

Календарь юбилейных дат *Calendar of Jubilee Dates*

475 лет

со дня рождения Т. Браге (14.XII.1546 – 24.X.1601), датского астронома. Родился в замке Кнудstrup (с 1658 г. – территория Швеции) в аристократической семье, воспитывался дядей-адмиралом. С 1559 г. учился в Копенгагенском университете. В 1560 г. наблюдал предсказанное полное солнечное затмение, что стало толчком к занятиям астрономией. Продолжил образование между 1562 и 1570 гг. в Лейпцигском, Виттенбергском, Ростокском и других университетах, приобретая и заказывая по собственным чертежам астрономические инструменты. В ноябре 1572 г. зафиксировал появление новой звезды в созвездии Кассиопеи (в XX в. установлено, что это была вспышка сверхновой звезды SN 1572). В 1576 г. на средства датско-норвежского короля Фредерика II построил по своему проекту обсерваторию Ураниборг на острове Вен, здание которой стало первым в Европе специально предназначенным для астрономических наблюдений. В 1597 г. был вынужден покинуть Данию. В 1599 г. переехал в Прагу в качестве придворного астронома и астролога императора Рудольфа II, где его помощником стал И. Кеплер.

Был последним из крупных астрономов, работавших без помощи телескопа. Известен точностью и систематичностью астрономических наблюдений, превосходивших в этом отношении результаты

предшественников и современников. Создатель самых больших и точных астрономических инструментов своего времени. Открыл годичное неравенство и вариацию в движении Луны, доказал, что кометы находятся дальше от Земли, чем Луна, составил таблицы рефракции света в земной атмосфере. Учитывал влияние рефракции на положение светила на небе. В результате многочисленных наблюдений составил каталог точных небесных долгот и широт 788 звезд. Разработал компромисс между геоцентрической и гелиоцентрической планетными системами.

450 лет

со дня рождения И. Кеплера (27.XII.1571 – 15.XI.1630), немецкого астронома, математика и натурфилософа. Родился в г. Вайль-дер-Штадте в малообеспеченной семье. Благодаря полученной стипендии в 1593 г. окончил Тюбингенский университет. С 1594 по 1600 г. преподавал математику и астрономию в протестантской школе в Граце. В 1600 г. переехал в Прагу и стал вычислителем у Т. Браге, после смерти которого занял место имперского математика и получил доступ к данным наблюдений своего предшественника. В 1612 г., оставаясь придворным математиком, переехал в Линц, где преподавал математику. В 1626 г. из-за гонений на религиозной почве переехал в Ульм. В 1628 г. стал придворным астрономом у имперского полководца А. Валленштейна.

Один из ключевых деятелей науки Нового времени. Анализируя наблюдения Браге, открыл законы движения планет (законы Кеплера), первые законы природы, выраженные в математической форме. На основе наблюдений Браге рассчитал самые точные из известных до сих пор астрономические таблицы, что во многом способствовало установлению истинности гелиоцентрической астрономии (Рудольфовы таблицы). Работы по оптике стали основой современной геометрической оптики. Предложил конструкцию зрительной трубы с окуляром в виде двояковыпуклой линзы, прообраз современных рефракторов. Заложил основы теории затмений. Разработал метод определения объемов вращающихся тел, составил и опубликовал собственную таблицу недавно изобретенных логарифмов. Основываясь на мистической натурфилософии и пантеистических мотивах, развивал мысль о мировой гармонии. Выведенные из наблюдений законы Кеплера были использованы И. Ньютоном для обоснования закона всемирного тяготения.

250 лет

со дня рождения Г. И. Фишера фон Вальдгейма (15.X.1771 – 6(18).X.1853), российского естествоиспытателя, зоолога и палеонтолога, почетного члена Петербургской АН (1819), иностранного почетного члена Американской академии искусств и наук (1812), члена академии «Леопольдина» (1815) и др. Родился в Вальдхайме в семье ткача. Обучался в Фрайбергской горной академии, затем в 1794 г. окончил Лейпцигский университет. В 1797–1798 гг. путешествовал по Европе, в том числе обучался у Ж. Кювье. В 1799 г. – профессор

Главной медицинской школы в Майнце. В 1804–1832 гг. – профессор и заведующий музеем натуральной истории Московского университета. С 1809 г. преподавал в Московском отделении Медико-хирургической академии. С 1837 г. – президент Московской медико-хирургической академии.

Опубликовал в России более 200 работ по палеонтологии, геологии, энтомологии, зоологии, ботанике и др. Систематизировал и описал собрание музея натуральной истории и значительно пополнил его коллекции. Основал в 1805 г. Московское общество испытателей природы и до 1853 г. был его директором. Был одним из инициаторов создания и первым директором Московского общества сельского хозяйства (1820–1853).

