

Календарь юбилейных дат

Calendar of Jubilee Dates

375 лет

со дня рождения О. К. Рёмера (25.IX.1644 – 19.IX.1710), датского астронома и приборостроителя, члена Французской академии наук (1671). Род. в Орхусе в купеческой семье. Образование получил в Копенгагенском ун-те. В 1664–1670 участвовал в редактировании рукописей Тихо Браге. С 1672 – в Парижской обсерватории, где проводил наблюдения совместно с Дж. Д. Кассини. В 1681 вернулся в Данию и занял пост проф. Копенгагенского ун-та и директора обсерватории. С 1694 – главный налоговый эксперт, с 1705 – бургомистр и комиссар полиции Копенгагена.

По наблюдениям затмений спутников Юпитера первым определил скорость распространения света. Изобрел и изготовил полуденную трубу, меридианный круг, экваториал с часовым кругом и дугой склонений и др., с помощью которых определил склонения и прямые восхождения более 1000 звезд. Способствовал введению в Дании в 1710 григорианского календаря.

275 лет

со дня рождения Ж.-Б. Ламарка (1.VIII.1744 – 18.XII.1829), французского естествоиспытателя, чле-

на Парижской АН (1795). Род. в Базантене, Пикардия, был 11-м ребенком в небогатой дворянской семье потомственных военных. С 1761 служил в армии, в 1772–1776 обучался в Медицинской школе в Париже. С 1779 работал в Академии наук помощником ботаника, с 1788 назначен королевским ботаником и хранителем гербария в Королевском ботаническом саду. В 1793 по инициативе ученого сад был реорганизован в Музей естественной истории, где он до 1818 являлся профессором.

Явился создателем первой целостной концепции эволюции живой природы, и первым высказал идею о видовой изменчивости. Один из основоположников зоологии и палеонтологии беспозвоночных, зоопсихологии, гидрогеологии, исторической геологии, сформулировал представления о биосфере. Разделил животный мир на позвоночных и беспозвоночных и ввел термин «беспозвоночные». Независимо от Г. Р. Тревирануса предложил термин «биология» и способствовал его распространению. Опубликовал многочисленные труды по метеорологии и флоре Франции. В своих физико-химических трудах защищал теорию флогистона и выступал противником пневматической химии.

250 лет

со дня рождения Ж. Кювье (23.VIII.1769 – 13.V.1832), французского естествоиспытателя, анатома, палеонтолога, историка науки, члена (1795) и постоянного секретаря (1803) Парижской АН, члена Лондонского королевского о-ва (1806), члена Французской академии (1818), иностранного почетного члена Петербургской АН (1802), барона (1820), пэра (1831). Род. в Мёмпельгарде в небогатой семье военного. В 1788 окончил Каролинскую академию в Штутгарте и до 1795 служил домашним учителем. Затем был приглашен на должность ассистента профессора в Музее естественной истории и читал лекции в Центральной школе Пантеона. В 1799 возглавил кафедру в Коллеж де Франс, с 1800 – профессор Ботанического сада. Занимал ряд важных государственных должностей.

Один из основоположников сравнительной анатомии, палеонтологии и систематики животных. В основу классификации положил строение нервной системы, сгруппировав животных в четыре типа: позвоночные, членистые, мягкотелые и лучистые, что позволило отражать в классификациях животных единство организации в пределах каждого типа. Сформулировал принцип корреляции органов и функций в целостном организме. Описал большое число ископаемых форм, предложив по ним датировать геологические слои, разработал метод реконструкции ископаемых организмов по сохранившимся фрагментам скелета. Один из

основоположников креационизма и создатель теории катастроф в геологической истории Земли. Был главным противником теории эволюции.

Создал ф-т естественных наук в Парижском ун-те, организовал ряд ун-тов и лицеев в городах Франции. Автор работ по истории естествознания и биографий ученых. В Коллеж де Франс читал курс истории наук.

225 лет

со дня рождения Х. И. Пандера (12(23).VII.1794 – 10(22).IX.1865), российского зоолога, эмбриолога, палеонтолога, геолога и анатома, члена Петербургской АН (1823–1827). Род. в Риге в семье банкира. В 1812–1814 учился в Дерптском ун-те, затем продолжил образование в Берлине и Гёттингене, в 1816–1817 – в Вюрцбурге, где получил докторскую степень. В 1820–1821 участвовал в экспедиции в Бухару. В 1821 избран адъюнктом АН, в 1823 – экстраординарным, в 1826 – ординарным академиком. В 1827 вышел из состава АН и проживал в имение под Ригой, где продолжил научную работу. С 1842 – чиновник особых поручений по ученой части Горного департамента.

