

Календарь юбилейных дат

Calendar of Jubilee Dates

425 лет

со дня рождения Р. Декарта (31.III.1596 – 11.II.1650), французского ученого и философа. Род. в Ла-Э (провинция Турень) в дворянской семье, имевшей древние корни. В 1614 окончил Королевский коллеж Генриха IV в Ла-Флеше, в 1616 получил степень бакалавра юриспруденции в Ун-те Пуатье. В 1618–1621 служил в армии, затем путешествовал по Европе, занимаясь самообразованием. С 1628 жил в Голландии, где создал основные научные труды. В 1649 по приглашению шведской королевы Кристины переехал в Стокгольм.

Один из вдохновителей научной революции XVII в. и основоположник картезианства, автор многих открытий в математике и естествознании. В геометрии впервые стал использовать координатный метод, заложив тем самым основы аналитической геометрии, ввел многие алгебраические обозначения, понятие переменной величины и функции, показал, как применить математику для анализа разных явлений природы и общества. Сформулировал закон сохранения количества движения, ввел понятие импульса силы, положил начало оптике как науке. Автор теории, объясняющей образование и движение небесных тел вихревым движением частиц материи (вихри

Декарта). Поставил вопрос о научном объяснении происхождения Солнечной системы. Предложил понятие о рефлексе и принципе рефлекторной деятельности. В учении о познании стал родоначальником рационализма.

250 лет

со дня рождения И. А. Двигубского (24.II(7.III).1771 (по другим данным родился в 1772) – 30.XII.1839(11.I.1840), русского естествоиспытателя, заслуженного проф. (1830) и почетного члена (1833) Московского и ряда других ун-тов. Род. в г. Короче Белгородской губ. в семье священника. В 1876 окончил Московский ун-т. С 1797 по 1802 – смотритель кабинета естественной истории ун-та. В 1804 занял кафедру технологии, с 1808 – проф., в 1813–1827 занимал кафедру физики, в 1827–1833 – кафедру ботаники. В 1826–1833 – ректор Московского ун-та.

Ученый-энциклопедист и просветитель, труды которого, в основном вторичные, охватывали многие области естествознания: физику, ботанику, зоологию, геологию, географию, сельское хозяйство. Читал лекции и публиковал работы на русском языке. Автор первого отечественного учебника химической технологии. Как член Временной комиссии по восстановлению ун-та

после пожара 1812 г. способствовал возобновлению и значительному расширению арсенала измерительных и демонстрационных приборов университетского физического кабинета.

175 лет

со дня рождения Н. А. Умова (23.I(4.II).1846 – 2(15).I.1915), русского физика, заслуженного профессора Московского ун-та (1896). Род. в Симбирске в семье военного врача. В 1867 окончил Московский ун-т и был оставлен для подготовки к профессорскому званию. В 1871–1893 преподавал в Новороссийском ун-те, в 1875 избран экстраординарным, в 1888 – ординарным проф. С 1893 по 1911 – проф. Московского ун-та, где в 1896 возглавил кафедру. С 1896 руководил комиссией по разработке проекта и сооружению Физического ин-та при Московском ун-те. В 1897–1914 – президент МОИП. Один из инициаторов и организаторов Общества им. Х. С. Леденцова, в 1909–1915 – товарищ председателя.

Научные труды относятся к различным разделам теоретической физики: теории колебательных процессов, электродинамике, гидродинамике, оптике, геомагнетизму, молекулярной физике. Создал учение о движении энергии, в рамках которого ввел понятия потока энергии, скорости и направления ее движения, плотности энергии и плотности потока энергии. Соответствующие понятия для электромагнитного поля разработал Дж. Пойнтинг (векторное описание потока энергии – вектор Умова – Пойнтинга).

Решил задачу о распределении электрических токов на проводящих поверхностях произвольного вида, экспериментально изучал диффузию в водных растворах, эффекты, связанные с поляризацией света в мутных растворах, открыл эффект хроматической деполяризации лучей света, падающих на матовую поверхность. Провел углубленный анализ формул Гаусса, касающихся земного магнетизма, что позволило определить модификации земного магнитного поля. Способствовал позитивному восприятию специальной теории относительности в России и вывел преобразования Лоренца из условий инвариантности уравнений Максвелла. Один из первых русских физиков, внесших значительный вклад в философию и методологию физики и один из представителей русского космизма.

175 лет

со дня рождения В. В. Докучаева (17.II(1.III).1846 – 26.X(8.XI).1903), русского геолога и почвовед. Род. в с. Милуково Сычевского у. Смоленской губ. в семье священника. В 1871 окончил Петербургский ун-т. С 1872 – консерватор геологического кабинета ун-та, с 1886 – проф. В 1888 организовал и возглавил Почвенную комиссию при ВЭО, первое объединение почвоведов. В 1892–1895, не уходя из ун-та, стал директором Ново-Александровского ин-та сельского хозяйства и лесоводства, где была открыта первая кафедра почвоведения.

Основатель научного генетического почвоведения и зональной

агрономии. Впервые установил понятие о почве как особом естественно-историческом теле, образующемся при взаимодействии факторов почвообразования: материнской породы, климата, растительности и животных, рельефа и геологического возраста, разработал геологические, географические, физические и химические методы почвенных исследований. Предложил классификацию почв, основанную на генетическом принципе, и пришел к выводу о закономерности генезиса почв. Создал учение о географических зонах. Разработал комплекс мер борьбы с засухой. Отличался широтой научных интересов, включавших, помимо геологии, минералогии, почвоведения и географии почв, вопросы прикладной ботаники, сельского и лесного хозяйства, этнографии.

100 лет

со дня рождения И. Г. Башмаковой (3.I.1921 — 17.VII.2005), советского историка математики, действительного члена Международной академии истории науки (1971), заслуженного проф. МГУ (1997). Род. в Нахичевани-на-Дону в семье юриста.

В 1944 окончила МГУ, где с 1948 преподавала историю математики, с 1967 — проф. Более тридцати лет была одним из руководителей семинара по истории и методологии математики МГУ.

Явилась одним из продолжателей российской исследовательской традиции в истории математики, начатой В. В. Бобыниным. Основные труды посвящены истории алгебры и теории алгебраических чисел. Рассматривала развитие математики в самых разных регионах и временных периодах — в Древней Греции, на арабском Востоке и в России, в Средневековье и в эпоху Возрождения. Используя современный аппарат алгебраической геометрии, смогла провести углубленный анализ «Арифметики» Диафанта, результатом чего стала первая последовательная интерпретация математических методов, использовавшихся древнегреческим математиком. Дальнейшие исследования позволили сделать вывод о том, что диафантов анализ, наравне с теорией алгебраических уравнений, стал одним из источников происхождения современной алгебры.

Составила М. В. Шлеева