225 лет

со дня рождения Ф. П. Врангеля (29.XII.1796(9.I.1797) – 25.V(6.VI).1870), мореплавателя, государственного деятеля, адмирала, почетного члена Петербургской АН (1855), члена-корреспондента Парижской АН (1856). Родился в Пскове в небогатой семье, принадлежавшей к известному роду балтийских немцев. В 1815 г. окончил Морской кадетский корпус, в 1817–1819 гг. участвовал в кругосветном плавании на шлюпе «Камчатка». В 1820–1824 гг. возглавил экспедицию, завершившую картографирование северо-восточного побережья Сибири, во время которой были сделаны гидрографические, геомагнитные, климатические наблюдения и собраны этнографические сведения о народах Сибири. В 1825–1827 гг. возглавил кругосветную экспедицию на шлюпе «Кроткий», во время которой впервые

велись регулярные метеорологические наблюдения. В 1829—1835 гг. — главный правитель русских поселений в Америке. Прошел вдоль западного побережья Северной Америки, собрал географический и этнографический материал, основал метеорологическую обсерваторию в Ситке. В 1840—1849 гг. — директор Российско-американской компании. В 1855—1857 гг. —управляющий Морским министерством.

Один из членов-учредителей Русского географического общества. Автор ряда трудов по географии и нескольких работ о народах северо-запада Америки. В 1830—1855 гг. организовал ряд экспедиции для исследования Аляски, протестовал против ее продажи.

200 лет

со дня рождения Д. И. Журавского (17(29).XII.1821 — 18(30).XI.1891), российского ученого и инженера, специалиста в области мостостроения и строительной механики. Родился в с. Белый Колодезь Щегровского у. Курской губ. в дворянской семье. После окончания в 1842 г. Института корпуса инженеров путей сообщения принял участие в изысканиях, проектировании и строительстве железной дороги Петербург — Москва. В 1855 г. занимался проектированием железной дороги Москва — Орел. В 1856—1859 гг. вместе с А. С. Рехневским и П. П. Мельниковым произвел замену деревянного шпилья Петропавловского собора на железный. В 1871—1876 гг. участвовал в переустройстве Мариинской водной системы, руководил проектированием приладожских каналов. В 1877—1884 гг. возглавлял

департамент железных дорог Министерства путей сообщения.

Основоположник отечественного научного мостостроения, ввел в практику теоретические расчеты при сооружении мостовых переходов. Разработал теорию деревянных ферм с железными тяжами и применил ее к расчету мостов через реки Веребью, Волгу, Волхов и др. За работу «О мостах раскосной системы Гау» получил в 1855 г. полную Демидовскую премию. Предложил метод определения касательных напряжений в изогнутых балках, став одним из создателей технической теории касательных напряжений в балке.

125 лет

со дня рождения С. А. Векшинского (15(27).X.1896 — 20.IX.1974), советского ученого в области электровакуумной техники и технической физики, академика АН СССР (1953), Героя Социалистического Труда (1956), лауреата Сталинской (1946) и Ленинской премий (1962). Родился в Пскове в семье чиновника. Учился в Петроградском и Донском политехническом институтах. С 1922 г. работал на Петроградском электроламповом заводе. С 1928 г. занимал должность помощника технического директора и заведующего лабораторией, с 1934 г. — главного инженера и директора организованной при заводе отраслевой вакуумной лаборатории. В 1936 г. — главный инженер завода «Светлана». В 1938—1939 гг. был репрессирован. После освобождения вновь возглавил лабораторию и был назначен научным консультантом завода «Светлана». Одновременно в 1940—1943 гг. — начальник лаборатории

по исследованию образцов сплавов переменного состава. В 1943–1944 гг. руководил созданием НИИ-160 (с 2000 г. — ФГУП «НПП “Исток”») с опытным заводом по разработке электронных приборов для радиолокационных систем. В 1945 г. привлечен к работам по атомному проекту. В 1946 г. вакуумная лаборатория была преобразована в Центральную вакуумную лабораторию, в 1947 г. — в НИИ вакуумной техники (с 2013 г. — АО НИИВТ им. С. А. Векшинского). В 1966–1972 гг. — научный руководитель института.

Векшинский — автор более шестидесяти изобретений в области электроники и вакуумной техники и многих научных трудов. Принимал

участие в организации разработки и производства практически всех видов отечественных электронных приборов в довоенное время. Предложил новый метод металлографического исследования сталей и сплавов. Внес вклад в разработку вакуумного оборудования для установок исследования управляемых термоядерных реакций, создание вакуумных камер, воспроизводящих условия космической среды, датчиков для электрофизических измерений в космическом пространстве, разработку вакуумного контейнера для доставки на Землю лунного грунта. Руководил работой по созданию импульсных генераторных ламп нейтронного излучения для ядерного оружия.

Составила М. В. Шлеева