

375

лет со дня рождения *Джованни Доменико Кассини* (8.VI.1625–14.IX.1712), астронома, исследователя Солнечной системы, основателя и первого директора (1669–1712) Парижской обсерватории, члена Парижской АН (с 1669). Будучи по происхождению итальянцем, с 1669 г. жил и работал в Париже.

Открыл вращение Юпитера (1665) и Марса (1666), четыре новых спутника Сатурна (1671–1684), деление кольца Сатурна на внутреннее и внешнее («деление Кассини»); исследовал либрации Луны.

200

лет со дня рождения *Фридриха Вёлера* (31.VII.1800–23.IX.1882), немецкого химика, одного из основоположников органического синтеза.

Род. в г. Эршерсхейме (близ Франкфурта-на-Майне). Окончил медицинский ф-т Гейдельбергского ун-та (1823). Специализировался по химии под руководством Л. Гмелина в Гейдельбергском и Й. Я. Берцелиуса в Стокгольмском ун-тах. В 1825–1835 преподавал в Технической школе в Касселе (с 1831 проф.). С 1836 проф. Геттингенского ун-та.

Научные исследования посвящены как неорганической, так и органической химии. Еще в студенческие годы приготовил йодистый циан и тиоцианат ртути. Открыл (1822) циановую кислоту. Наряду с Ю. Либихом установил (1823) наличие изомерии солей гремучей ртути. В 1828 доказал возможность получения мочевины упариванием водного раствора цианата аммония, что считается первым синтезом природного органического вещества из неорганического. Совм. с Ю. Либихом установил (1832) правильную формулу бензойной кислоты. В дальнейшем, исследуя производные «горько-миндального масла», они обнаружили, что при превращении в ряду бензойная

кислота — бензальдегид — хлористый бензоил — бензоилсульфид одна и та же группа, названная ими бензоилом, переходит без структурных изменений из одного соединения в другое. Это открытие было истолковано ими как факт, свидетельствующий в пользу правильности теории радикалов.

200

лет со дня рождения *Жана Батиста Дюма* (14.VII.1800–11.IV.1884), французского химика, биохимика и государственного деятеля, члена Парижской АН (с 1832).

Род. в Алесе. Работал фармацевтом в Женеве и одновременно учился в Женевском ун-те. В 1823–1840 работал в Политехнической школе в Париже, сначала ассистентом у Л. Ж. Тенара, а с 1835 стал профессором. В 1832–1868 преподавал в Сорбонне (с 1841 проф.), Центральной школе искусств и ремесел (1829–1852), одним из основателей которой был, и Высшей медицинской школе (с 1839). В 1849–1851 занимал должность министра сельского хозяйства и коммерции. С 1868 был непременным секретарем Парижской АН.

Научные работы относятся преимущественно к органической химии. Установил атомные массы ряда элементов. Определил (1827) состав ацетона и сложных эфиров; совм. с П. Булле пришел к выводу, что в эфире, винном спирте и этилене содержится радикал одного и того же состава — этерин. На этом основании выдвинул (1828) этеринную теорию как одну из теорий радикалов. Выдвинул (1840) первую теорию типов. Совместно с О. Лораном открыл (1832) в каменноугольной смоле антрацен. Заложил первые представления о классе спиртов. Установил, что жиры представляют собой сложные эфиры. Впервые получил (1847) нитрилы.

Был президентом Французского химического общества (1859), одним из редакторов «Летописей физики и химии» (с 1840).

150

лет со дня рождения *Карла Фердинанда Брауна* (6.VI.1850–20.IV.1918), немецкого физика, радиотехника и изобретателя, лауреата Нобелевской премии (1909).

Род. в г. Фульде. Учился в Марбургском ун-те, под руководством Г. Квинке выполнил докторскую работу по физике в Берлинском ун-те (1872). В 1885–1895 был профессором экспериментальной физики Тюбингенского ун-та, при котором организовал Физический ин-т. С 1895 — директор этого ин-та и профессор Страсбургского ун-та.

Работы относятся к радиотехнике и радиофизике. В 1897 сконструировал первую осциллографическую электронно-лучевую трубку (трубка Брауна). В 1898 изобрел колебательный контур значительной емкости и с малым затуханием (цепь Брауна). В 1899–1900 предложил разделить антенну и искровой разрядник. Изобрел несколько типов антенн (1913). Удостоен Нобелевской премии по физике (совм. с Г. Маркони) «в знак признания их вклада в создание беспроводной телеграфии».

125

лет со дня рождения *Анри Леона Лебега* (28.VI.1875–26.VII.1941), французского математика, одного из создателей теории функций действительного переменного, чл. Парижской АН (1922), Лондонского Королевского общества (1930).

Род. в г. Бове (Уаза). Окончил Высшую нормальную школу в Париже (1897). С 1921 профессор Коллеж де Франс. Преподавал также в ун-тах Парижа и Пуатье, в Сорбонне. В 1914–1918 — председатель математической комиссии Службы изобретений, образования и научного эксперимента.

Работы относятся к теории функций и теории интегрирования. Выделил класс измеримых функций. В теорию дифференцирования почти повсеместно ввел понятие производной. Преобразовал теорию тригонометрических рядов. Построил (1902) новую теорию интеграла

(интеграл Лебега). Ввел (1904) новые понятия меры множества и измеримой функции, благодаря чему стало возможным интегрирование широкого класса функций. Разработал (1910) теорию функций множества. Сформулировал теорему инвариантности, обратную теореме Бауэра. Решил проблему определения и уточнения траекторий полета снарядов.

100

лет со дня рождения *Денниса Габора* (5.VI.1900–9.II.1979), физика, создателя голографии, члена Лондонского Королевского общества (с 1956), лауреата Нобелевской премии (1971).

Род. в Будапеште. Учился в Техническом ун-те (1918–1920). Завершил образование в Берлинском ун-те (1924). После получения в 1927 докторской степени по электронике работал в компании «Сименс и Хальске» в Сименсштадте. В 1933–1934 был сотрудником Научно-исследовательского института электронных ламп в Тунгсраме (Венгрия). В 1934 эмигрировал в Англию, где работал в компании «Бритиш Томсон-Хьюстон»; в 1949–1967 преподавал в Лондонском ун-те (с 1958 проф.).

Работы посвящены электронной оптике, электронной микроскопии, скоростной осциллографии, разрядам в газах, физике плазмы, технике связи. В 1948 развил принципы голографии — нового метода получения объемных изображений, основанного на использовании интерференции света; описал эксперименты по получению плоских голограмм. В 1956 изобрел квадратурную голограмму. Его последние работы посвящены изобразительной голографии, в частности созданию объемного кино с использованием голографических принципов.

Создал плоскую катодно-лучевую трубку, разработал матричную теорию образования оптического изображения, теорию аналитического сигнала в технике связи, принципы сжатия импульса, в теории информации сформулировал теорему Габора-Шеннона.

Составила Е. Н. Будрейко