

Календарь юбилейных дат

175

лет со дня рождения *Грегора Иоганна Менделя* (22.VII.1822–6.I.1884), естествоиспытателя, основоположника учения о наследственности, положившего начало генетике как науке. Род. в Хейнцендорфе, Австро-Венгрия (ныне Гинчице, Чехия). Окончил философские классы при ун-те в Ольмюце (1843). С 1843 монах Августинского монастыря в Брюнне (с 1868 настоятель). С 1848 преподавал естественную историю и физику. В 1851–1853 вольнослушатель Венского ун-та. В 1856–1863 провел опыты по гибридизации гороха. Путем количественного учета всех полученных гибридов с помощью вариационно-статистического подхода впервые обосновал и сформулировал закономерности свободного расхождения и комбинирования наследственных факторов (з-ны Менделя). Его открытия привлекли внимание в 1900, когда Х. Де Фриз, К. Корренс и Э. Чермак почти одновременно убедились в справедливости выводов Менделя.

125

лет со дня рождения *Бертрана Рассела* (18.V.1872–2.II.1970), английского философа, логика, математика, социолога, общественного деятеля, чл. Лондонского королевского об-ва (1908). Род. в Треллеке (Уэльс). Окончил Тринити-колледж Кембриджского ун-та (1894). В 1910–1916 профессор Кембриджского ун-та, преподавал в ун-тах Великобритании и США. Создатель концепции логического атомизма, основоположник логического анализа философии. Занимался философскими вопросами математики. Открыл один из парадоксов теории множеств (парадокс Рассела), что привело его к построению оригинального варианта аксиоматической теории множеств и к последующей попытке сведения математики к логике. Предложил

оригинальную теорию дескрипций. Удостоен Нобелевской премии по литературе (1950). Один из инициаторов Пагуошского соглашения.

125

лет со дня рождения *Михаила Семеновича Цвета* (14.V.1872–26.VI.1919), русского биохимика и ботаника-физиолога. Род. в Асти (Италия). Окончил Женевский ун-т (1893). С 1896 работал в Лаб-и анатомии и физиологии растений Петербургской АН, с 1902 в Варшавском ун-те, с 1908 в Варшавском политехническом ин-те, с 1917 в Воронежском, с 1918 в Юрьевском ун-те. Основные научные исследования посвящены разработке от-правных положений хроматографического анализа. В 1903 открыл явление хроматографии и разработал хроматографический метод разделения и анализа смесей.

100

лет со дня рождения *Одда Хасселя* (17.V.1897–11.V.1981), норвежского физикохимика, чл. Норвежской АН (с 1933). Род. в Осло. Окончил ун-т в Осло (1920). Работал в Мюнхенском ун-те у К. Фаянса (1922–1923) и в Ин-те физической химии и электрохимии кайзера Вильгельма в Берлине (1923–1924). В 1925–1964 в ун-те в Осло (с 1934 профессор). Основные работы посвящены стереохимии органических соединений. Разработал основы конформационного анализа. Развил метод электронографии и применил его для исследования молекул сложных веществ. Удостоен Нобелевской премии по химии (1969, совм. с Д. Г. Р. Бартоном) за «вклад в развитие конформационного анализа и его применение в химии». Его работы послужили фундаментом для создания динамической стереохимии.

100

со дня рождения *Джона Дугласа Кокрофта* (27.V.1897–18.IX.1967), английского физика, чл. Лондонского королевского об-ва (1936). Род. в Тодмордене. Окончил Кембриджский ун-т (1924). С 1925 работал в Кавендишской лаб-и у Э. Резерфорда, с 1934 руководил Мондовской лаб-ей Лондонского королевского об-ва, одновременно (1929–1946) преподавал в Кембриджском ун-те (с 1939 профессор). В 1946–1959 возглавлял исследовательский атомный центр в Харуэлле, в 1959–1969 — Черчиллевский колледж в Кембридже. Работы посвящены ядерной физике, ускорительной технике, атомной энергетике, проблеме термоядерного синтеза. Занимался проблемой ускорения протонов (1928), вместе с Э. Уолтоном (1932) сконструировал высоковольтную установку — генератор Кокрофта–Уолтона, на которой осуществил (1932) первую ядерную реакцию с искусственно ускоренными протонами — трансмутацию лития, а затем (1933) и других элементов. Экспериментально доказал возможность ядерных реакций синтеза легких элементов под действием ускоренных протонов и дейтронов. Удостоен Нобелевской премии по физике (1951, совм. с Э. Уолтоном) за «работы по трансмутации атомных ядер с помощью искусственно ускоренных атомных частиц», подтвердившие справедливость з-на Эйнштейна, касающегося эквивалентности массы и энергии. Награжден медалями Д. Юза (1938), М. Фарадея (1955), У. Кельвина (1956), Н. Бора (1958).

100

лет со дня рождения *Сирила Нормана Хиншелвуда* (19.VI.1897–9.X.1967), английского физикохимика, чл. Лондонского королевского об-ва (с 1929; в 1955–1960 президент). Род. в Лондоне. Окон-

чил Оксфордский ун-т (1920). В 1921–1964 преподавал там же (с 1937 профессор), с 1964 в Имперском колледже науки и технологии в Лондоне. Основные работы выполнены в области химической кинетики. Установил (1921) механизм гомогенного мономолекулярного разложения многоатомных молекул. Обнаружил и объяснил на основе цепных реакций явления предела воспламенения водорода в смеси с кислородом. Удостоен Нобелевской премии по химии (1956, совм. с Н. Н. Семеновым) за «исследование механизма химических реакций».

75

лет со дня рождения *Оге Бора* (19.VI.1922), датского физика-теоретика, чл. Датской АН (1955). Род. в Копенгагене. Окончил Копенгагенский ун-т (1946). В 1944–1945 работал в Лос-Аламосской лаб-и. С 1946 в Ин-те теоретической физики и Копенгагенском ун-те (с 1956 профессор). В 1962–1970 директор Ин-та Нильса Бора, с 1975 Ин-та теоретической ядерной физики. Работы относятся к теории ядра и сверхпроводимости. В 1950–1952 совм. с Б. Моттельсоном разработал коллективную модель ядра. Построил модели переходного состояния делящегося ядра и каналов деления ядер. В 1958 совм. с Б. Моттельсоном и Д. Пайнсом предположил существование сверхтекучести адронов в ядрах. Удостоен (1975, совм. с Б. Моттельсоном и Д. Рейнуотером) Нобелевской премии по физике за «открытие взаимосвязи между коллективным движением и движением отдельной частицы в атомном ядре и развитие теории строения атомного ядра, базирующейся на этой взаимосвязи». Награжден медалями Х. Эрстеда (1970), Э. Резерфорда (1972) и др.

Составила Е. Н. Будрейко