

400 ЛЕТ

со дня рождения Жирара Дезарга (2.III.1591—9.X.1662), французского математика, заложившего основы проективной и начертательной геометрии. Родился и получил образование в Лионе. Работал архитектором и военным инженером. После участия в осаде замка Ла-Рошель оставил службу и поселился в Париже, посвятив себя занятиям геометрией. Начав с рассмотрения перспективного изображения, Дезарг пришел к наиболее общим результатам, использующим бесконечно удаленные элементы и понятия молярности. Он дал полное учение об инволюции пар точек, рассмотрел инволюцию четырех точек или прямых. Полученные результаты применил при проективном изображении конических сечений.

175 ЛЕТ

со дня рождения Исаака Лотниана Белла (15.II.1816—20.XII.1904), английского металлурга, члена Лондонского королевского общества с 1874 г. Наиболее известна его работа «Основы производства чугуна и стали», в которой излагается ряд концепций, имевших большое значение для создания теории доменного процесса. В числе прочего им был проведен подробный расчет теплового баланса доменной плавки. Все свои исследования он проводил на собственном железодобывающем заводе в Кливленде (Англия).

175 ЛЕТ

со дня рождения Алексея Ивановича Бутакова (19.II.1816—10.VII.1869), контр-адмирала, русского моряка и путешественника. Более 10 лет своей жизни посвятил исследованиям Аральского моря. Бутаков открыл ряд островов в западной его части, подробно изучил низовья Амударьи и Сырдарьи на всем ее протяжении. Результаты этих исследований нашли отражение в составленной им карте Аральского моря и нескольких отчетах. С 1857 по 1863 г. Бутаков возглавлял Аральскую военную флотилию и предпринял ряд успешных военно-морских операций против Хивы. С 1863 г. служил на Балтике и умер в Швальбахе (Германия).

150 ЛЕТ

со дня рождения Федора Алексеевича Слудского (12.II.1841—25.XI.1897), русского механика, математика, геодезиста. Родился в Ярославле. После окончания Московского университета в 1860 г. остался там работать. С 1866 по 1885 г. читал курс теоретической механики. Его работы по механике полета были высоко оценены Н. Е. Жуковским.

150 ЛЕТ

со дня рождения Мари Альфреда Корню (6.III.1841—12.IV.1902), французского физика и математика, члена Парижской академии наук с 1878 г. Образование получил в Политехнической и Горной школах Парижа. Много времени уделял преподаванию, с 1886 г. — член Бюро долгот. Широкое распространение получила построенная им кривая (спираль Корню), оказавшаяся полезной для решения практических задач физики дифракции света.

150 ЛЕТ

со дня рождения Алексея Романовича Шуляченко (29.III.1841—11.VI.1903), русского химика и инженера. Родился в Екатеринополе. Учился в Петербурге, в Военно-инженерной академии. После ее окончания остался в ней работать; одновременно преподавал в Петербургском технологическом институте, Петербургском институте путей сообщения и Минном офицерском классе в Кронштадте. Основные результаты работ посвящены проблемам стойкости бетона и использованию его в морских сооружениях. Принимал участие в разработке первых технических условий на цемент в России. Один из основателей и первый редактор журнала «Цемент».

125 ЛЕТ

со дня рождения Петра Николаевича Лебедева (8.III.1866—14.III.1920), русского физика-экспериментатора, основоположника московской школы физиков. Родился в Москве, в семье купца. Образование получил в Евангелическом Петропавловском училище, Реальном училище Хановского и Московском высшем техническом училище. Физику изучал в Страсбурге у Кундта и в Берлине. Защи-

тив диссертацию, вернулся в Россию и работал в Московском университете у Столетова. Лебедев привлекал студентов к научной работе с самого начала их учебы. Ему удалось организовать эту работу так, что в рамках его лаборатории в Московском университете, а после 1903 г. — в Физическом институте сложилось подлинное научное содружество, породившее большое количество ученых, ставших впоследствии знаменитыми. Научные интересы Лебедева были связаны прежде всего с экспериментальным обнаружением и измерением давления света. Наиболее тонким был эксперимент по измерению силы давления света на газ.

