

Календарь юбилейных дат

350 лет

со дня рождения Исаака Ньютона (4.I.1643—31.III.1727), одного из величайших ученых в истории человечества.

250 лет

со дня рождения Рене Жюста Аюи (Гаюи) (28.II.1743—1.VI.1822), французского химика и кристаллографа, члена Парижской АН с 1783 г., почетного члена Петербургской АН с 1806 г. В 1794—1802 гг. — профессор Горной школы (Париж). Внес крупный вклад в развитие кристаллографии, в частности им открыты закон целых чисел, названный его именем, а также теория убывания числа молекул в слоях, последовательно формирующих кристалл. Его именем назван минерал Гаюин.

225 лет

со дня рождения Жана-Батиста-Жозефа Фурье (21.III.1768—16.VI.1830), французского математика, одного из основоположников математической физики, члена Института Франции с 1817 г., члена Французской АН с 1826 г., почетного члена Петербургской АН с 1829 г., иностранного члена Лондонского королевского общества. Родился в Оксерре. Учился в военной школе в Оксерре. Математикой начал заниматься с 1781 г., в 1795 г. был направлен в Политехническую школу (Париж) учеником, позднее стал в ней преподавателем, а затем профессором. Принимал участие в Египетской кампании Наполеона. В 1799 г. возглавил одну из научно-исследовательских экспедиций в Египте, был шефом юридической администрации, исполнял поручения французских властей. С 1801 г. работал в ведомстве народного просвещения Франции. С 1827 г. — председатель Совета усовершенствования Политехнической школы. Избран в Институт Франции по секции общей физики в 1817 г., с 1822 г. — неперенный секретарь секции математики.

Основные работы относятся к теории тепла и теории дифференциальных уравнений с частными производными. Вывел уравнение теплопроводности и развил методы его интегрирования при различных граничных условиях, чем заложил основы математической физики. Разработал учение о представлении функций в виде тригонометрических рядов (ряды Фурье). Доказал знаменитую теорему о числе действительных корней алгебраического уравнения, расположенных в заданном интервале. Имел работы в области теории алгебраических урав-

нений, по вопросам математической статистики, исследовал принципы виртуальных работ и многое другое. Внес основополагающий вклад в египтологию.

175 лет

со дня рождения Степана Ивановича Барановского (4.I.1818—?.1890), русского изобретателя, ученого и общественного деятеля. Основные труды посвящены различным областям механики, геометрии, географии, статистики, языковедения, истории литературы, медицины. В 1860 г. сконструировал многоступенчатый компрессор в соединении с коллектором из труб — «духовиком». В 1862 г. вместе с сыном построил подводную лодку. Был инициатором строительства Сибирской ж. д. и автором ряда проектов среднеазиатских ж. д.

150 лет

со дня рождения Германа Амандуса Шварца (25.I.1843—30.XI.1921), немецкого математика, члена Берлинской АН с 1892 г., члена-корреспондента Парижской АН. Учился в Берлинском университете у Вейерштрасса, Куммера и Кронекера. С 1867 г. — профессор университета в Галле. С 1869 г. — Цюрихской политехнической школы, в 1875—1892 гг. преподавал в Геттингенском, в 1892—1921 — в Берлинском университетах. Основные работы посвящены математическому анализу и его приложениям в геометрии. Построил строгую теорию интеграла Пуассона. В аналитическую теорию дифференциальных уравнений ввел специальные функции, названные его именем. В теории конформных отображений доказал возможность конформного отображения на круг любой выпуклой области, а также любой односвязной области. Сформулировал принцип симметрии (принцип Римана-Шварца) и доказал лемму (лемму Шварца), уточняющую принцип максимума модуля. Развил теорию аналитических функций Вейерштрасса и теорию гипергеометрических функций.

125 лет

со дня рождения Теодора Уильяма Ричардса (31.I.1868—2.IV.1928), американского химика, лауреата Нобелевской премии 1914 г. Родился в Джермантауне, штат Пенсильвания. С 1901 г. — профессор Гарвардского университета. В 1888—1923 гг. на основе изобретенного им метода определил атомные веса 25 элементов. В 1902 г. дал экспериментальное доказа-

тельство законов Фарадея. В 1913 г. нашел, что атомные веса Pb, полученного из урановых и ториевых руд, различны; это было одним из первых доказательств существования изотопов.

125 лет

со дня рождения Роберта Эндрюса Милликена (12.III.1868—19.XII.1953), американского физика-экспериментатора, члена Национальной АН с 1915 г., в 1916—1918 гг. президента Американского физического общества, иностранного члена-корреспондента АН СССР с 1921 г., лауреата Нобелевской премии 1923 г.

