

Календарь юбилейных дат

Calendar of Jubilee Dates

175 лет

со дня рождения Ю. В. Лермонтовой (21.XII.1846 (2.I.1847) – 16.XII.1919), химика-органика, одной из первых в мире женщин, получивших степень доктора философии по химии (1874). Родилась в семье директора 1-го Московского кадетского корпуса, состоявшего в родстве с М. Ю. Лермонтовым. Получив отказ в поступлении в Петровскую земледельческую академию, слушала лекции на правах вольнослушательницы в Гейдельбергском и Берлинском университетах. По рекомендации Д. И. Менделеева в 1875 г. избрана членом Русского химического общества. В 1875–1876 и 1880–1882 гг. состояла частным ассистентом в лаборатории В. В. Марковникова, став первой женщиной-химиком в Московском университете. В 1877–1878 гг. работала в лаборатории А. М. Бутлерова в Петербургском университете. В 1881 г. стала первой женщиной, избранной членом РТО.

В лаборатории Р. Бунзена выполнила свое первое научное исследование по разделению металлов платиновой группы. Разработала удобный препаративный метод получения дибромпропилена. Под руководством Марковникова синтезировала глутаровую кислоту. Каталитическим алкилированием олефинов галогенпроизводными получила новые углеводороды изостроения (реакция Бутлерова – Лермонтовой – Эльтекова). Занималась исследованиями

в области глубокого разложения нефти и нефтепродуктов для разработки процессов получения светильного газа. С конца 1880-х гг. занималась сельским хозяйством в своем имении Семенково.

В 2003 г. была удостоена мемориальной доски на здании старой химической лаборатории Гёттингенского университета (лаборатория Ф. Велера).

175 лет

со дня рождения А. П. Карпинского (26.XII (7.I.1847) – 15.VII.1936), российского и советского геолога, организатора науки, академика Петербургской АН (1896), РАН и АН СССР, первого выборного президента РАН и АН СССР (1917–1936). Родился на Богословском заводе Богословского горного округа Верхотурского у. Пермской губ. в семье потомственных горняков. В 1866 г. окончил Горный институт, где с 1867 г. начал преподавать, с 1877 г. – профессор. В 1882–1884 гг. – старший геолог, в 1885–1903 гг. – директор, в 1903–1929 гг. – почетный директор Геологического комитета. С 1904 г. исполнял обязанности неперменного секретаря АН. С 1916 г. – председатель Полярной комиссии, в 1899–1936 гг. – президент Минералогического общества.

Основные труды посвящены стратиграфии, палеонтологии, тектонике, палеогеографии, петрографии, генезису рудных месторождений. Создал общую номенклатуру

стратиграфических подразделений, заложил основы учения о платформах, разработал метод тектонического анализа с помощью палеогеографических построений. Составил сводные геологические и тектонические карты Европейской части СССР, Урала и Западной Европы. Один из основателей отечественных научных школ в геологии, составитель первого в стране учебника по курсу рудных месторождений и др. Работал в комиссиях по подготовке нового устава АН, по вопросу об академических премиях, в магнитной комиссии, в КЕПС. Руководил перестройкой работы АН в новых исторических условиях. Один из организаторов изучения производительных сил СССР.

175 лет

со дня рождения Н. Е. Жуковского (5(17).I.1847 — 17.III.1921), ученого в области прикладной механики и аэрогидродинамики, члена-корреспондента АН (1894), почетного члена Московского университета (1916). Родился в с. Орехово Покровского у. Владимирской губ. в семье инженера-путейца. В 1868 г. окончил Московский университет. С 1872 г. преподавал в Московском техническом училище, с 1887 г. — профессор. Одновременно с 1872 г. вел преподавание в Московской практической академии коммерческих наук. С 1885 г. вел преподавание в Московском университете, с 1891 г. — профессор. В 1905–1921 гг. — президент Московского математического общества. С 1904 г. принимал участие в создании и исследовательских работах в Аэродинамическом институте в Кучине. В 1909 г. организовал студенческий воздухоплавательный кружок при ИМТУ,

в 1910 г. — аэродинамическую лабораторию, в 1916 г. — Авиационное расчетно-испытательное бюро (совместно с Ветчинкиным). После создания в 1918 г. Аэродинамического института стал его первым руководителем. С 1920 г. — ректор Института инженеров Красного воздушного флота.

