

Календарь юбилейных дат

450

лет со дня рождения Уильяма Гильберта (24.V.1544—30.XI.1603), английского физика. Родился в Колчестере. Учился в Кембридже и Оксфорде. Был придворным врачом королевы Елизаветы. В 1600 г. издал сочинение «О магните, магнитных телах и большом магните — Земле», где описал свои исследования магнитных и электрических явлений и изложил первые теории электричества и магнетизма. Установил основные свойства магнита, объяснил наклонение магнитной стрелки. Является основоположником науки об электричестве. С помощью созданного им первого электроскопа расширил ряд электризуемых веществ. Теплоу рассматривал как движение частиц тела. Выступал с критикой учения Аристотеля и способствовал распространению в Англии идей гелиоцентрической системы.

175

лет со дня рождения Джона Кауча Адамса (5.VI.1819—21.I.1892), английского астронома, президента Лондонского астрономического общества, директора Кембриджской астрономической обсерватории (с 1861 г.). Автор работ по небесной механике. В 1945 г. (независимо от У. Леверье) на основании математического анализа неправильностей в движении Урана открыл планету Нептун.

140

лет со дня рождения Николая Гавриловича Славянова (5.V.1854—17.X.1897), русского изобретателя. Родился в с. Никольское (ныне Липецкой обл.). В 1877 г. окончил Горный институт в Петербурге, до 1833 г. работал на Воткинском и Омутнинском заводах на Урале. С 1833 г. — на Пермских пушечных заводах. Впервые применил электрический ток для промышленного нагрева, усовершенствовал изобретенный Н. Н. Бенардосом способ дуговой электросварки. В 1888 г. разработал и применил сварку металлическим электродом с предварительным подогревом изделия. Заложил металлургические основы дуговой электросварки. Впервые использовал электрогенераторы для питания сварочных постов, а для автоматизации процесса — автоматический регулятор длины дуги, ставший прототипом автоматических сварочных головок.

125

лет со дня рождения Сергея Алексеевича Чаплыгина (5.IV.1869—8.X.1942), ученого в области теоретической механики, одного из основоположников современной гидроаэродинамики, академика с 1929 г. Родился в Раненбурге (ныне г. Чаплыгин Липецкой обл.). В 1890 г.

окончил Московский университет. С 1884 г. работал там же (с 1903 г. — профессор), одновременно: в 1895—1901 гг. — в Межевом институте в Москве, в 1895—1906 гг. — в Московском техническом училище, в 1901—1908 гг. — в Московском инженерном училище, с 1901 г. — на Московских высших женских курсах. С 1913 г. — в ЦАГИ. В 1894—1897 гг. дал геометрическую интерпретацию случаев движения тела в жидкости. Исследовал классические задачи о движении тела при наличии неинтегрируемых связей и о движении твердого тела вокруг неподвижной точки. В 1897 г. впервые вывел общее уравнение движения негидродинамических систем. В 1902 г. заложил основы учения о динамике газа. Разработал метод исследования струйных движений газа при любых дозвуковых скоростях. В 1910 г. сформулировал постулат, который вместе с теоремой Жуковского дает полное решение задачи о силах воздействия потока на обтекаемое тело. Изложил основы плоской аэродинамики и вывел формулы для расчета сил давления потока жидкости на преграждающие тела. Построил теорию механизированного крыла и развил теорию устойчивости крыла. Сделал вклад в теорию дифференциальных уравнений.

125

лет со дня рождения Бориса Львовича Розинга (5.V.1869—20.IV.1933), русского физика и изобретателя. Родился в Петербурге. В 1891 г. окончил Петербургский университет. В 1894—1918 и 1924—1931 гг. работал в Петербургском (Ленинградском) технологическом институте, в 1931—1933 гг. — в Архангельском лесотехническом институте. В 1892 г. впервые ввел представление о молекулярном поле в ферромагнетиках, обуславливающим их самопроизвольную намагниченность. Изобрел в 1907 г. первую электронную систему создания телевизионного изображения, в которой впервые использовал электронно-лучевую трубку с флюоресцирующим экраном и безынерционный фотоэлемент. В 1911 г. впервые осуществил передачу изображения на расстояние. Создал более 120 различных схем и систем телевизионных устройств. Работы относятся также к квантовой механике, электродинамике, фотоэффекту.

120

лет со дня рождения Гульельмо Маркони (25.IV.1874—20.VII.1937), итальянского физика, инженера и предпринимателя, члена Академии деи Линчей с 1912 г., с 1930 г. — ее президента, нобелевского лауреата (1909). Родился в Болонье. Получил домашнее образование. Проводил опыты с электромагнитными волнами и разработал приборы беспроволочно-го телеграфа. В 1896 г. подал заявку, а в 1897 г. получил патент на применение элект-

ромагнитных волн для беспроводной связи. В 1901 г. осуществил радиосвязь через Атлантический океан. Добился широкого практического применения нового способа связи.

