

## Календарь юбилейных дат *Calendar of Jubilee Dates*

### 275 лет

со дня рождения А. Вольты (18.II.1745 – 5.III.1827), итальянского ученого, члена Лондонского королевского о-ва (1791) и Парижской академии наук (1803). Род. в Комо (Ломбардия) в аристократической семье. Учился в школе ордена иезуитов. В 1775 назначен проф. экспериментальной физики в гимназии Комо. В 1779 был избран проф. Павийского ун-та. В 1815–1819 – директор философского ф-та Падуанского ун-та.

Один из пионеров электротехнической науки. Повторив опыты Л. Гальвани с «животным электричеством», показал, что наблюдаемые явления связаны с наличием в опытах замкнутой электрической цепи, содержащей два разнородных металла и жидкость. Открыл взаимную электризацию при контакте разнородных металлов и расположил их в ряд по величине возникающего между ними напряжения, что стало предпосылкой для изучения природы тока и поиска направлений его практического использования. Изобрел первый источник постоянного тока – вольтов столб. В честь ученого названа единица электрического напряжения вольт. Изобрел ряд электрических приборов. Известен также

работами в области физиологии и химии.

### 175 лет

со дня рождения В. Рентгена (27.III.1845 – 10.II.1923), немецкого физика-экспериментатора, члена-корреспондента Берлинской АН (1896), лауреата первой Нобелевской премии по физике (1901). Род. в Леннепе (Вестфалия) в обеспеченной буржуазной семье. В 1868 окончил Высшую техническую школу в Цюрихе, в 1869 получил докторскую степень в Цюрихском ун-те. С 1875 занимал должность адъюнкт-профессора Высшей сельскохозяйственной школы в Хоэнхайме, с 1876 – Страсбургского ун-та. В 1879–1888 – проф. Гисенского ун-та, с 1888 в Вюрцбургском ун-те, где в 1894 был избран ректором. В 1900–1920 – проф. Мюнхенского университета.

Основные работы посвящены физике кристаллов, оптике, электромагнетизму. В 1895 открыл излучение, названное им X-лучами (рентгеновские лучи) и исследовал их свойства. Открытие имело огромное научное и практическое значение – общефизическое (начало научной революции в физике конца XIX – первой трети XX в. и исследование структуры вещества на основе дифракции рентгеновских лучей) и прикладное (медицина, промышленность и др.). Предложил конструкцию

рентгеновской трубки и сделал первые фотоснимки при помощи рентгеновских лучей. Открыл магнитное поле диэлектрика, движущегося в электрическом поле (ток Рентгена). Внесистемная единица экспозиционной дозы рентгеновского и гамма-излучения была названа именем ученого.

Также занимался исследованием сжимаемости жидкостей, внутреннего трения в них, поверхностного натяжения, изучением пьезо- и пироэлектрических явлений в кристаллах.

### 150 лет

со дня рождения Е. О. Патона (20.II (4.III).1870 — 12.VIII.1953), советского ученого и инженера, работавшего в области мостостроения и электросварки, академика АН УССР (1929), вице-президента АН УССР (1945–1952), Героя Социалистического Труда (1943), лауреата Сталинской премии (1941). Род. в Ницце в семье дипломата. В 1894 окончил Королевский Саксонский технический ун-т в Дрездене, в 1896 для получения диплома в России обучался в Петербургском ин-те инженеров путей сообщения. В 1901–1904 — проф. Московского инженерного училища путей сообщения. В 1905–1938 — проф. Киевского политехнического ин-та, где в 1906–1912 стал деканом инженерного ф-та, в 1905–1929 — зав. кафедрой мостов. В 1921–1931 — начальник Киевской мостоиспытательной станции. В 1929–1933 — организатор и руководитель Электросварочного комитета и лаборатории электросварки и созданного в 1934 на их базе

НИИ электросварки АН УССР (с 1945 — им. Е. О. Патона).