Родился в Моррисоне, окончил Оберлинский колледж в 1891 г., продолжал учебу в Колумбийском и Чикагском университетах, в последнем получил докторскую степень в 1895 г. С 1896 по 1921 г. работал в Чикагском университете (с 1910 г. — профессор), с 1912 по 1945 г. — в Калифорнийском технологическом институте.

Основные результаты получены в области атомной физики, спектроскопии, физики космических лучей. В 1906 г. разработал метод капель, давший возможность измерять заряд отдельных электронов. В 1910—1914 гг. провел большое количество экспериментов, доказавших дискретность электрического заряда. Проверил уравнение Эйнштейна для фотоэффекта в области видимых и ультрафиолетовых лучей. Выполнял большой цикл исследований космических лучей. Экспериментально подтвердил их внеземное происхождение.

100 лет

со дня рождения Михаила Иосифовича Гуревича (12.I.1893—21.XI.1976), советского авиаконструктора, долгое время работавшего вместе с А. И. Микояном над созданием самолетов-истребителей. Родился в д. Рубанищина Курской губ. В 1910 г. поступил в Харьковский университет, но вскоре был исключен за участие в студенческих волнениях. В 1912 г. для продолжения образования выехал во Францию, где поступил в университет г. Монпелье. В 1914 г. в связи с началом первой мировой войны прерывает учебу и возвращается на родину. Продолжить учебу ему удастся только после октябрьского переворота: в 1918 г. он поступил в Харьковский технологический институт, который закончил в 1925 г. Участвовал в работе «Авиасекции», организованной акад. Г. Ф. Проскурой. В 1929 г. переехал в Москву и устроился на работу в конструкторское бюро ОПО-4, которое возглавлял французский авиаконструктор П. Э. Ришар. Однако в 1931 г. Ришар вернулся во Францию, а ОПО-4 было расформировано. В 1932 г. Гуревич устраивается в ЦКБ завода им. Менжинского в бригаду главного конструктора С. А. Кочергина. С 1936 по 1939 г. возглавлял бригаду проектов и эскизного проектирования ОКБ Н. Н. Поликарпова. С 1939 г. — заместитель Микояна во

вновь организованном ОКБ. С 1957 по 1964 г. — главный конструктор.

100 лет

со дня рождения Константина Николаевича Паффенгольца (17.III.1893—13.IV.1983), советского геолога, действительного члена АН Арм. ССР с 1943 г. и Азерб. ССР с 1963 г. Родился в с. Албинец в Молдавии. В 1920 г. окончил Петроградский горный институт. С 1919 г. — член Геологического комитета, с 1945 по 1952 г. — профессор Ереванского университета. С 1959 г. и до конца жизни — сотрудник Института геологии АН Арм. ССР. Основные труды посвящены изучению региональной геологии, гидрогеологии, магматизма, металлогении Малого Кавказа, а также проблемам альпийской складчатой зоны.

100 лет

со дня рождения Вальтера Бааде (24.III.1893—25.VI.1960), немецкого астронома. Родился в Германии, в Штреттингхаузене. С 1919 по 1931 г. работал на Гамбургской обсерватории. В 1931 г. уехал в США, где работал до 1958 г. на телескопах обсерваторий Маунт-Вилсон и Маунт-Паломар. В 1943 г. ему удалось разложить на звезды центральную часть галактики Андромеды и ее спутника — эллиптическую галактику. Тогда же, одновременно с советскими астрономами, он обнаружил, что звездное население галактик разделяется на группы, имеющие разное происхождение. В 1952 г. пришел к выводу, что употреблявшуюся до того времени шкалу межгалактических расстояний нужно удвоить. Более поздние работы посвящены строению и развитию Галактики и других галактик.

75 лет

со дня рождения Юлиана Швингера (р. 12.II.1918), американского физика-теоретика, члена Национальной АН с 1949 г., лауреата Нобелевской премии 1965 г. Родился в Нью-Йорке, в 1936 г. окончил Колумбийский университет. В 1945—1975 гг. работал в Гарвардском университете (с 1947 г. — профессор), с 1975 г. — профессор Калифорнийского университета в Лос-Анджелесе.

Работы относятся к ядерной физике, релятивистской квантовой механике, статистической физике, теории элементарных частиц. Швингер — один из создателей квантовой электродинамики и теории перенормировок. Развил общую теорию функций Грина в теории поля. Вместе с Липманом разработал вычислительные методы в формальной теории рассеяния. В теории элементарных частиц основал новое направление — киральную динамику. Предложил магнитную теорию материи, основанную на гипотезе дионов.