

Календарь юбилейных дат

200

со дня рождения Ч. Р. Дарвина (12.II.1809–19.IV.1882), английского естествоиспытателя, члена Лондонского Королевского общества (1839). Род. в Шрусбери (графство Шропшир). Учился в Эдинбургском (1825–1827) и Кембриджском (1828–1831) ун-тах, по окончании последнего как натуралист совершил кругосветное путешествие на корабле «Бигл» (1831–1836), во время которого сделал огромное количество наблюдений по зоологии, ботанике, геологии, палеонтологии, антропологии и этнографии. После завершения этого путешествия опубликовал ряд работ: «Дневник изысканий» (1839), где впервые описал многих южноамериканских и островных животных, в особенности грызунов, хищных птиц, галапагосских ящериц, черепах, выюрков и др., «Строение и распределение коралловых рифов» (1842), «Геологические наблюдения над вулканическими островами» (1844), «Геологические наблюдения над Южной Америкой» (1846) и некоторые др. Его основной труд – «Происхождение видов путем естественного отбора, или сохранение благоприятствуемых пород в борьбе за жизнь» – вышел в свет в 1859 (первый набросок теории эволюции сделан в 1842, первое сообщение в печати – в 1858). В этом труде Дарвин утверждал, что виды растений и животных не постоянны, а изменчивы, что существующие ныне виды произошли естественным путем от др. видов, существовавших ранее; наблюдаемая в живой природе целесообразность создавалась и создается путем естественного отбора полезных для организма нена-

правленных изменений. Впоследствии появилось еще несколько трудов Дарвина по теории эволюции: «Изменение домашних животных и культурных растений» (1868), «Происхождение человека и половой отбор» (1871) и «Выражение эмоций у человека и животных» (1872). Дарвину принадлежит также ряд важных работ по ботанике, об образовании перегной и др.

150

лет со дня рождения А. С. Попова (4(16).III.1859 – 31.XII.1905(13.I.1906)), русского физика и электротехника. Род. в п. Турьинские Рудники Пермской губ. (ныне Краснотурьинск, Свердловская обл). Окончил Петербургский ун-т (1882). Преподавал физику и электротехнику в Минном офицерском классе (1883–1901) и Техническом училище Морского ведомства в Кронштадте (1890–1900); профессор физики (с 1901) и директор (с 1905) Петербургского электротехнического института.

Известность Попову принесло создание им системы беспроводной сигнализации (радиосвязи), которую он продемонстрировал в 1895. Передатчик представлял собой модифицированный вибратор Герца, а в качестве приемника использовалось устройство с когерером, в котором был применен принцип обратной связи, позволявший автоматически приводить приемник в рабочее состояние после приема каждого отдельного сигнала. Во время опытов в 1895 Попов также обнаружил, что его приемник реагирует также на грозовые разряды, и позже построил грозоотметчик – прибор для регистрации электромагнитного излучения гроз.

150

лет со дня рождения Ж. Лёба (7.IV.1859 – 11.II.1924), немецко-американского биолога. Окончил Страсбургский ун-т (1884) и работал в ряде университетов Германии, в 1889–1891 – на Неапольской зоологической станции. С 1891 в США. Был проф. Чикагского (с 1892) и Калифорнийского (с 1902) ун-тов. С 1910 работал в Рокфеллеровском ин-те (Нью-Йорк). Лебу принадлежат труды по физиологии мозга, поведению животных, по регенерации тканей (выдвинул химическую теорию регенерации), по искусственному партеногенезу, антагонистическому действию солей на живую клетку (в частности, на развивающуюся яйцеклетку; эти работы послужили основой для создания ионной теории возбуждения).

125

лет со дня рождения П. Й. В. Дебая (24.III.1884 – 2.XI.1966), голландско-американского физика, лауреата Нобелевской премии (1936). Род. в Маастрихте. Образование получил в Высшей технической школе в Ахене (1905) и Мюнхенском ун-те (докторская степень, 1908). Профессор в Цюрихе (1911 и 1920), Утрехте (1912), Геттингене (1914), Лейпциге (1927), Берлине (1934). Директор Физического ин-та О-ва кайзера Вильгельма в Берлине (1934–1939). С 1940 профессор Корнеллского университета в Итаке.

В 1912 Дебай предложил модель твердого тела, с помощью которой доказал, что при низких температурах теплоемкость кристаллической решетки пропорциональна кубу абсолютной температуры, а также

создал теорию теплопроводности диэлектрических кристаллов. Разработал дипольную теорию диэлектриков, основанную на представлении о молекулах как о жестких диполях. Его метод наблюдения интерференции рентгеновских лучей в кристаллических порошках и жидкостях (метод Дебая – Шеррера) нашел практическое применение в исследовании структуры веществ. Ему принадлежит также ряд работ по теории твердого тела, атома, проводимости электролитов и др.

125

со дня рождения И. И. Шмальгаузена (11(23).IV.1884 – 7.X.1963), советского биолога, акад. АН СССР (1935). Род. в Киеве. Окончил Киевский ун-т (1907). Проф. Воронежского (с 1918), Киевского (с 1921) и Московского (в 1939–1948) ун-тов, в последнем заведовал организованной им каф. дарвинизма. В 1930–1941 – директор Ин-та зоологии и биологии АН УССР, в 1936–1948 – директор Ин-та эволюционной морфологии АН СССР. В 1948–1955 – старший научный сотрудник, в 1955–1963 – завлабораторией эмбриологии Зоологического ин-та АН СССР. Шмальгаузен внес большой вклад в развитие многих областей биологии, его перу принадлежат труды по сравнительной анатомии и эмбриологии, эволюционной морфологии, происхождению наземных позвоночных, изучению процессов роста организмов, факторов, путей и закономерностей эволюции, феногенетике и формообразованию, биокибернетике.

Составил О. П. Белозеров