Занимался вопросами статики сооружений и конструирования железных мостов, сформулировал ряд принципиальных положений по расчету и построению железных клепанных мостов, автор и руководитель более 100 проектов мостовых сооружений. Вторая половина творчества посвящена различным проблемам электросварки, в том числе в области сварного мостостроения: вопросам прочности сварных соединений, автоматизации сварочных процессов, созданию метода сварки под флюсом и нового класса сварных конструкций, изысканию способов сварки специальных сталей. При его участии были спроектированы и созданы промышленные способы сварки труб, магистральных трубопроводов и резервуаров, первые поточные линии в сварочном производстве и была разработана аппаратура для автоматической сварки, что сыграло большую роль в кардинальном наращивании выпуска танков Т-34 во время Великой Отечественной войны.

### 125 лет

со дня рождения В. В. Шулейкина (1(13).I.1895 — 25.IV.1979), советского физика и геофизика, академика АН СССР (1946), лауреата Сталинской премии (1942). Род. в Москве в семье служащего. В 1917 окончил МВТУ и преподавал там же, в 1923–1927 — проф. В 1920–1931 работал в Ин-те физики и биофизики. В 1929 основал Черноморскую гидрофизическую станцию АН СССР в п. Кацивели и возглавлял ее до 1941.

В 1942–1945 служил в Гидрофизическом управлении ВМФ. В 1947–1950 — начальник Главного управления Гидрометслужбы при Совмине СССР. В 1948 организовал и до 1957 возглавлял Морской гидрофизический ин-т АН СССР в Москве. Преподавал в МГУ, Московском гидрометеорологическом ин-те, Военно-морской академии кораблестроения и вооружения им. А. Н. Крылова.

Один из основоположников физики моря в нашей стране. Основные работы посвящены проблемам взаимодействия мирового океана, атмосферы и материков. Исследовал цвет морей, рассеяние света в толще воды, электрические токи в морях, природу морских волн, способы их измерения, теплообмен моря и атмосферы, влияние океана на погоду и климат. Работал над теорией муссонов и ураганов. Участвовал в прокладке Дороги жизни из осажденного Ленинграда. Руководитель ряда океанографических экспедиций. Один из основоположников советской школы физики моря. Музыкант и композитор-любитель.

### 125 лет

со дня рождения А. Л. Минца (27.XII (8.I)1895 — 29.XII.1974), советского ученого-радиотехника, специалиста в области радиоэлектроники и ускорительной техники, академика АН СССР (1958), Героя Социалистического Труда (1956), лауреата Сталинских (1946, 1951) и Ленинской (1959) премий. Род. в Ростове-на-Дону в семье инженера, владельца фабрики приборов. В 1914–1917 учился в Московском у-те и Московском

городском народном ун-те им. А. Л. Шанявского, в 1918 окончил Донской ун-т. В 1932 экстерном окончил Московский электротехнический ин-т связи.

В 1920–1928 — на службе в РККА: командир радиодивизиона 1-й Конной армии, с 1921 возглавлял радиофакультет и радиолaborаторию Высшей военной школы связи, в 1923 — начальник Научно-испытательного ин-та связи РККА. В 1928 в Ленинграде создал Бюро мощного радиостроения, а с 1936 осуществлял научное руководство Комбинатом мощного радиостроения. Подвергался репрессиям. С 1929 по 1943 руководил сооружением радиостанций мощностью от 100 до 1200 кВт, выдвинувших радиовещание в СССР на первое место в мире. С 1946 занимался созданием ускорителей заряженных частиц в организованной и возглавляемой им Радиотехнической лаборатории АН СССР, в 1957 преобразованной в Радиотехнический ин-т АН СССР. Был научным руководителем разработки систем радиоэлектроники больших циклических и линейных ускорителей, в том числе в ОИЯИ (Дубна), ИТЭФ (Москва) и ИФВЭ (Серпухов). Другое направление работы Минца связано с разработкой и сооружением мощных наземных радиолокационных станций и комплексов дальнего обнаружения баллистических ракет и космических объектов, он стал одним из основателей современных систем противоракетной обороны. Также он создал ряд научных школ в области радиостроения и ускорительной техники.

*Составила М. В. Шлеева*