

350

лет со дня рождения Я. Бернулли I (27.XII.1654 – 16.VIII.1705), швейцарского математика. Род. в Базеле. Учился в местном ун-те (степень магистра философии – 1671), с 1687 – профессор математики там же.

Научные интересы Бернулли лежали главным образом в области математического анализа, теории вероятностей и механики. Ознакомившись с идеями Г. В. Лейбница по дифференциальному исчислению, он применил их к изучению ряда кривых, ввел термин «интеграл». Решил задачу о центре качания (1703), определил форму кривой изгиба упругого стержня. Совместно с Иоганном I Бернулли заложил основы вариационного исчисления, сделал основополагающий вклад в теорию вероятностей. Его идеи в этой области были изложены в посмертном труде «Искусство предположений» (1713).

200

лет со дня рождения П. Г. Дирихле Лежена (13.II.1805 – 5.V.1859), немецкого математика, члена Берлинской АН (1831). Род. в Дюрене. Учился в Берлине, Гёттингене и Париже. В 1822–1827 был домашним учителем. Работал в ун-те Бреслау (1829–1831), Берлинском (1831–1855) и Гёттингенском (1855–1859) ун-тах.

Работы Дирихле относятся к теории чисел, математическому анализу, теории уравнений математической физики. Он доказал теорему Ферма для степени меньшей или равной 5, установил формулы для числа классов би-

нарных квадратичных форм с заданным определением, доказал теорему о существовании бесконечно большого числа простых чисел во всякой арифметической прогрессии из целых чисел, первый член и разность которой – числа взаимно простые. В области математического анализа Дирихле впервые точно сформулировал и исследовал понятие условной сходимости ряда, дал строгое доказательство возможности разложения в ряд Фурье функции, имеющей конечное число максимумов и минимумов. В теории чисел и теории гармонических функций применил принцип Дирихле.

200

лет со дня основания Харьковского университета. Он был организован по инициативе В. Н. Каразина, секретаря главного правления училищ в Министерстве народного просвещения. Торжественное открытие университета состоялось 17(29) января 1805. Он состоял из четырех отделений: словесного, этико-политического, математического и врачебного.

200

лет со дня рождения К. Г. Я. Якоби (10.XII.1804 – 18.II.1851), немецкого математика, члена Берлинской АН (1836). Род. в Потсдаме. Окончил Берлинский ун-т (1825), в 1825–1829 работал там же, в 1829–1835 – проф. Кёнигсбергского ун-та. С 1836 жил в Берлине.

Основные работы относятся к теории функций, теории чисел, линейной

алгебре, теории дифференциальных уравнений и механике. Развил идеи теории квадратичных форм (1829), ввел и изучил  $\theta$ - и некоторые другие трансцендентные функции. Предложил новые решения в области уравнений динамики, выяснил связь между дифференциальными уравнениями динамики и уравнениями с частными производными первого порядка и разработал общую теорию интегрирования дифференциальных уравнений динамики, вывел канонические уравнения механики (1842).

125

лет со дня рождения В. А. Дегтярева (21.XII.1879(2.I.1880) – 16.I.1949), советского конструктора стрелкового оружия. Род. в Туле. В 1901–1905 служил в армии, где был прикомандирован к Офицерской стрелковой школе в Ораниенбауме. После демобилизации работал сначала при школе в качестве вольнонаемного, потом – на Сестрорецком оружейном заводе. В 1918 переехал в Ковров, и его дальнейшая деятельность была связана с местным оружейным заводом. Автор множества популярных моделей оружия: 7,62-мм ручного пулемета Дегтярева, нескольких образцов пистолетов-пулеметов, 14,5-мм противотанкового ружья и мн. др.

125

лет со дня рождения П. Эрэнфеста (18.I.1880 – 25.IX.1933), австрийско-голландского физика. Род. в Вене. Окончил Венский ун-т (1904). В 1907–1912 работал в Петербургском политехническом ин-те. С 1912 – проф.

Лейденского ун-та (Нидерланды).

Основные работы Эрэнфеста были посвящены термодинамике, статистической механике, ядерной физике, теории относительности, квантовой теории. В 1911 он (совместно с Т. А. Афанасьевой) выполнил логический анализ статистической механики, предложил квазиэргодическую гипотезу. В 1931 совместно с Р. Оппенгеймером показал, что ядра с нечетным атомным номером подчиняются статистике Ферми-Дирака, с четным – статистике Бозе-Эйнштейна (теорема Эрэнфеста-Оппенгеймера). В 1933 ввел понятие фазовых переходов II рода.

100

лет со дня рождения Э. Дж. Сегре (1.II.1905 – 22.IV.1989), американского физика итальянского происхождения, лауреата Нобелевской премии (1959, совм. с О. Чемберленом). Род. в Тиволи (Италия). Окончил Римский ун-т (докторская степень, 1928), с 1929 по 1936 работал там же, с 1936 по 1938 – в Палермском ун-те. В 1938 переехал в США, где работал в Калифорнийском ун-те в Беркли (1938–1942 и 1946–1972) и Лос-Аламосской национальной лаборатории (1942–1946).

Основными областями интересов Сегре были атомная спектроскопия, радиохимия и ядерная физика. В составе группы Э. Ферми он участвовал в открытии медленных нейтронов (1934), был одним из открывателей элементов технеция (1937, совм. с К. Перье), астата (1940, совм. с Д. Корсоном и К. Маккензи). В 1955 вместе с сотрудниками открыл антипротон.

*Составил О. П. Белозеров*