

Календарь юбилейных дат

Calendar of Jubilee Dates

375 лет

со дня рождения Г. В. Лейбница (21.VI(1.VII).1646 – 14.XI.1716), немецкого философа, математика, физика и изобретателя, члена Лондонского королевского общества (1673), Парижской АН (1675, 1699). Родился в Лейпциге в семье профессора университета. В 1661–1663 гг. обучался в Лейпцигском и Йенском университетах. В 1672–1676 гг. жил в Париже и ездил в Лондон, где знакомство с многими учеными способствовало развитию его научных и философских представлений. С 1676 г. состоял на службе у герцогов, позднее курфюрстов ганноверских. В 1700 г. стал первым президентом созданного по его инициативе Бранденбургско-го научного общества (с 1710 г. – Прусская АН). В 1711, 1712 и 1716 гг. встречался с Петром I и вдохновил его на создание Петербургской АН.

В сферу научных интересов входили математика, физика, философия, история, экономика, языковедение, юриспруденция, теология, горное дело, а также изобретательская деятельность и дипломатия. Разрабатывал принципы «универсальной» науки и предлагал создать универсальный логический язык. Независимо от И. Ньютона создал собственный вариант математического анализа бесконечно малых – дифференциальное и интегральное

исчисления. Ввел многие математические термины, заложил основы математической логики, описал двоичную систему счисления. В физике развивал учение об относительности пространства, времени и движения, открыл закон сохранения «живых сил», ставший первой формулировкой закона сохранения энергии, выдвинул тезис превращения одних видов энергии в другие. В биологии предложил идею целостности органических систем, ввел принцип несводимости органического к механическому. Много усилий приложил для создания универсального языка на основе общих принципов оперирования символами (комбинаторного искусства). Автор ряда изобретений, в том числе первого арифмометра.

225 лет

со дня рождения С. Карно (1.VI.1796 (13 прериаля IV года Республики) – 24.VIII.1832), французского физика и инженера. Родился в Париже, в семье Л. Карно – математика, военного инженера и политического деятеля. В 1814 г. окончил Политехническую школу, в 1817 г. – Инженерную школу в Меце. До 1828 г. находился на военной службе, во время которой посещал Сорбонну, Коллеж де Франс и Консерваторию искусств и ремесел.

Один из пионеров термодинамики, автор единственного

опубликованного сочинения «Размышления о движущей силе огня и о машинах, способных развивать эту силу». Опираясь на принцип невозможности вечного двигателя, сформулировал основную идею второго начала термодинамики — полезную работу тепловой машины можно получить только в том случае, когда тепло переходит от более нагретого тела к менее нагретому. Показал, что КПД тепловой машины зависит только от разности нагревателя и холодильника (теорема Карно). Ввел в употребление такие важные понятия, как идеальная тепловая машина, идеальный цикл, обратимость процесса и др.

200 лет

со дня рождения П. Л. Чебышева (4(16).V.1821 — 26.XI(8.XII).1894), российского математика и механика, академика Петербургской АН (1859), члена Французской (1874) и Прусской (1871) АН, Лондонского королевского общества (1877) и др. Родился в с. Окатово Боровского у. Калужской губ. в старинной дворянской семье. В 1841 г. окончил Московский университет. С 1847 г. преподавал в Петербургском университете, с 1850 по 1883 г. — профессор. Основатель Петербургской математической школы.

Научные интересы отличались большим разнообразием и широтой и включали различные области математики и прикладной механики. Положил начало развитию теории вероятностей как строгой математической науки, с него берет начало современная

трактовка закона больших чисел и центральной предельной теоремы. Автор классических результатов в теории чисел, в частности в теории распределения простых чисел и в теории диофантовых приближений. Заложил основы теории наилучшего приближения функций многочленами, получил важные результаты в области интегрирования алгебраических функций и в других вопросах анализа.

Заложил основания математической теории синтеза механизмов — задачи этой теории стали отправной точкой для исследований по теории наилучшего приближения функций. Занимался конструированием и изготовлением конкретных механизмов, создав свыше 40 различных механизмов и около 80 их модификаций. В области баллистики занимался разработкой формы снарядов для гладкоствольных артиллерийских орудий. Сконструировал оригинальный тип арифмометра.

