

Календарь юбилейных дат

Calendar of Jubilee Dates

225 лет

со дня рождения В. Я. Струве (4(15). IV.1793—11(23).XI.1864), российско-го астронома и геодезиста немецкого происхождения, члена Петербургской академии наук (1832). Род. в г. Альтоне (до 1864 принадлежал Дании) вблизи Гамбурга в семье директора гимназии, филолога и математика. В 1808 поступил в Дерптский ун-т, где обучался филологии, с 1810 по 1813 изучал физику и астрономию. В 1813 стал астрономом-наблюдателем в Дерптской обсерватории и избран экстраординарным профессором ун-та, с 1819 — директор обсерватории и ординарный профессор. В 1818—1820 возглавлял вновь образованную кафедру астрономии. В 1833 вошел в состав Комиссии по организации и строительству Пулковской обсерватории, с 1839 по 1862 — ее директор.

Подготовил общий план работы и программу наблюдений Пулковской обсерватории, описал все ее инструменты (1845). В обсерватории были разработаны высокоточные методы определения координат звезд, установлена система так называемых астрономических постоянных, получившая всемирное признание и использовавшаяся в течение 50 лет, проведено градусное измерение дуги меридиана от побережья Ледовитого океана до устья Дуная (дуга Струве). В этот период обсерватория приобрела славу «астрономической столицы мира».

Выполнил фундаментальные работы по обнаружению, измерению и определению точных положений двойных и кратных звезд, провел одно из первых в истории успешное измерение годичного параллакса звезды (Вега в созвездии Лиры). Определил постоянную aberrацию света, доказал существование межзвездного поглощения света, обнаружил увеличение числа звезд в единице объема по мере приближения к плоскости Млечного Пути.

Основатель Пулковской астрометрической школы и династии астрономов, член-учредитель Русского географического общества.

200 лет

со дня рождения Э. И. Тотлебена (8(20).V.1818—19.VI(1.VII).1884), военного инженера, генерал-адъютанта, инженер-генерала, почетного члена Петербургской АН (1855). Род. в Митаве (с 1917 — Елгава) в семье купца второй гильдии из старинного дворянского рода. В 1832 был принят кондуктором (унтер-офицером) в третий класс Главного инженерного училища в Петербурге, из которого был отчислен в 1836 из-за болезни. В 1838 вернулся в последний класс в чине подпоручика, но закончить училище по той же причине не смог. В 1848—1849 участвовал в Кавказской войне, с 1851 служил инженером в гвардии.

Во время Крымской войны руководил военно-инженерными работами

по обороне Севастополя, затем Николаева. В 1855 г. занимался укреплением Кронштадта. С 1859 — директор инженерного департамента Военного министерства, в 1856—1877 — товарищ генерал-инспектора по инженерной части. В этот период разработал систему инженерных укреплений на границах.

В Русско-турецкую войну 1877—1878 руководил осадой крепости Плевна, с апреля 1878 по январь 1879 — главнокомандующий действующей армией. В 1879 получил графский титул и стал членом Государственного совета. В 1879 назначен одесским генерал-губернатором и командующим войсками Одесского ВО, с 1880 — виленский и гродненский генерал-губернатор и командующий войсками Виленского ВО.

175 лет

со дня рождения В. Флемминга (21.IV.1843—4.VIII.1905), немецкого биолога, гистолога, члена академии «Леопольдина» (1879). Род. в Заксенберге (ныне часть г. Шверина) в семье психиатра. Учился в Гёттингене, Тюбингене, Берлине, изучал зоологию и гистологию. В 1868 окончил Ростокский ун-т, где с 1871 работал прозектором кафедры анатомии. С 1873 — проф. гистологии в Карловом ун-те в Праге, с 1876 — проф. Кильского ун-та и директор университетского Анатомического института.

Один из основоположников цитогенетики. Основные труды посвящены изучению строения клетки. Изучал структуру протоплазмы, ядра, центросом и процесс деления клетки (прямое и не прямое), используя собственные методы фиксации

и окраски, которые получили широкое распространение в лабораторной практике. Выявил при помощи анилиновых красителей структуру клетки, которой дал название «хроматин». Исследовал процесс деления клеток и распределения хромосом в дочерних ядрах и назвал этот процесс митозом.