120

лет со дня рождения Меншуткина Бориса Николаевича (29.IV.1874—15.IX.1938), русского химика и историка химии. Родился в Петербурге. В 1895 г. окончил Петербургский университет, в 1902 г. совершенствовал образование в Вюрцбургском и Берлинском университетах. С 1919 г. — в Институте физико-химического анализа АН СССР. Экспериментальные работы направлены на изучение свойств двойных систем, состоящих из галогенидов металлов и различных органических соединений. Результаты этих исследований использовал для объяснения некоторых каталитических реакций. В 1893 г. совместно с А. А. Волковым открыл удобный способ получения парафиновых углеводородов. Был переводчиком и издателем малодоступных и непубликованных трудов М. В. Ломоносова, а также его лабораторных журналов, рукописей и программ исследований. Опубликовал две книги, посвященные М. В. Ломоносову.

120

лет со дня рождения Владимира Григорьевича Федорова (15.V.1874—19.IX.1966), русского ученого и конструктора, основоположника отечественной школы автоматического стрелкового оружия. Родился в Петербурге. В 1900 г. окончил Михайловскую артиллерийскую академию. В 1912—1913 гг. сконструировал две автоматические винтовки, в 1916 г. — первый в мире автомат под винтовочный патрон. В 1918—1931 гг. — директор и технический директор первого советского завода, выпускавшего автоматы его системы. В 1921 г. организовал и возглавил проектно-конструкторское бюро. Научный руководитель В. А. Дегтярева, Г. С. Шпагина, С. Г. Симонова и др.

120

лет со дня рождения Анри Фармана (26.V.1874—17.VII.1958), французского авиаконструктора и летчика. Родился в Париже. В 1907—1908 гг. установил ряд первых авиарекордов. В 1909 г. организовал под Парижем летную школу, тогда же начал строить самолеты. Его самолет F-4 (1909) применялся для обучения летчиков в ряде стран. В 1912 г. стал одним из основателей фирмы «Фарман», которая выпустила около 30 типов самолетов. Самолеты «Фарман» широко использовались в годы I-й мировой войны, а пассажирский самолет «Голиаф» эксплуатировался на первых авиалиниях Европы.

120

лет со дня рождения Михаила Ильича Усанова (15.IV.1894—15.VI.1981), советского физико-химика, академика Казахской АН с 1962 г. Родился в Житомире. В 1917 г. окончил Киев-

ский университет. В 1919—1920 гг. работал в Химической лаборатории в Киеве. В 1924—1929 гг. — технический руководитель Химико-фармацевтического завода и сотрудник Киевского политехнического института. В 1930—1934 гг. — профессор Томского университета, в 1935—1944 гг. — директор Института химии Среднеазиатского университета (Ташкент). С 1944 г. в Казахском университете в Алма-Ате. В 1932 г. разработал количественную теорию растворов, учитывающую химическое взаимодействие между компонентами и устанавливающую условия возникновения электрической проводимости в растворах. В 1934 г. показал, что г. н. аномальная электрическая проводимость — не исключение, а правило. В 1938 г. сформулировал обобщенную теорию кислот и оснований. Установил (1970) условия подчинения систем с химическими взаимодействиями законам идеальных растворов. Вывел (1978) уравнения зависимости плотности и вязкости растворов от их состава.

100

лет со дня рождения Николая Григорьевича Чеботарева (15.VI.1894—2.VII.1947), советского математика. Родился в Каменце-Подольском. В 1916 г. окончил Киевский университет. В 1923—1927 гг. преподавал в Одесском университете, с 1928 г. — профессор Казанского университета. Принимал основное участие в создании в 1934 г. в Казани НИИ математики и механики и был его первым руководителем. В 1924 г. решил проблему Фробениуса, получив наиболее глубокое обобщение теоремы Дирихле. Исследовал вопросы теории групп Ли, групп Галуа, теории алгебраических чисел, продолжаясь полиномов и проблему резольвент. Написал монографию по теории функций Дирихле. Занимался обоснованием теории Галуа и, используя ее результаты, доказал гипотезу Т. Клаузена об условиях возможности построения квадратуемых луночек.

100

лет со дня рождения Германа Оберта (25.VI.1894—1989), одного из пионеров ракетной техники. Родился в Херманштадте (ныне Сибиу, Румыния). В 1913—1923 гг. учился в университетах Мюнхена, Клуэжа, Геттингена, Гейдельберга. В 1925—1938 гг. профессор колледжа Рот в Медиахе (Румыния). В 1938—1940 гг. проводил экспериментальные работы в области ракетной техники в Вене, в 1940—1941 гг. — в Дрездене. В 1941—1943 гг. инженер-консультант в Немецком всенном исследовательском центре в Пенемюнде. В 1943—1945 гг. инженер-консультант по разработке пороховых военных ракет на Вестфальско-Анхальтских заводах. До 1953 г. занимался частными исследованиями. В 1950—1953 гг. работал над ракетами для итальянского ВМФ. В 1955—1958 гг. принимал участие в осуществлении ракетной программы США. Разработал ряд вопросов теории полета ракет и использования их для исследований атмосферы, внес вклад в развитие ракетных двигателей.