

250 лет

со дня рождения Антуана Лорана Лавуазье (26.VIII.1743—8.V.1794), французского химика, члена Парижской АН с 1772 г. Родился в Париже, окончил юридический факультет Парижского университета, одновременно изучал естественные науки. Своими работами способствовал преобразованию химии в науку, основанную на точных измерениях. Опроверг теорию флогистона. В 1772—1777 гг. рядом точных опытов показал сложность состава атмосферного воздуха и впервые правильно истолковал явления горения и обжигания как процессы соединения веществ с кислородом. Показал в 1777 г., что процесс дыхания подобен горению. Один из основателей термодинамики. Совместно с Лапласом пришел к выводу, что теплота разложения соединения равна теплоте его образования. В 1786—1787 гг. принимал участие в разработке рациональной химической номенклатуры, основные принципы которой сохранились до нашего времени. В 1789 г. опубликовал «Начальный учебник химии», где химия определялась как наука о составе веществ и их анализе.

250 лет

со дня рождения Мари Жана Антуана Никола Кондорсе (17.IX.1743—29.III.1794), французского математика, философа, экономиста, социолога, политического деятеля, члена Французской АН с 1769 г., почетного члена Петербургской АН в 1776—1792 гг. Родился в Рибомне, учился в Наваррском коллеже Парижа. В 1791 г. избран президентом Законодательного собрания Французской республики. Основные математические работы относятся к интегральному исчислению, теории дифференциальных уравнений, теории вероятностей. В механике занимался решением задачи трех тел. В 1775—1777 гг. совместно с Д'Аламбером и Ш. Боссю поставил ряд экспериментов по определению сопротивления тела, движущегося в жидкости. Пытался применять методы статистики к описанию общественных явлений. Принимал участие в издании «Энциклопедии наук, искусств и ремесел». Опубликовал также работы экономического и философского содержания.

200 лет

со дня рождения Джорджа Грина (14.VII.1793—31.III.1841), английского мате-

матика и физика. Родился в Снейнтоне (близ Ноттингема). Самостоятельно изучил математику, затем в 1828 г. окончил Кембриджский университет. Основные исследования относятся к математической физике. В 1828 г. опубликовал работу «Опыт применения математического анализа к теориям электричества и магнетизма», в которой ввел понятие потенциала и сам термин, развил теорию электричества и магнетизма на основе соотношения, носящего его имя. Разработал теорию потенциала. Вывел основные уравнения теории упругости. Был первым из английских математиков, кто ознакомил Англию с европейским математическим анализом. Основоположник школы математической физики в Кембридже.

175 лет

со дня рождения Александра Степановича Ершова (14.VII.1818—21.II.1869), русского ученого в области механики. Родился в деревне Ивачево Рязанской губернии, окончил Московский университет в 1839 г., учился в Петербургском технологическом институте и Институте инженеров путей сообщения в 1839—1841 гг. Преподавал в средних учебных заведениях, с 1848 г. профессор Московского университета, затем профессор и директор Московского технического училища. Работы посвящены практической механике и вопросам ее преподавания в высших учебных заведениях. Основной труд — первый на русском языке монографический курс по теории механизмов (1854), где подчеркивается, в частности, необходимость экспериментальных методов исследования.

150 лет

со дня рождения Александра Александровича Иностранцева (24.VII.1843—31.XII.1919), русского геолога, члена-корреспондента Петербургской АН с 1901 г. Родился в Петербурге, окончил Петербургский университет в 1867 г., профессор этого университета с 1873 г. Основные работы посвящены геологическому исследованию севера Европейской России. В 1867 г. впервые в России применил метод микроскопического исследования горных пород. Занимался изучением метаморфизма, стратиграфией, а также палеонтологией. В 1882 г. дал описание стоянки первобытного человека на берегу Ладожского озера. Создал геологический музей и геологический кабинет в Петербургском университете.

