

Календарь юбилейных дат

350

лет со дня рождения *Дени Папена* (22.VIII.1647–1714, по другим данным, 1712), французского физика и инженера, одного из изобретателей парового двигателя, чл. Лондонского королевского об-ва (1680) и Парижской АН. Род. в Шитне (Франция). Окончил Анжерский ун-т (1669). Был ассистентом у Х. Гюйгенса в Парижской АН, а в 1676–1679 у Р. Бойля в Лондоне. В 1684–1687 куратор экспериментов, проводимых в Лондонском королевском об-ве, в 1687–1695 профессор Марбургского ун-та (Германия). Работы посвящены теплоте, гидравлике, пневматике. В 1674 совм. с Х. Гюйгенсом усовершенствовал воздушный насос и открыл зависимость точки кипения воды от давления. Изобрел (1680) паровой котел, снабдив его (1681) предохранительным клапаном. В 1690 первым использовал пар для поднятия поршня. Описал замкнутый термодинамический цикл парового двигателя, а в 1707 — свой двигатель (паровая машина Папена). Совм. с Р. Бойлем и Ф. Гауксби доказал, что воздух является проводником звука.

200

лет со дня рождения *Чарлза Лайеля* (14.XI.1797–22.II.1875), английского естествоиспытателя, одного из основоположников актуализма в геологии, члена Лондонского королевского об-ва (1826), Линнеевского и Геологического (в 1835 президент) об-в. Род. в Киннорди (Шотландия). Окончил Оксфордский ун-т. В 1830–1833 издал труд «Основы геологии», в котором в противовес теории катастроф развел учение о медленном и непрерывном изменении земной поверхности под влиянием постоянных геологических факторов. В книге «Геологические доказательства древности человека» (1836) привел доводы в защиту эволюционной теории Ч. Дарвина о происхождении видов.

175

лет со дня рождения *Луи Пастера* (27.XII.1822–28.IX.1895), французского микробиолога и химика, основоположника современной микробиологии и иммунологии, чл. Парижской АН (1862), Французской медицинской академии (1873), Французской академии («бессмертных», 1881), чл.–корр. (1884) и почетный чл. (1893) Петербургской АН. Род. в Доле. Окончил Высшую нормальную школу (1847). Проф. ун-тов в Страсбурге (с 1849) и Лилле (с 1854), Нормальной школы (с 1857), Парижского ун-та (с 1867). Первый директор н.-и. микробиологического ин-та (Пастеровского ин-та), созданного в 1888. Его работы, посвященные изучению оптической асимметрии молекул, легли в основу стереохимии. С 1857 изучал процессы брожения; доказал, что они вызываются деятельностью микроорганизмов. Открыл явление анаэробиоза и существование анаэробных бактерий. Заложил научные основы виноделия, пивоварения и других отраслей пищевой промышленности. Предложил метод предохранения продуктов питания от порчи (пастеризацию). Опроверг теорию самоизрождения микроорганизмов. Изучил этиологию многих инфекционных заболеваний. Разработал метод практической вакцинации против куриной холеры (1879), сибирской язвы (1881), бешенства (1885). Ввел методы асептики и антисептики.

150

лет со дня рождения *Павла Николаевича Яблочкова* (2.IX.1847–19.III.1894), русского электротехника, изобретателя, создателя первой практически применимой системы электрического освещения. Род. в с. Жадовка Саратовской губ. Окончил Николаевское военное училище (1866) и Техническое гальваническое заведение в Петербурге (1869). В 1869–1873 служил в

Киеве в качестве военного инженера, с 1873 начальник службы телеграфа Московско-Курской ж. д. Автор изобретений в области электрического освещения, электрических машин, гальванических элементов и аккумуляторов. В 1875 предложил дуговую лампу без регулятора («свеча Яблочкова») и сконструировал ее промышленный образец. В том же году разработал и внедрил в Париже систему электрического освещения на однофазном переменном токе — «русский свет», которая была продемонстрирована на Всемирной выставке в Париже в 1878. Со второй половины 1880-х занимался главным образом вопросами генерирования электрической энергии: сконструировал «магнитодинамоэлектрическую машину», имевшую основные черты современной индукторной машины, проводил исследования в области практического решения задачи непосредственного превращения энергии топлива в электрическую, предложил гальванический элемент со щелочным электролитом, создал регенеративный элемент и т. д. Был участником электротехнических выставок в России (1880 и 1882), Парижских электротехнических выставок (1881 и 1889), Первого международного конгресса электриков (1881), одним из инициаторов создания электротехнического отдела Русского технического общества и журнала «Электричество».

125

лет со дня рождения Владимира Клавдиевича Арсеньева (29.VIII.1872—4.IX.1930), исследователя Дальнего Востока, путешественника, этнографа и писателя. Род. в Петербурге. В 1902—1903 предпринял ряд экспедиций для топографического, географического и военно-статистического изучения отдельных районов Южного Приморья. В 1906—1907 и 1908—1910 исследовал горы Сихотэ-Алинь. В 1912 опубликовал первую комплексную сводку данных о природе и людях Уссурийского края. В 1918 совершил путешествие на Камчатку, в 1923 — на Командорские острова. В 1927 предпринял экспедицию по маршруту Советская Гавань — Хаба-

ровск. Изучал быт, обычай, промыслы, религиозные верования, фольклор удэгейцев, тазов, орочей, нанайцев и др. Вел педагогическую работу, участвовал в создании музеев Дальнего Востока. Создал краеведческое направление в отечественной научно-художественной литературе.

100

лет со дня рождения Ирен Жолио-Кюри (12.IX.1897—17.III.1956), французского физика и радиохимика, лауреата Нобелевской премии, золотой медали Барнарда, медалей К. Маттеучи (1932), А. Лавуазье (1954), кавалера ордена Почетного легиона Франции. Дочь П. Кюри и М. Склодовской-Кюри. Род. в Париже. Окончила Парижский ун-т (1920). С 1918 работала в Ин-те радиа под рук. М. Кюри. С 1926 занималась научными исследованиями вместе с мужем Ф. Жолио-Кюри. С 1934 директор Ин-та радиа и зав. кафедрой физики Парижского ун-та. В 1946—1950 работала в Комиссариате по атомной энергии. Исследования посвящены радиоактивности, ядерной физике, ядерной химии. В 1931 супруги Жолио-Кюри, повторив опыты Боте-Беккера и исследовав бериллиевое излучение, возникающее при бомбардировке бериллия быстрыми альфа-частицами, пришли к выводу, что оно имеет корпускулярную природу. Результаты этих экспериментов привели Дж. Чэдвика к открытию нейтрона. В 1934 И. и Ф. Жолио-Кюри открыли явление искусственной радиоактивности и получили искусственные радиоактивные изотопы, а затем обнаружили новый вид радиоактивных превращений — позитронную радиоактивность. В 1938 (совм. с П. Савичем) изучала радиоактивность урана, вызванную нейтронами. В результате проверки этих опытов О. Ган и Ф. Штрасман открыли явление деления ядер урана под действием нейтронов. Удостоена Нобелевской премии по химии (совм. с Ф. Жолио-Кюри, 1935) «за выполненный синтез новых радиоактивных элементов».

Составила Е. Н. Будрейко