

Календарь юбилейных дат

Calendar of Jubilee Dates

350 лет

со дня рождения Л. Ф. Магницкого (9(19).VI.1669 – 19(30).X.1739), русского математика и педагога. Свою фамилию, согласно эпитафии на надгробии, он получил от Петра I. Сведения о его жизни и деятельности бедны, часто не имеют документального подтверждения. Род. в Осташковской патриаршей слободе в крестьянской семье. Самостоятельно обучился грамоте. По некоторым сведениям, в 1686–1694 учился в Славяно-греко-латинской академии. По другим – в юности жил в Симоновом монастыре, где обучился математике, латыни, немецкому и другим языкам. С 1701 (или 1702) преподавал в Школе математических и навигацких наук арифметику, геометрию, тригонометрию, навигацию.

Автор первого отечественного свода математических знаний «Арифметика...» (1703), в котором изложил правила выполнения основных арифметических действий, рассмотрел вопросы прикладной арифметики, алгебры, геометрии, тригонометрии, астрономии, геодезии и навигации. М. В. Ломоносов назвал эту книгу «вратами своей учености». Принимал участие в издании логарифмических таблиц А. Влакка, перевел совместно с А. Д. Фарварсоном астрономические и навигационные таблицы.

225 лет

со дня рождения И. М. Симонова (20.VI(1.VII).1794 – 10(22).I.1855), русского астронома, чл.-корр. С.-Петербургской АН (1829). Род. в Астрахани в купеческой семье. В 1809 окончил Казанский ун-т. В 1819–1821 участвовал в первой российской кругосветной экспедиции, во время которой была открыта Антарктида. Первым из участников опубликовал подробный отчет об экспедиции. С 1822 – профессор Казанского ун-та, в 1822–1823 и в 1825–1830 – декан, в 1846–1855 – ректор.

Объехал значительную часть Казанской, Симбирской и Оренбургской губ., где определил географические координаты многих городов. Основал в Казани астрономическую (1833) и магнитную (1843) обсерватории, произвел многочисленные наблюдения звездных скоплений и усовершенствовал ряд астрономических приборов. Одним из первых в России начал изучать земной магнетизм.

150 лет

со дня рождения С. А. Чаплыгина (24.III(5.IV).1869 – 8.X.1942), специалиста в области теоретической механики, гидро- и аэромеханики, академика АН СССР (1929), Героя Социалистического Труда (1941). Род. в Раненбурге Рязанской губ. в семье мел-

кого торговца. В 1890 окончил Московский ун-т. Преподавал в Константиновском межевом ин-те (1895–1901), Московском техническом училище (1895–1906). С 1901 – проф. Московских высших женских курсов, которые возглавлял с 1905 по 1918. С 1903 по 1911 и с 1917 по 1924 преподавал в Московском ун-те. В конце 1918 был привлечен Жуковским к созданию ЦАГИ. В 1928–1931 – директор-начальник ЦАГИ, где в 1931–1942 создал и руководил аэродинамическими лабораториями.

Один из основоположников современной аэромеханики и аэродинамики. Дал геометрическую интерпретацию законов движения твердых тел в жидкости, вывел общие уравнения движения неголономных систем. Выполнил ряд исследований по теории струй в несжимаемой жидкости, предложил метод исследования струевых движений газа при дозвуковых скоростях. Впервые указал способы количественного определения подъемной силы крыловых профилей, заложил основы теории обтекания решеток циркуляционным потоком. Внес вклад в развитие дифференциальных уравнений (метод Чаплыгина, равенство Чаплыгина).

Руководил теоретическим семинаром в ЦАГИ, из которого вышли крупнейшие советские ученые в области механики.