100 ЛЕТ

со дня рождения Вальтера Боте (8.I.1891—8.II.1957), одного из пионеров ядерной физики, ученика М. Планка. Свою карьеру Боте начал с разработки метода совпадений, получившего впоследствии широкое распространение. Этот метод позволил ему сделать ряд открытий. Например, в 1929 г. он установил наличие заряженных частиц очень высоких энергий в космических лучах, а год спустя с помощью этого же метода мог наблюдать вместе с Беккером поток нейтронов, полученный в эксперименте по облучению элементов α -частицами. За разработку и широкое применение этого метода в 1954 г. ему была присуждена Нобелевская премия.

100 ЛЕТ

со дня рождения Бориса Васильевича Нумерова (29.I.1891—13.IX.1941), советского ученого и организатора науки, крупного специалиста в области небесной механики и гравиметрии. Нумеров принадлежит к плеяде советских ученых, таланту которых не дали раскрыться в полную меру его возможностей. Яркая и стремительная карьера его была прервана в 1936 г., и через 5 лет тюрем и лагерей его жизнь трагически оборвалась. И все же он многое успел: организовал первый Астрономический институт широкого профиля в Ленинграде (ныне Институт теоретической астрономии АН СССР); его небесно-механическая программа не утратила своей актуальности до сих пор, но главной заслугой было создание ленинградской школы теоретической астрономии, в частности вычислительной небесной механики. Научная деятельность Нумерова необычайно многогранна — от фундаментальных теоретических работ до организации производства прецизионных астрономических и геодезических инструментов. Им была впервые в нашей стране организова-

на служба малых планет, составлено большое число вспомогательных таблиц для быстрого и качественного расчета эфемерид.

100 ЛЕТ

со дня рождения Николая Ивановича Мусхелишвили (16.II.1891—15.VII.1976), советского математика и механика, действительного члена АН СССР с 1939 г. и президента АН ГССР с 1941 г. Родился в Тбилиси. С 1909 по 1914 г. учился в Петербургском университете, после чего вновь вернулся в Тбилиси, где занялся преподаванием в университете и политехническом институте. В 1941 г. он возглавил Тбилисский математический институт им. Размадзе. Основные научные результаты относятся к теории упругости, теории интегральных уравнений с сингулярными ядрами, краевым задачам. Он первый предложил использовать методы теории функций комплексной переменной и конформных преобразований для решения задач теории упругости в плоском случае. Для системы сингулярных интегральных уравнений нашел важную формулу индекса. Написал ряд фундаментальных монографий, переведенных на многие языки мира.

100 ЛЕТ

со дня рождения Сергея Ивановича Вавилова (24.III.1891—25.I.1951), советского физика, действительного члена АН СССР с 1932 г., а с 1945 г. — президента АН СССР. Родился в Москве. После окончания коммерческого училища в 1909 г. поступил в Московский университет на математическое отделение физико-математического факультета. Научную деятельность начал под руководством П. Н. Лебедева и П. П. Лазарева. Сразу после окончания университета Вавилов попадает на фронт; к научной деятельности возвращается лишь в 1918 г. и вновь под руководством П. П. Лазарева в Институте биофизики. С 1929 г. Вавилов возглавляет кафедру общей физики Московского университета, а с 1932 г. — физический отдел Физико-математического института АН СССР, который год спустя ему удается реорганизовать в самостоятельный физический институт (ФИАН). Основные научные результаты касаются проблем взаимодействия излучения с веществом, именно он дал первое научное определение люминесценции. Наибольшую известность получила его совместная с П. А. Черенковым работа об излучении в среде заряженных частиц, движущихся со скоростью, большей скорости света в данной среде.