Календарь юбилейных дат

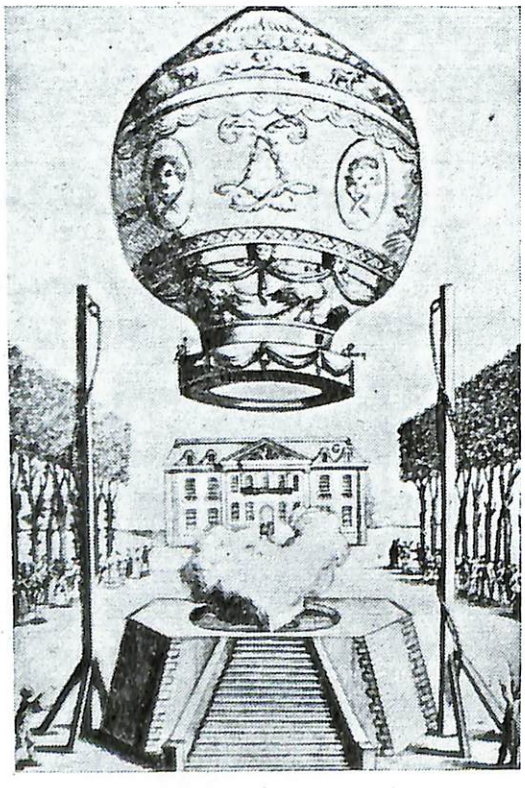
1583

400 лет назад Галилео Галилеем установлен закон изохронного колебания маятника. Ученик Галилея Винченцо Вивиани утверждал, что его учитель пришел к этому закону, наблюдая раскачивание лампады в Пизанском соборе, причем время Галилей измерял по биению своего пульса.

1733

На основании многочисленных опытов с электричеством француз Шарль Франсуа де-Систерне Дюфе пришел к выводу, что «имеется два существенно различных вида электричества». «Одно из них,— писал он,— я назову стеклянным, а другое смоляным... Отличительным признаком обоих электричеств служит то, что однородные электричества отталкиваются, а разнородные взаимно притягиваются».

Это фундаментальное открытие положило начало 250-летней истории ныне общепринятой гипотезы о двух видах электричества.



Полет аэростата братьев Монгольфье с пилотами П. Д. Розе и д'Аламбером 21 ноября 1783 г.

1783

5 июля 1983 года исполняется 200 лет со дня первого полета теплового аэростата, построенного из бумаги братьями Жозефом и Этьеном Монгольфье («монгольфьера»). В ноябре 1783 года наполненный дымом монгольфьер поднял в воздух первый экипаж.

1783

200 лет назад Антуан Лавуазье и Пьер Лаплас в совместной работе сконструировали прибор для измерения теплоемкости, названный ими «калориметр» (это название сохранилось в науке до сих пор). В том же году, измеряя удельные теплоемкости различных тел, они открыли, что удельная теплоемкость тела не постоянна, а зависит от температуры.

1833

150 лет назад, в 1833—1834 гг. Майклом Фарадеем были установлены законы электролиза и разработана вся терминология этого явления («анод», «катод», «электрод», «ион», «электролиз» и т. п — термины, предложенные Фарадеем). Современники высоко оценили эти результаты: «Ваши открытия в области электрохимии представляют собой одну из самых больших революций в химии и открывают эру новых исследований»,— писал в 1836 Фарадею английский физик Даниэль, создатель «постоянного элемента Даниэля».

1883, 1903

100 лет назад К. Э. Циолковским завершена работа «Свободное пространство» — первая научная статья по освоению космического пространства.

80 лет назад вышла в свет классическая работа К. Э. Циолковского «Исследование мировых пространств реактивными приборами».

300 лет

Со дня рождения Дезагюлье Жана Теофила (12.III.1683—10.III.1744) — английского естествоиспытателя и теолога, члена Лондонского королевского общества и Парижской Академии наук. Дезагюлье первый в физике ввел термин и понятие «проводник»; изобрел планетарий. Обычно отмечают его заслуги в пропаганде и распространении идей Ньютона, Грея и других ученых. Был профессором физики

в Оксфорде, в конце жизни стал капелланом принца Уэльского.

250 лет

Со дня рождения Йозефа Готлиба Кёльрёйтера (27.IV.1733—12.XI.1806), немецкого ботаника, почетного члена Петербургской Академии наук, одного из основоположников метода искусственной гибридизации растений. Целью своей научной деятельности, которая началась в России (адъюнкт Петербургской Академии в 1756—1761 гг.) Кёльрёйтер ставил доказательство наличия пола у растений. В ходе исследований получил в 1760 г. первый искусственный гибрид. Впервые отметил мощное развитие гибридов первого

Иозеф Готлиб Кёльрёйтер

поколения (гетерозис) и сделал практические выводы из этого наблюдения. Показал роль нектара как средства привлечения насекомых, опыляющих растения. Экспериментальные работы Кёльрёйтера получили высокую оценку Ч. Дарвина, который много ссылался на Кёльрёйтера и называл его «самым опытным» и «удивительным наблюдателем», «высоким авторитетом» и т. п. (Ч. Дарвин. Происхождение видов. М.—Л., 1937, с. 359, 360, 543 и др.).

150 лет

Со дня рождения Фердинанда Паули Рихтгофена (5.V.1833—6.X.1905), известного немецкого путешественника, географа и геолога. Европа обязана Рихтгофену новым открытием Китая. Четырехтомная монография «Китай», написанная в результате многолетних путешествий по малоизвестной в то время стране, принесла Рихтгофену мировую славу. Исследования географии Восточной Азии, работы по геоморфологии, петрографии и стратиграфии, разработка оригинальных представлений о предмете географии поставили Рихтгофена в ряд крупнейших геологов и географов своего времени. «Он был едва ли не самым крупным авторитетом в области землеведения и не в одной только Германии» — писал о нем выдающийся русский географ Д. Н. Анучин. (Д. Н. Анучин. Люди зарубежной науки. М., 1960).

125 лет

Со дня рождения Дизеля Рудольфа (18.III.1858—29, 30.IX.1913) — немецкого изобретателя. Дизель запатентовал (патенты 1892 и 1893 гг.) идею двигателя внутреннего сгорания, работающего по циклу, близкому к циклу Карно. Идею практически осуществить не удалось, но построенный им двигатель (1897—1899 гг.), впервые сочетающий уже известные принципы — предварительное сжатие воздуха, впрыск топлива в конце такта сжатия, самовоспламенение,— стал самым экономичным тепловым двигателем и получил широкое распространение.

100 лет

Со дня рождения Усова Михаила Антоновича (20.II.1883—26.VII.1939) — советского геолога академика, исследователя геологии Сибири, Монголии и Китая, автора ряда трудов по петрографии.

С. Б. Шапошник