150 лет

со дня рождения Дмитрия Николаевича Анучина (8.IX.1843—4.VI.1923), антрополога, географа, этнографа и археолога, академика Российской АН с 1896 г. Родился в Петербурге, окончил Московский университет в 1867 г., позднее преподавал в нем. С 1880 г. в Московском университете впервые в России читал курс антропологии, а в 1885 г. основал там же кафедру географии. Один из создателей отечественной географической школы, основоположник отечественной лимнологии. Внес большой вклад в развитие общей и региональной географии и географии населения. Большое внимание уделял изучению природных ресурсов и влиянию деятельности человека на окружающую среду. Ему принадлежит ряд классических работ по страноведению, истории географии. Был награжден Золотой медалью Русского географического общества, его имя увековечено в 4 географических названиях.

140 лет

со дня рождения Хендрика Антона Лоренца (18.VII.1853—4.2.1928), нидерландского физика, создателя электронной теории, члена многих академий и научных обществ мира. Родился в Арнеме. В 1872 г. закончил Лейденский университет, в 1878—1883 гг. профессор этого университета, с 1923 г. директор исследовательского института Тейлора в Харлеме. Внес крупный вклад в электромагнитную теорию света. В 1892 г. сформулировал основные положения электронной теории, которая нашла свое завершение в монографии «Теория электронов» (1909). Электронная теория в том виде, в каком она была создана Лоренцем, явилась фундаментом многих современных физических представлений. Создал классические работы по электродинамике движущихся сред. Введенные им понятие местного времени (1895), пространственно-временные преобразования (преобразования Лоренца, 1904), а также предположение о сокращении продольных размеров в направлении движения тел (1892) и найденная зависимость массы от скорости сыграли большую роль в подготовке теории относительности. Написал ряд работ по термодинамике и статистической физике, квантовой теории излучения и общей теории относительности.

140 лет

со дня рождения Владимира Григорьевича Шухова (26.VIII.1853—2.II.1939), инженера и механика, почетного члена АН СССР с 1929 г. Родился в Грайвороне (ныне Белгородской обл.), окончил Московское техническое училище. В 1878—1917 гг. работал главным инженером технической строительной конторы в Москве, в 1917—1939 гг. главный инженер

строительной конторы завода «Парострой». Его работы относятся ко многим областям техники, в частности к строительству, нефтяной промышленности, теплотехнике, судостроению. Применил математические методы к решению ряда инженерных задач. Развил в некоторых исследованиях методы строительной механики. Разработал гиперболоидальную конструкцию башни. По проектам Шухова построено свыше 200 башен, под его руководством спроектировано и построено более 500 мостов. Разработал ряд конструкций облегченных перекрытий.

130 лет

со дня рождения Алексея Николаевича Крылова (15.VIII.1863—26.X.1945), советского математика, механика и кораблестроителя, академика Российской АН с 1916 г. Родился в селе Висяга (ныне Ульяновской обл.), окончил Морскую академию в 1890 г. С 1892 г. профессор Петербургского политехнического института и Института инженеров путей сообщения, с 1900 г. заведующий Опытным бассейном Морского ведомства, в 1908—1910 гг. главный инспектор кораблестроения и председатель Морского технического комитета, с 1917 г. директор Главной физической лаборатории АН, в 1919—1921 гг. начальник Морской академии, с 1927 г. ее профессор, в 1927—1934 гг. директор Физико-математического института АН СССР. Приобрел мировую известность своими трудами по кораблестроению, механике и теории корабля, а также по теории вибрации судов. Его исследования служат основой при изучении прочности и мореходности корабля. Провел важные исследования в артиллерии. В строительной механике обосновал и развил оригинальный метод расчета балок на упругом основании. Получил существенные результаты в теории гироскопов. Математические исследования посвящены математической физике и теории приближенных вычислений. Выполнил важные исследования в области истории науки и техники, перевел на русский язык и издал труды И. Ньютона, Л. Эйлера.