175 лет

со дня рождения К. А. Тимирязева (22.V(3.VI).1843—28.IV.1920), русского ботаника и физиолога растений, члена-корреспондента Петербургской / Российской АН (1890), члена Лондонского королевского общества (1911). Род. в Петербурге, происходил из старинного дворянского рода. В 1860 поступил на юридический ф-т Петербургского ун-та, вскоре перевелся на естественное отделение физико-математического ф-та. В 1861 вынужден был уйти из-за участия в студенческих волнениях. В 1865 окончил ун-т вольнослушателем. В 1868—1870 был в заграничной командировке для подготовки к профессорскому званию. В 1870—1892 преподавал в Петровской земледельческой и лесной академии, с 1875 — проф. Одновременно с 1877 преподавал в Московском университете, с 1884 — проф., с 1902 — заслуженный проф. В 1911 покинул ун-т, протестуя против политики Л. А. Кассо, в 1917 восстановлен. Участвовал в работе Наркомпроса РСФСР, с 1918 — член Социалистической / Коммунистической академии, в 1920 — депутат Моссовета.

Основные работы посвящены изучению фотосинтеза у растений. Установил, что ассимиляция растениями атмосферной углекислоты

происходит за счет энергии солнечного света. Изучил зависимость фотосинтеза от интенсивности света и его спектрального состава, открыл явление светового насыщения фотосинтеза и первым получил спектрограмму хлорофилла. Показал, что зеленая окраска хлорофилла имеет приспособительное значение для усвоения солнечной энергии и что максимум поглощения света приходится на красную часть спектра. Выдвинул идею эволюции фотосинтеза. Указывал на планетарное значение фотосинтеза как первоисточника органического вещества и запасаемой энергии, необходимых для жизнедеятельности всех организмов.

Популяризатор науки и публицист, один из первых пропагандистов дарвинизма в России, автор ряда обобщающих работ по истории науки. Не полностью приняв работы Г. Менделя, подверг резкой критике его последователей, что впоследствии было использовано сторонниками Т. Д. Лысенко.

100 лет

со дня рождения Г. И. Будкера (1.V.1918—4.VII.1977), советского физика, академика АН СССР (1964), лауреата Сталинской (1949) и Ленинской (1967) премий. Род. в местечке Мурафа Ямпольского у. Полтавской губ. в день гибели отца в еврейском погроме. В 1941 окончил физический ф-т МГУ и добровольцем ушел на фронт. С 1946 — в Лаборатории № 2 АН СССР (с 1949 — Лаборатория измерительных приборов

АН СССР, с 1956 — Институт атомной энергии), с 1954 — заведующий лабораторией новых методов ускорения ИАЭ. В 1958 в Новосибирске организовал и возглавил Институт ядерной физики СО АН СССР (сейчас им. Г. И. Будкера) и стал одним из создателей физического ф-та Новосибирского ун-та, где с 1959 руководил кафедрой общей физики, а с 1962 — кафедрой ядерной физики в НГУ.

Основные работы посвящены теории уран-графитовых ядерных реакторов, теории и расчетам ускорителей заряженных частиц, физике высоких энергий, физике плазмы и проблеме управляемых термоядерных реакторов. Провел исследования по теории конечной уран-графитовой решетки и основам кинетики и регулирования ядерных реакторов, по теории циклических ускорителей.

Открыл явление образования релятивистского стабилизированного электронного пучка, изобрел (одновременно с Р. Постом) «пробкотрон» — один из видов открытых линейных плазменных ловушек с магнитными зеркалами (пробками). Автор идеи электронного охлаждения, применяемого для фокусировки ионных пучков в ускорителях элементарных частиц. Под руководством Будкера создано новое направление в физике высоких энергий — метод встречных пучков, на основе которого был создан первый в мире коллайдер.

Создатель научной школы по экспериментальной физике высоких энергий.

Составила М. В. Шлеева