мировой войны был призван в армию, в 1915–1920 находился в русском плену. С 1913 по 1930 с перерывом работал в Государственном физико-техническом ин-те. В 1930 назначен директором Института физики в Гисенском университете, с 1932 – профессор Гейдельбергского ун-та. С 1932 – директор Ин-та физики Гейдельбергского ун-та, с

1934 – директор Ин-та медицинских исследований Общества кайзера Вильгельма (с 1948 – Общество им. Макса Планка).

Разработал совместно с Х. Гейгером метод одновременной регистрации рассеянного рентгеновского фотона и электрона, образующихся в результате эффекта Комптона – метод совпадений, показавший, что законы сохранения энергии импульса выполняются в каждом акте взаимодействия, и ставший важным методом регистрации элементарных частиц и измерения их параметров. Исследуя

взаимодействие α -частиц с мишенью из бериллия, обнаружил новое излучение, имеющее большую проникающую способность, что привело затем к открытию нейтрона. Используя метод совпадений для изучения природы космических лучей, установил, что космическое излучение состоит из заряженных частиц, а не высокоэнергетических γ -квантов. Руководил пуском первого немецкого ускорителя заряженных частиц, принимал участие в немецком атомном проекте.

Составила М. В. Шлеева