Ранними работами способствовал развитию эмбриологии в России. Изучая зародышевое развитие цыпленка, описал три зародышевых листка и одним из первых указал на их роль в процессе формирования органов. Занимаясь сравнительно-анатомическими исследованиями и сопоставляя строения скелетов современных

млекопитающих и птиц с ископаемыми формами, рассматривал эволюцию животного мира как естественный процесс. Стал основоположником отечественной палеонтологии — исследования касались в основном древнепалеозойских отложений на территории России. Составил сводку по беспозвоночным и позвоночным силура. Наибольшее значение имеет описание конодонтов, группы ископаемых примитивных позвоночных морских животных, родственных современным миногам. Описал геологическое строение ряда регионов страны.

200 лет

со дня рождения Л. Фуко (19.IX.1819 — 11.II.1868), французского физика и механика, иностранного чл.-корр. Петербургской АН (1860), иностранного члена Лондонского королевского о-ва (1864), члена Парижской АН (1865). Род. в Париже в семье издателя. Не получив законченного медицинского образования, увлекся экспериментальной физикой и занимался самообразованием. С 1845 — научный обозреватель влиятельной «Газеты политических и литературных дебатов», с 1855 — сотрудник Парижской обсерватории, с 1862 — член Бюро долгот.

Исследования относятся к оптике, механике, электромагнетизму. Наибольшую известность получило наглядное экспериментальное доказательство вращения Земли вокруг оси (маятник Фуко). Также разработал отличавшийся для своего времени высокой точностью метод измерения скорости

света в воде и воздухе, что способствовало окончательному подтверждению волновой теории света. Обнаружил нагревание металлических тел индукционными токами (вихревые токи Фуко). Построил поляризационную призму, пригодную для работы в ультрафиолетовой области спектра, фотометр, гироскоп, регулятор для дуговой электрической лампы и другие приборы. Впервые разработал точный метод изготовления зеркал для больших рефлекторов и предложил использовать вместо металлических зеркал стеклянные, покрытые тонким слоем серебра.

125 лет

со дня рождения П. Л. Капицы (26.VI(8.VII).1894 — 8.IV.1984), советского физика, академика АН СССР (1939), члена Лондонского королевского о-ва (1929), лауреата Сталинских (1941, 1943) и Нобелевской (1978) премий, дважды Героя Социалистического Труда (1945, 1974). Род. в Кронштадте в семье военного инженера. В 1918 окончил Петроградский политехнический ин-т, где с 1918 по 1921 преподавал. Одновременно работал в Физико-техническом отделе Государственного рентгенологического ин-та. В 1921—1934 — в командировке в Кавендишской лаборатории, где с 1924 по 1932 был зам. директора. В 1930—1933 — директор созданной по его инициативе в Кембридже Мондовской лаборатории. В 1934 приехал в СССР и не получил разрешения на выезд. В 1935 организовал и возглавил

Ин-т физических проблем. В 1943–1946 – начальник ГУ кислородной промышленности при СНК. Стоял у истоков советского атомного проекта, входил в состав Спецкомитета и Техсовета при нем. В 1946 из-за конфликта с Берией снят с должностей. В 1946–1955 продолжал научные исследования в домашней лаборатории на даче на Николиной Горе. С 1939 – профессор МГУ, в 1947–1949 – заведующий кафедрой физико-технического ф-та, инициатор создания в 1951 на его базе МФТИ. В 1955 возвратился на пост директора ИФП.

Основные работы посвящены сильным магнитным полям, физике и технике низких температур, электронике больших мощностей. Создатель электрического импульсного генератора для исследования магнитных свойств вещества и разработчик нового

импульсного генератора сверхсильных магнитных полей. Открыл закон линейного возрастания электросопротивления металлов («линейный закон Капицы»). Создал установку для ожижения гелия адиабатическим методом, открыл явление сверхтекучести жидкого гелия, что послужило фундаментом нового общего подхода в физике низкотемпературных систем. Разработал новый метод ожижения воздуха и наладил промышленное производство жидкого кислорода. Разработал новый тип мощных генераторов СВЧ-колебаний непрерывного действия – планотрон и ниготрон. Исследования последних лет были связаны с проблемами высокотемпературной плазмы и управляемого термоядерного синтеза.

Составила М. В. Шлеева