150 лет

со дня рождения Б. Л. Розинга (23.IV(5.V).1869 – 20. IV.1933), русского и советского физика и изобретателя. Род. в С.-Петербурге в семье государственного чиновника. В 1891 окончил С.-Петербургский

университет. В 1892–1918 и в 1924–1930 преподавал в С.-Петербургском технологическом ин-те и ряде других вузов, в том числе с 1906 на С.-Петербургских женских политехнических курсах. В 1918 участвовал в организации, а затем преподавал в Северо-Кавказском политехническом ин-те. В 1924–1928 работал в Ленинградской экспериментальной электротехнической лаборатории, в 1928–1931 – в Центральной лаборатории проводной связи. В 1931 арестован и сослан в Котлас, через год переведен в Архангельск, где работал в Лесотехническом ин-те. Реабилитирован в 1957.

Один из изобретателей электронного телевидения и автор первых опытов передачи изображения на расстояние. Впервые использовал электронно-лучевую трубку с флуоресцирующим экраном в приемном устройстве и системе развертки в передающем приборе. В 1911 в лабораторных условиях осуществил передачу изображений простых геометрических фигур с воспроизведением их на экране. Эта телевизионная система была запатентована в России, Великобритании, Германии и США.

125 лет

со дня рождения А. А. Благонравова (20.V(1.VI).1894 – 4.II.1975), советского ученого в области механики и организатора науки, акад. АН СССР (1943), генерал-лейтенанта (1943), лауреата Сталинской (1941) и Ленинской (1960) премий, дважды Героя Социалистического Труда (1964, 1974). Род. в с. Аньково Владимирской губ. в семье священника. Проучился три года в Петроградском политехническом ин-те, в 1916 прошел ускоренный курс

в Михайловской артиллерийской академии, в 1924 окончил Высшую артиллерийскую школу, в 1929 – Военно-техническую академию, где был оставлен на преподавательской работе. С 1932 – в Артиллерийской академии РККА, с 1937 – начальник факультета стрелкового вооружения, 1946 – зам. министра высшего образования, в 1946–1950 – президент Академии артиллерийских наук. В 1954–1975 – директор Института машиноведения АН СССР, в 1957–1963 – академик-секретарь Отделения технических наук АН СССР. В 1959 избран вице-президентом Комитета по космическим исследованиям при Международном совете научных союзов (КОСПАР), в 1963 – председателем Комиссии по исследованию и использованию космического пространства АН СССР.

Основные труды ученого посвящены различным вопросам механики и машиноведения, стрелковой, авиационной и артиллерийской технике, космическим исследованиям. Он является создателем советской школы инженеров-оружейников.

125 лет

со дня рождения Г. Оберта (25.VI.1894 – 28.XII.1989), немецкого ученого и инженера в области ракетостроения. Род. в Германштадте в семье хирурга. В 1913–1914 изучал медицину в Мюнхенском ун-те и слушал там же

лекции по физике. В 1919–1923 продолжил изучение физики в ун-тах Мюнхена, Клуз-Напоки, Гёттингена, Гейдельберга. В 1923–1938 преподавал физику и математику в колледже г. Медиаша. С 1940 – проф. Дрезденского технологического ин-та. В 1941 направлен на полигон Пенемюнде, в 1943 – на завод компании «Вестфальско-Анхальтские взрывчатые вещества» (WASAG). В 1951–1953 разрабатывал ракеты для ВМФ Италии, в 1955–1958 принимал участие в работах по ракетной программе США.

Один из основоположников современной ракетной техники и космонавтики. В ранних опытных разработках наметил принципиальную схему космических аппаратов и предложил проект двухступенчатой космической ракеты. Проводил опыты по изучению влияния невесомости на человека. Впервые с научной точки зрения обосновал возможность создания ракеты на жидком топливе. Разработал ряд вопросов теории полета ракет и использования их для исследования атмосферы, внес вклад в развитие ракетных двигателей. Теоретически обосновал возможность пилотируемых полетов в космос.

В 1994 медалью им. Г. Оберта, присуждаемой за фундаментальные исследования в области космонавтики, был награжден сотрудник ИИЕТ РАН В. Н. Сокольский.

Составила М. В. Шлеева