175 лет

со дня рождения О. А. Баклунда (28.IV.1846 — 16(29).VIII.1916), российского астронома шведского происхождения, академика Петербургской АН (1883), Лондонского королевского общества (1911), Американской академии искусств и наук (1914) и др. Родился в приходе Даннике у. Эльвсборг (с 1998 г. — Вестра-Гёталанд) в семье фермера. В 1872 г. окончил Упсальский университет, где с 1875 г. был доцентом. В 1876 г. приглашен в Дерпт, а с 1879 г. стал адъюнкт-астрономом Пулковской обсерватории, которую возглавлял в 1895–1916 гг. В этот

период были организованы южные отделения обсерватории в Одессе (1898), Симеизе и Николаеве (1908–1912). Был профессором Петербургских высших женских курсов (Бестужевских).

Основные научные работы относятся к небесной механике. Наибольшее значение имеет исследование движения кометы Энке (в публикациях Петербургской АН комета Энке — Баклунда). Объяснил систематическое уменьшение периода ее обращения вокруг Солнца последовательными периодическими встречами с различными метеорными потоками. Получил одну из первых удачных оценок масс Меркурия и Венеры. Автор ряда работ по геодезии, участник экспедиций для наблюдения солнечного затмения и градусных измерений на Шпицбергене.

125 лет

со дня рождения П. С. Александрова (25.IV(7.V).1896 — 16.XI.1982), советского математика, академика АН СССР (1953), члена Национальной АН США (1947), лауреата Сталинской премии первой степени (1942), Героя Социалистического Труда (1969). Родился в Богородске Московской губ. в семье земского врача. В 1917 г. окончил Московский университет, где преподавал с 1920 г. и до конца жизни, с 1929 г. — профессор, с 1930 г. — заведующий кафедрой. С 1938 г. в МИАН, где в 1959 г. возглавил отдел топологии.

Создатель советской топологической школы. Известен также трудами в области геометрии, теории множеств, теории функций

действительного переменного. Создал теорию бикомпактных пространств, существенно развил теорию размерности, разработал методы комбинаторного исследования множеств и пространств общей природы, доказал ряд законов топологической двойственности. В 1932–1964 гг. был президентом Московского математического общества, в 1958–1962 гг. — вице-президентом Международного математического союза.

100 лет

со дня рождения А. Д. Сахарова (21.V.1921 — 14.XII.1989), советского физика-теоретика, академика АН СССР (1953), трижды Героя Социалистического Труда (1954, 1956, 1962), лауреата Сталинской (1953) и Ленинской (1956) премий, общественного деятеля и правозащитника, лауреата Нобелевской премии мира (1975). В 1980 г. был лишен почетных званий и наград, проект указа ВС СССР 1988 г. об их возвращении не реализован. В настоящее время проект вновь внесен на рассмотрение. Родился в Москве в семье преподавателя физики. В 1942 г. окончил физический факультет МГУ. В 1945–1950 гг. работал в ФИАНе, в 1950–1968 гг. — в КБ-11 (с 1967 г. — ВНИИЭФ). С конца 1960-х гг. переключился на правозащитную деятельность. В 1969–1989 гг. вновь в ФИАНе с перерывом в 1980–1986 на время ссылки в Горький.

Специалист в области физики элементарных частиц, физики ядра, физики плазмы и космологии. Один из ключевых участников атомного проекта, сыграл

ведущую роль в разработке двух вариантов термоядерного изделия (водородной бомбы): одноступенчатого варианта, именуемого «слоистой», — это первая советская водородная бомба — и двухступенчатого варианта с использованием радиационного обжата, ставшего основой всех последующих термоядерных зарядов. Совместно с И. Е. Таммом выполнил пионерские работы по управляемой термоядерной реакции, предложил идею создания магнитного термоядерного реактора, ставшую основой работ по исследованию управляемой термоядерной реакции, был одним из авторов и разработчиков идеи лазерного обжата для получения импульсной управляемой термоядерной реакции. В 1965–1967 гг. опубликовал ряд основополагающих статей

по теории гравитации, космологии (работы по барионной асимметрии Вселенной и вакуумной природе гравитации).

С конца 1960-х гг. являлся одним из лидеров правозащитного движения в СССР. В 1968 г. написал брошюру «Размышления о прогрессе, мирном сосуществовании и интеллектуальной свободе», что привело к отстранению его от секретных работ. Выступал по проблемам разоружения и всеобщего мира, за ограничение ядерных испытаний, свободу информации и убеждений, отмену смертной казни, против принудительного психиатрического лечения политических противников и др., осуждал ввод войск в Афганистан.

Составила М. В. Шлеева