Разработчик теоретической, экспериментальной и технической аэродинамики, ставшей основой для создания крылатых летательных аппаратов и научной основой развития самолетостроения и авиации. Обосновал принцип образования подъемной силы крыла аэроплана и сформулировал теорему, позволяющую определять величину этой подъемной силы. Создал вихревую теорию гребного винта, на основе которой были построены винты Жуковского («винты НЕЖ»), исследовал вопросы прочности самолета.

Исследовал широкий круг вопросов в области общей механики, механики твердого тела, гидродинамики, астрономии, в том числе дал геометрическую интерпретацию общего случая движения твердого тела вокруг неподвижной точки, ввел понятие о мере устойчивости движения и разработал метод оценки устойчивости движения.

Основатель научных школ и направлений в прикладной механике и аэрогидродинамике.

175 лет

со дня рождения И. П. Бородин (18(30).I.1847 — 5.III.1930), русского ботаника, академика Петербургской АН (1902), РАН, АН СССР, вице-президента РАН (1917–1919), почетного члена Национальной академии наук деи Линчеи (1922). Родился близ Новгорода в дворянской

семье. В 1869 г. окончил Петербургский университет и начал преподавать в Петербургском земледельческом институте, в 1877 г. реорганизованном в Лесной институт, с 1880 г. — профессор. В 1878—1880 и 1893—1899 гг. — профессор Военно-медицинской академии, в 1887—1893 гг. — профессор Петербургского университета. С 1902 г. — директор Ботанического музея АН. В 1912 г. стал одним из организаторов и разработчиков проекта Постоянной природоохранительной комиссии ИРГО, в 1916 г. организовал и возглавил Русское ботаническое общество.

Один из основателей природоохранного дела в России, представитель его культурно-эстетического направления. Имел широкий круг научных интересов, включавших физиологию, биохимию, прикладную ботанику, сельскохозяйственные науки, экологическое направление в ботанике. Основные исследования относятся к физиологии и посвящены дыханию и анатомии растений, изучению хлорофилла. Разрабатывал основные принципы заповедного дела в России и способствовал созданию первых заповедников. Создатель научных школ ботаников-лесоводов и экологической физиологии растений.

175 лет

со дня рождения Т. А. Эдисона (11.II.1847 — 18.X.1931), американского изобретателя и предпринимателя,

члена Национальной академии наук США (1927), иностранного почетного члена АН СССР (1930). Родился в Майлене, штат Огайо в семье мелкого предпринимателя и школьной учительницы. Получил начальное образование дома, много занимался самообразованием. С 1863 по 1868 г. работал телеграфистом. В 1870 г. организовал мастерскую в Ньюарке, в 1876 г. создал промышленную исследовательскую лабораторию в Менло-Парке, в 1887 г. — исследовательский центр Уэст-Ориндже (все в штате Нью-Джерси). В 1878 и 1882 гг. основал компании «Эдисон электрик лайт» (*Edison Electric Light*) и «Эдисон дженерал электрик» (*Edison General Electric*).

Одним из первых использовал принципы командной работы в изобретательской деятельности, стал организатором первой промышленной исследовательской лаборатории. Получил в США 1093 патента в различных областях, таких как электрический свет и электроэнергия, телефония и телеграфия, а также звукозапись. Наибольшую известность получил благодаря усовершенствованию лампы накаливания и изобретению фонографа. Автор фундаментальных разработок в области электричества, телекоммуникаций, средств передачи звука и изображений, оказавших влияние на общее техническое и культурное развитие современной цивилизации.

Составила М. В. Шлеева