125 лет

со дня рождения Владимира Константиновича Лебединского (20.VII.1868—11.VII.1937), физика и радиотехника. Родился в Петрозаводске, после окончания в 1891 г. Петербургского университета преподавал в ряде высших учебных заведений, с 1913 г. профессор. Один из организаторов Нижегородской радиолaborатории, где по его инициативе в 1924 г. были начаты исследования коротких волн. Работы посвящены электромагнитным колебаниям и волнам, искровому разряду и магнитным явлениям. Его книги сыграли большую роль в популяризации научных знаний и преподавании физики. Редактировал и основал несколько журналов по физике.

100 лет

со дня рождения Василия Петровича Никитина (14.VII.1893—16.III.1956), советского ученого в области электромеханики и электросварки, академика АН СССР с 1939 г. Родился в Петербурге, окончил Петербургский политехнический институт в 1914 г. В 1925—1929 гг. профессор Горного института в Днепропетровске, в 1929—1932 гг. — Московской горной академии, в 1933—1950 гг. — МВТУ им. Н. Э. Баумана, с 1950 г. директор этого училища. Создал теорию электрических машин и аппаратов для дуговой электросварки. Под его руководством разработаны типовые сварочные трансформаторы, ему принадлежит заслуга в создании электросварочного машиностроения в СССР и внедрении сварки в промышленность.

100 лет

со дня рождения Сергея Александровича Щукарева (27.VII.1893—31.III.1984), ученого-химика. Родился в Петербурге, окончил в 1916 г. Петроградский университет. Работал в этом университете, с 1931 г. его профессор. Основные работы посвящены развитию учения о периодичности, вопросам высокотемпературной химии и проблеме растворов. В 1924 г. впервые выдвинул представление о том, что «периодичность есть свойство, заложенное в самом ядре» и что устойчивость ядер и сложность изотопных плеяд представляют периодическую функцию атомного номера. Впервые сформулировал основную идею правила нестабильности изобгров, предложил в 1948 г. термины «лантаноиды» и «актиноиды». Изучал химию и термодинамику различных элементов и соединений. Результаты его исследований в области высокотемпературной химии неорганических газообразных молекул использованы в металлургии и технологии материалов.

100 лет

со дня рождения Самуила Львовича Соболя (24.VIII.1893—11.XII.1960), советского историка биологии, члена-корреспондента Международной академии истории науки с 1960 г. Родился в Одессе, в 1920 г. окончил Новороссийский университет. С 1931 г. работал в Отделении биологических наук АН СССР, где в 1938 г. создал кабинет истории микроскопа (позднее — отдел истории микроскопии Института истории естествознания). С 1946 г. работал в Институте истории естествознания и техники АН СССР. Основные направления научных исследований — история отечественной биологии, история эволюционного учения и история микроскопа и микроскопических исследований. Подготовил не имеющее себе равных по полноте комментированное собрание сочинений Ч. Дарвина. Один из авторов монографии «История естествознания в России».

100 лет

со дня рождения Ивана Ивановича Горского (12.IX.1893—9.VII.1975), геолога и палеонтолога, члена-корреспондента АН СССР с 1943 г. Родился в Рыбинске. Профессор Ленинградского горного института с 1935 г., в 1943—1947 гг. директор Всесоюзного научно-исследовательского геологического института, в 1947—1952 гг. председатель Президиума Карело-финского филиала АН СССР, в 1950—1960 гг. директор Лаборатории геологии угля АН СССР. Основные работы посвящены геологии и угольным месторождениям Урала, Казахстана и Средней Азии. Изучал фауну кораллов верхнего палеозоя на территории СССР. Принимал участие в составлении геологических карт Урала, Европейской части СССР, Кавказа и обзорной карты прогноза углей СССР (1956). Награжден Золотой медалью им. А. П. Карпинского.