

250

лет со дня рождения Якоба II Бернулли (21.X.1659 – 3.VII.1789), швейцарского механика и математика, академика Петербургской АН (1787). Внук математика Иоганна Бернулли, Якоб получил юридическое образование, но затем переключился на физику и математику. После неудачной попытки занять кафедру физики в Базеле, освободившуюся после смерти Даниила Бернулли (1782), он уехал в Италию и поступил на дипломатическую службу. В 1786 переселился в Россию, где три года спустя погиб в результате несчастного случая. За свою короткую жизнь Бернулли успел опубликовать ряд работ по различным вопросам механики, теории упругости, гидростатики и баллистики, а также вывел дифференциальное уравнение колебания пластин.

225

лет со дня рождения П.-Л. Дюлонга (12.II.1785 – 19.VII.1838), французского физика и химика, члена Парижской АН (1823). Род. в Руане. Изучал медицину в Париже, впоследствии занимался медицинской практикой, работал в лаборатории К.-Л. Бертолле в Политехнической школе. С 1811 – проф. химии Ветеринарной школы в Париже, с 1820 – проф. физики Политехнической школы (с 1830 – директор), с 1832 – непреременный секретарь Парижской АН.

Основные работы Дюлонга посвящены общей и неорганической химии. Он впервые получил хлористый азот (1811) и фосфорноватистую кис-

лоту (1816), независимо от Г. Дэви и почти одновременно с ним предложил водородную теорию кислот (1815), вместе с А. Т. Пти установил закон теплоемкости твердых тел (1819, закон Дюлонга-Пти), а годом ранее они же вывели общую формулу для скорости охлаждения тел. Также Дюлонг определил давление насыщенного водяного пара при разных температурах (1824–1830) и изучал термическое разложение оксалатов.

150

лет со дня рождения Г. Е. Грум-Гржимайло (5(17).II.1860 – 3.III.1936), русского (советского) географа и путешественника, исследователя Средней и Центральной Азии. Род. в Санкт-Петербурге. Образование получил в 1880–1884 на физико-математическом ф-те Петербургского ун-та. В 1884–1887 путешествовал по Алаю, Памиру, Тянь-Шаню, Кашгарию, Каракоруму, по итогам этих экспедиций им были написаны работы «Очерк Припамирских стран» (1886), «Памир и его лепидоптерологическая фауна» (1890) и др. В 1889–1890 возглавлял экспедицию в Центральную Азию, во время которой были открыты горы Бэйшань и определена глубина Турфанской впадины, а также на охоте добыты экземпляры лошади Пржевальского. Результатом этого путешествия стал трехтомник «Описание путешествия в Западный Китай» (1896–1907), содержащий историко-этнографическую характеристику исследованных областей. В 1903–1914 Грум-Гржимайло совершил ряд поездок и экспедиций в Западную Монголию, Туву (тогда Урянхайский

край), на Дальний Восток и в др. районы. Его именем назван перевал на Сихотэ-Алине, один из открытых им ледников на Памире и ледник на массиве Богдо-Ула.

125

лет со дня рождения У. Нобиле (21.I.1885 – 30.VII.1978), итальянского дирижаблестроителя и исследователя Арктики. Род. в Лауро, провинция Авеллино. В 1908 окончил Неаполитанский ун-т, где изучал электротехнику и инженерное дело. В 1926 участвовал в экспедиции Р. Амундсена в качестве командира дирижабля «Норвегия» собственной конструкции. В 1928 руководил итальянской экспедицией к Северному полюсу на дирижабле «Италия», потерпевшем катастрофу близ Шпицбергена (из 8 оставшихся в живых членов экспедиции 7 человек были спасены советской экспедицией на ледоколе «Красин», сам Нобиле – шведским летчиком Лундборгом). В 1931–1936 он работал в СССР в качестве одного из ведущих конструкторов-дирижаблестроителей, в 1939–1942 жил в США. В 1943 вернулся на родину, где после окончания Второй мировой войны преподавал в Неаполитанском ун-те.

100

лет со дня рождения Ж.-Л. Моно (9(22).XI.1909 – 31.I.1970), французского биолога, лауреата Нобелевской премии (1965, совместно с Ф. Жакобом и А. Львовым). Род. в Париже, но детские годы провел на юге Франции, где учился в Каннском лицее. Образование получил на естественном факультете Парижского ун-та (степень бакалавра – в 1931, доктора – в 1941), в 1934 начал там же преподавать.

С 1945 – завлабораторией физиологии микроорганизмов, с 1953 – руководитель отдела биохимии клетки, а с 1971 – директор Пастеровского ин-та в Париже. С 1959 – проф. Парижского ун-та, с 1967 – Коллеж де Франс. Работы Моно были посвящены росту бактерий, индукции и репрессии бактериальных ферментов. Он автор гипотез (совместно с Ф. Жакобом) о переносе при участии информационной РНК генетической информации с ДНК на рибосомы и о механизме генетической регуляции синтеза белка у бактерий (концепция оперона).

100

лет со дня рождения У. Б. Шокли (13. II.1910 – 12.VIII.1989), американского физика, лауреата Нобелевской премии (1956, совместно с Дж. Бардином и У. Браттейном). Род. в Лондоне. В 1932 окончил Калифорнийский технологический ин-т, в 1936 получил докторскую степень в Массачусеттском технологическом ин-те. В дальнейшем работал в фирме «Белл телефон» (1936–1955), руководил лабораторией полупроводников фирмы «Бекман Инструментс Инкорпорейшн» (1955–1958), был президентом компании «Шокли Транзистор Корпорейшн» (1958–1960) и директором «Шокли Транзистор» (1960–1963). В 1963–1975 – проф. Стэнфордского ун-та. Шокли является автором работ по физике твердого тела и полупроводников. Ряд из них посвящен энергетическим состояниям в твердых телах (металлах и сплавах), вопросам теории дислокаций и ферромагнетизма. Наибольшую известность ему принесло участие в создании совместно с Дж. Бардином и У. Браттейном точечного и плоскостного транзистора (1947).

Составил О. П. Белозеров