

Календарь юбилейных дат

Calendar of Jubilee Dates

225 лет

со дня рождения К. Э. фон Бэра (17(28).II.1792 – 16(28).XI.1876), российского естествоиспытателя, действительного (1828) и почетного (1862) члена Петербургской АН. Род. в имении Пип Эстлянской губ. в семье небогатого помещика. В 1814 окончил медицинский ф-т Дерптского ун-та. С 1817 преподавал в Кёнигсбергском ун-те, где с 1826 – ординарный проф. зоологии. С 1834 по 1862 – в Петербурге в АН. В 1841–1852 – проф. Медико-хирургической академии.

Один из основоположников эмбриологии, сравнительной анатомии и отечественной антропологии. Открыл и описал яйцеклетку у млекопитающих и человека, а также раннюю стадию развития эмбриона животных – бластулу. Сформулировал законы зародышевого сходства, исследовал и описал развитие всех основных органов позвоночных. Принимал участие в экспедициях на Новую Землю и Каспийское море. Известен работами в области этнографии и ихтиологии. Один из учредителей Русского географического общества и организатор его этнографического отделения.

225 лет

со дня рождения Дж. Гершеля (7.III.1792 – 11.V.1871), ученого-энциклопедиста, астронома, математика, изобретателя и фотографа-экспериментатора, члена Лондонского королевского о-ва (1813), иностранного почетного члена Петербургской АН (1826). Род. в Слау (Бакингемшир) в семье астронома У. Гершеля. В 1813 окончил Кембриджский ун-т. С 1816 помогал отцу, а после его

смерти в 1822 продолжил и расширил наблюдения за звездами и туманностями. В 1834–1838 вел наблюдения на мысе Доброй Надежды. Избирался президентом Лондонского королевского астрономического общества (1827–1829, 1839–1841 и 1847–1849). С 1850 по 1855 был директором Монетного двора.

Открыл свыше 3000 двойных звезд и составил 11 каталогов, опубликовал в 1864 сводный общий каталог всех туманностей и звездных скоплений, включающий 5079 объектов. Разработал теоретические основы конструирования объективов из двух линз для ослабления сферической и хроматической аберрации. Открыл существование тепловых лучей в части спектра за красными световыми лучами. В фотографии открыл закрепляющее свойство гипосульфита, независимо от У. Толбота предложил использовать для получения фотографических изображений бумагу, покрытую светочувствительным материалом, ввел термины «позитив» и «негатив». Был известным популяризатором науки.

100 лет

со дня рождения Е.И. Забабахина (3(16).I.1917 – 27.XII.1984), советского физика, академика АН СССР (1968), генерал-лейтенанта-инженера ВВС (1977), Героя Социалистического труда (1954), лауреата Сталинских (1949, 1951, 1953) и Ленинской (1958) премий. Род. в Москве в семье служащих. В 1932–1934 учился в машиностроительном техникуме при 1-м ГПЗ им. Л.М. Кагановича, в 1936–1938 работал мастером на том же заводе.

В 1938 поступил на физический ф-т МГУ, с 3-го курса был откомандирован в ВВИА им. Н.Е. Жуковского, где после окончания обучения преподавал на кафедре баллистики. В 1948–1955 работал в КБ-11 (Арзамас 16, с 1992 – РФЯЦ – ВНИИЭФ), с 1951 – начальник отдела, в 1955 – заместитель главного конструктора и научный руководитель. В 1955 был переведен в НИИ-1011 (Челябинск-70, с 1992 – РФЯЦ – ВНИИТФ им. Е.И. Забабахина), с 1960 – научный руководитель ин-та.

Один из главных руководителей советского атомного проекта, специалист по ядерному взрыву. Основные труды посвящены газодинамике, теории взрыва и ударных волн. Один из создателей первого ядерного заряда и оригинального второго для атомной бомбы РДС-2. Участвовал в создании первой водородной бомбы. Внес большой вклад в изучение физических процессов ядерного взрыва и его последствий, работал над проблемой использования ядерных взрывов в мирных целях. Получил фундаментальные научные результаты в области кумулятивных систем, в физике высоких давлений, в физике взрыва. Создатель уральской научной школы по физике высоких плотностей энергии.

100 лет

со дня рождения И.Р. Пригожина (12(25).I.1917 – 28.V.2003), физика и физико-химика, действительно члена (1953) и президента (1969) Королевской академии Бельгии, иностранного члена АН СССР / РАН (1982), лауреата Нобелевской премии по химии (1977). Родился в Москве, отец – химик-технолог, предприниматель, мать – музыкант. В 1921 вместе с родителями покинул Россию,

с 1929 – в Брюсселе. В 1942 окончил химический ф-т Брюссельского свободного ун-та, где вел преподавание (с 1947–1962 – проф.). В 1943 арестован гестапо и десять недель провел в заключении, награжден медалью Сопротивления. С 1962 – директор Международного ин-та физики и химии Э. Сольве в Брюсселе. В 1967 организовал и возглавил Центр статистической механики и термодинамики Техасского университета, названный в 1977 его именем.

Один из создателей термодинамики необратимых процессов. Специалист в области термодинамики, статистической механики и теории неравновесных процессов. Создал теорию для описания так называемых диссипативных структур – неравновесных термодинамических систем, которые при определенных условиях, поглощая вещество и энергию из окружающего пространства, могут совершать качественный скачок к усложнению, что не может быть предсказано, исходя из классических законов статистики. Такие системы позже были названы именем ученого. Доказал одну из основных теорем термодинамики неравновесных процессов – о минимуме производства энтропии в открытой системе. Первым применил теорию необратимых процессов для объяснения химических, биологических и социальных процессов.

В 1992 в ИИЕТ РАН встречался с российскими учеными. Будучи консультантом Европейского сообщества, немало сделал для поддержки российской науки, в том числе финансовой, в тяжелый для нее период начала реформ. Основные научные труды переведены на русский язык. Увлекался литературой и археологией, любил музыку и хорошо играл на фортепиано.

Составила М.В. Шлеева