

Календарь юбилейных дат

Calendar of Jubilee Dates

225 лет

со дня рождения Н.И. Лобачевского (20.XI(1.XII).1792–12(24).II.1856), русского математика, деятеля в области университетского образования и народного просвещения. Род. в Нижнем Новгороде. В 1811 окончил Казанский ун-т и был оставлен при ун-те. В 1820–1822 и 1823–1825 – декан отделения физико-математических наук, с 1822 – проф., в 1827–1846 – ректор.

Создатель неевклидовой геометрии (геометрии Лобачевского). В первой печатной работе по неевклидовой геометрии указал, что пятый постулат Евклида не может быть доказан на основе других посылок евклидовой геометрии. Допущение аксиомы, являющейся отрицанием пятого постулата, позволяет построить геометрию столь же содержательную и свободную от противоречий, как и евклидова. Открытие Лобачевского, не получившее признание современников, совершило переворот в представлении о сущности геометрии, стало важным шагом в изменении представлений о природе пространства, получивших дальнейшее развитие в общей теории относительности, и оказало огромное влияние на эволюцию математического мышления, в частности, стало важным этапом в развитии аксиоматического метода.

Получил ряд ценных результатов в других разделах математики: разработал новый метод приближенного

решения алгебраических уравнений (метод Лобачевского – Данделена – Греффе), получил ряд важных результатов в математическом анализе: общее понятие функции, исследования по теории рядов Фурье, признак сходимости Лобачевского. В период ректорства ученого Казанский ун-т вошел в число лучших российских учебных заведений.

175 лет

со дня рождения Д.У. Рэлея (12.XI.1842–30.VI.1919), английского физика, члена Лондонского королевского о-ва (1873) и его президента (1905–1908), члена-корреспондента Петербургской АН (1896), лауреата Нобелевской премии (1904). Род. в Лэнгфорд-Гров, Эссекс. До смерти отца носил фамилию Стретт, в 1873 стал третьим бароном Рэлеем. В 1865 окончил Кембриджский ун-т. В своей родовой усадьбе создал научную лабораторию. В 1879–1884 – проф. и директор Кавендишской лаборатории, в 1887–1905 – проф. Королевского ин-та в Лондоне. С 1905 по 1908 – президент Лондонского королевского о-ва, с 1908 – номинальный президент Кембриджского ун-та.

Один из главных основоположников теории колебаний и волн. Предсказал особый вид поверхностных волн – волн Рэлея. Ввел представление о фазовой и групповой скорости волн. Разработал теорию молекулярного рассеяния

света. Рассмотрел вопросы дифракции и рассеяния волн в различных средах, распространения звука в газах, кавитации. Теоретически решил многие задачи гидродинамики: устойчивости течений жидкостей при различных условиях, обтекания тел с отрывом струи, движения вязкой жидкости и др. Совместно с У. Рамзаем открыл аргон, определил его свойства и место в периодической системе элементов.

150 лет

со дня рождения М. Склодовской-Кюри (7.XI.1867–4.VII.1934), польского и французского физика и химика, дважды лауреата Нобелевской премии (в 1903 по физике совместно с А. Беккерелем и П. Кюри, в 1911 – по химии), иностранного почетного члена АН СССР (1926). Род. в Варшаве в семье учителей. В 1884 и 1889 обучалась на тайных нелегальных женских курсах, получивших название «Летучий университет». В 1891–1894 училась в Сорбонне, получив дипломы лиценциата по физике и математике. В 1895 вышла замуж за П. Кюри и начала работать в его лаборатории. С 1906 – первая женщина-профессор Сорбонны и заведующая кафедрой. С 1914 руководила физико-химической лабораторией Ин-та радия, созданного по ее инициативе.

Занималась изучением радиоактивности, что послужило основой новых разделов физики и химии, ввела термин «радиоактивность». В 1897 показала, что радиоактивное излучение солей урана – это свойство самих атомов урана. В 1898 независимо от Г. Шварца доказала радиоактивность тория и совместно

с мужем открыла новые химические элементы – полоний, затем радий. В 1902 получила несколько дециграмм чистой соли радия, что сделало возможным установление его физических и химических свойства. В 1910 совместно с А. Дебьерном получила металлический радий, что позволило с большей точностью определить его атомный вес. Разработала основы количественных методов радиоактивных измерений, установила влияние радиоактивного излучения на живую клетку. Способствовала распространению применения радиологии в медицине.

150 лет

со дня рождения В.Н. Ипатьева (9(21).XI.1867–29.XI.1952), русского и американского химика-органика, генерал-лейтенанта (1916), академика Петербургской АН, РАН / АН СССР (1916), лауреата премии им. В.И. Ленина (1929), члена Национальной АН США (1939). Род. в Москве в семье архитектора, его единоутробный брат – Л.А. Чугаев. В 1892 окончил Михайловскую артиллерийскую академию, где начал преподавать, с 1902 – проф. В 1915 создал и возглавил Химический комитет при Главном артиллерийском управлении. С 1921 возглавлял Главхим ВСНХ, в 1923–1926 – Химический комитет при Реввоенсовете. В 1927 организовал и возглавил Лабораторию высоких давлений, преобразованную в 1929 в ин-т. В 1930, опасаясь репрессий, остался за рубежом. С 1930 – директор Ин-та высоких давлений и температур Северо-Западного ун-та

в Эванстоне (Иллинойс), преподавал в Чикагском ун-те.

Основоположник учения о катализе при высоких температурах и давлениях, ставшего научной основой промышленного органического синтеза. Разработал новые методы синтеза непредельных углеводородов. Ввел в гетерогенный катализ высокие давления. Положил начало использованию многокомпонентных катализаторов. В дальнейшем использовал многофункциональные катализаторы при разработке промышленных методов получения бензина каталитического крекинга и каталитического риформинга. Разработал способы повышения октанового числа бензинов, используя изомеризацию нормальных парафинов при крекинге и пиролизе нефти. Один из основателей нефтехимии в США.

125 лет

со дня рождения Д.В. Скобельцына (12(24).XI.1892–16.XI.1990), советского физика-экспериментатора, академика (1946), Героя Социалистического Труда (1969), лауреата Сталинской (1951) и Ленинской (1982) премий, Ленинской премии «За укрепление мира между народами» (1975). Род. в Санкт-Петербурге в семье проф. Политехнического ин-та, происходившего из старинного дворянского рода. В 1915 окончил Петроградский ун-т. В 1925–1939

работал в Государственном физико-техническом рентгенологическом ин-те (позднее Ленинградский физико-технический ин-т), с 1937 в ФИАНе, где с 1951 по 1973 – директор. В 1946–1960 – возглавлял организованный по его инициативе НИИ ядерной физики МГУ. Преподавал с 1916 по 1938 в Политехническом ин-те (с 1934 – Ленинградский индустриальный ин-т), в 1940–1960 в МГУ.

Основная область исследований – физика атомного ядра, элементарных частиц и космических лучей. Одним из первых экспериментировал с камерой Вильсона, помещенной в магнитное поле, и получил ряд результатов в области взаимодействия заряженных частиц с веществом. Исследовал эффект Комптона и дал прямое подтверждение его квантовой природы. Открыл космические ливни. Экспериментальные исследования широких атмосферных ливней показали, что они связаны с ядерно-каскадными процессами и множественным рождением адронов, что легло в основу современного представления о космических лучах и их взаимодействии с материей. Основатель научной школы по атомному ядру, космическим лучам и ускорителям, крупный общественный и государственный деятель.

Составила М.В. Шлеева