

Календарь юбилейных дат

800

лет со дня рождения *Мухаммеда Насирэддина Туси* (17(18).II.1201–25(26).VI.1274), азербайджанского ученого-энциклопедиста, автора трудов по математике, астрономии, минералогии, медицине, логике, теории поэзии, этике и др. В середине XIII в. основал в г. Мараге на юге Азербайджана астрономическую обсерваторию, ставшую крупным научным центром. В ней был составлен астрономический каталог «Эльханские, или Ильханские таблицы», содержащий также таблицы для предвычисления положений Солнца, Луны и планет. Его произведение «Изложение Эвклида» имело большое значение для развития геометрической мысли; в 1594 оно было издано в Риме на арабском и в XVII в. дважды — на латинском языке. В «Трактате о полном четырехстороннике» впервые дал понятие сферического полярного треугольника; благодаря этой работе плоская и сферическая тригонометрии оформились как самостоятельная математическая дисциплина.

300

лет со дня рождения *Дмитрия Яковлевича Лаптева* (1701–1767), русского мореплавателя, исследователя Арктики. Начал службу во флоте в 1718 гардемаринем; с 1731 лейтенант. Вместе с двоюродным братом Х. П. Лаптевым (?–1763), участвовал в Великой Северной экспедиции (1736). Братья Лаптевы исследовали побережье Северного Ледовитого океана между рекой Леной и мысом Беринга. Ими впервые была проведена съемка морского берега от Лены до мыса Большой Баранов и рек этого участка побережья; описаны о-в Св. Антония (ныне Крестовский) и открыты (в наст. время исчезнувшие) о-ва Меркурьев и Св. Диомид. В 1741–1742 провели съемку рек Большой Анюй и Анадырь, связавшую съемки Ле-

довитого и Тихого океанов. Описали природу края, его географию, население, животный мир и растительность, береговую линию. В честь братьев Лаптевых названы: мыс на побережье Ленской дельты, пролив между Большим Ляховским о-вом и материком Азии, одно из морей Северного Ледовитого океана.

200

лет со дня рождения *Михаила Васильевича Остроградского* (24.IX.1801–20.XII.1862), математика и механика, академика Петербургской академии наук (1830). Род. в дер. Пашенная (ныне Полтавской обл.). Учился в Харьковском ун-те (1816–1820), слушал в Париже лекции О. Коши, П. Лапласа, Ж. Фурье. Проф. Морского кадетского корпуса (1828), Ин-та корпуса инженеров путей сообщения (1830), Главного педагогического ин-та (1832), Главного инженерного училища (1840), Главного артиллерийского училища (1841) в Петербурге. Основные труды относятся к математическому анализу, теоретической механике, математической физике, а также т-рии чисел, алгебре, т-рии вероятностей. В 1840-х сформулировал общий вариационный принцип для неконсервативных систем. Впервые построил т-рию распространения тепла в жидкости (1836–1838). Занимался вопросами т-рии упругости, небесной механики, т-рии магнетизма. Получил важные результаты в т-рии дифференциальных уравнений, приближенном анализе. Педагог, организатор математического образования в России, создатель петербургской математической школы.

200

лет со дня рождения *Бориса Семеновича Якоби* (*Морица Германа фон Якоби*) (21.IX.1801–27.II.1874), физика и электротехника, чл. Петербургской АН (1847). Род. в Потсдаме. Учился в Гёттингенском

ун-те. В 1834 переехал в Кёнигсберг, в 1835 — проф. Дерптского ун-та, с 1837 жил в Петербурге. Работал в области электромагнетизма и его практического применения. В 1834 изобрел электродвигатель, пригодный для практических целей; построил лодку с электродвигателем, имевшим мощность 1 л. с. В 1838 изобрел гальванопластику и активно способствовал внедрению ее в печатное и монетное дело, изготовление художественных изданий. Сконструировал ряд телеграфных аппаратов; один из первых построил подземные (кабельные) телеграфные линии, в частности линию Петербург—Царское Село. Много сделал для создания отечественного электротехнического оборудования. Его работы сыграли важную роль в организации электротехнического образования в России.

175

лет со дня рождения *Виллима Ивановича Геншина (де Геншина Георга Вильгельма)* (21.X.1676–1750), генерала-лейтенанта. По происхождению голландец, с 1698 — на русской службе. Начальник Олонечких (с 1713) и Уральских (с 1722) горных заводов. С 1734 управляющий Главной артиллерийской канцелярией. Автор «Описания сибирских и уральских заводов...» (1735).

100

лет со дня рождения *Энрико Ферми* (29.IX.1901–28.XI.1954), итальянского физика, члена Национальной академии деи Линчей (1935). Род. в Риме. Окончил Пизанский ун-т (1922). В 1923 работал в Гёттингенском ун-те у М. Борна, в 1924 —

в Лейденском ун-те у П. Эренфеста. С 1926 проф. Римского ун-та. В 1938 эмигрировал в США. В 1939–1942 проф. Колумбийского ун-та, в 1942–1945 Чикагского ун-та (в 1944–1945 заведом в Лос-Аламосской лаборатории). С 1946 — проф. Ин-та ядерных исследований в Чикаго. Работы относятся к атомной и ядерной физике, статистической механике, физике космических лучей, физике высоких энергий, астрофизике, космической физике. Один из основоположников квантовой электродинамики. В 1925 работал квантовую статистику (статистика Ферми–Дирака). В 1933–1934 создал количественную теорию бета-распада. Открыл искусственную радиоактивность, обнаружил явление замедления нейтронов и дал его теорию. Удостоен (1938) Нобелевской премии по физике «за доказательства существования новых радиоактивных элементов, полученных при облучении нейтронами и связанное с этим открытие ядерных реакций, вызываемых медленными нейтронами». Построил первый ядерный реактор и 2 декабря 1942 г. впервые осуществил его запуск, получив самоподдерживающуюся цепную реакцию. Его работы положили начало нейтронной оптике и нейтронной спектроскопии. Занимался физикой высоких энергий. В 1949 разработал теорию происхождения космических лучей; вместе с Ч. Янгом предложил первую составную модель элементарных частиц, где в качестве фундаментальных частиц рассматривались нуклоны и антинуклоны. Создал большую школу физиков. В его честь назван 100-й химический элемент — фермий. В США учреждена премия имени Э. Ферми, его имя носит Чикагский ин-т ядерных исследований.

Составила Е. Н. Будрейко