

275 лет

со дня рождения П. С. Палласа (22.IX.1741 – 8. IX.1811), немецкого и российского ученого-энциклопедиста и путешественника, члена Лондонского королевского о-ва (1764) и Петербургской АН (1767). Род. в Берлине в семье врача. Учился в Галльском и Гёттингенском ун-тах, в 1760 в Лейденском ун-те получил степень доктора медицины. В 1767 был приглашен в Петербургскую АН. В 1768–1774 возглавлял Оренбургский отряд Больших академических экспедиций, обследовавший европейскую часть России, Урал и Южную Сибирь. Важнейшие результаты опубликованы в труде «Путешествие по разным провинциям Российской империи». Во время экспедиции вел подробные дневники, собрал богатейшие коллекции, провел климатические и этнографические наблюдения, охарактеризовал хозяйственное положение обследованных территорий. Сделанные им открытия и проведенные наблюдения имели огромное значение для развития зоологии, ботаники, геологии, минералогии, палеонтологии, географии, истории, этнографии, языкознания. В 1793–1794 совершил второе путешествие в Поволжье и на Северный Кавказ, затем много лет жил в Крыму.

250 лет

со дня рождения Д. Дальтона (6.IX.1766 – 27.VII.1844), английского химика и физика, члена Лондон-

ского королевского о-ва (1822). Род. в Инглсфилде (графство Камберленд) в семье ткача. Получив начальное образование в местной школе, продолжил образование самостоятельно. С 1793 по 1800 преподавал математику и естествознание в пресвитерианском колледже в Манчестере, затем был частным преподавателем математики и естествознания. В 1794 вступил в Манчестерское литературно-философское об-во, где смог пользоваться лабораторией, с 1800 – секретарь, с 1827 – председатель этого об-ва.

Основные работы Дальтона посвящены молекулярной физике. Он открыл закон парциальных давлений газов и зависимости растворения газов от их парциального давления (закон Дальтона), закон равномерного расширения газов при нагревании (независимо от Ж. Гей-Люссака); заложил основы атомной теории строения вещества, установив, что атомы одного химического элемента имеют одинаковые свойства; ввел понятие атомного веса; составил первую таблицу атомных весов элементов. Также им впервые описан дефект зрения, позднее названный дальтонизмом.

225 лет

со дня рождения М. Фарадея (22.IX.1791–25.VIII.1867),английского физика-экспериментатора, химика, члена Лондонского королевского о-ва (1824), иностранного почетного члена Петербургской АН (1830). Род.

в деревушке Ньюингтон-Баттс недалеко от Лондона в семье кузнеца. Не получив систематического образования, занимался самообразованием. В 1813 был принят ассистентом в Королевский ин-т Великобритании, где в 1816 начал читать лекции по химии и физике, в 1824 назначен директором лаборатории, в 1833 – проф.

Основоположник учения об электромагнитном поле. Обнаружил явление и изучил законы электромагнитной индукции. Открыл законы электролиза, носящие его имя. Открыл пара- и диамагнетизм, вращение плоскости поляризации света в магнитном поле. Ввел понятия электрического и магнитного полей, а также представление об электрических и магнитных силовых линиях, предсказал существование электромагнитных волн. Экспериментально доказал закон сохранения электрического заряда. Был талантливым популяризатором науки.

150 лет

со дня рождения А. Н. Северцова (11(23).IX.1866 – 19. XII.1936), русского и советского биолога, специалиста в области морфологии и эмбриологии позвоночных животных, академика АН СССР (1920). Род. в Москве в семье зоолога и путешественника Н. А. Северцова. В 1890 окончил Московский ун-т, где с 1893 по 1898 был приват-доцентом. С 1898 по 1902 – экстраординарный проф. Юрьевского ун-та, в 1902–1911 – проф. Киевского ун-та. С 1911 по 1930 – заведующий кафедрой в Московском ун-те. В 1923 организовал НИИ зоологии МГУ. В 1930 организовал Лабораторию эволюционной морфологии АН, преобразованную в 1934 в Ин-т эволюционной морфологии и палеозоологии АН.

Теоретик и популяризатор эволюционного учения. Основные труды посвящены сравнительной анатомии и эволюционной морфологии животных, исследованию закономерностей эволюционного процесса, проблемам онтогенеза. Основатель отечественной школы морфологов-эволюционистов.

150 лет

со дня рождения Т. Х. Моргана (25.IX.1866 – 4.XII.1945), американского биолога, почетного члена АН СССР (1932), лауреата Нобелевской премии (1933). Род. в Лексингтоне (штат Кентукки) в семье дипломата. В 1886 окончил колледж штата Кентукки со степенью бакалавра. В 1890 получил докторскую степень в Ун-те Джонса Хопкинса. В 1904–1928 работал в Колумбийском ун-те, затем перешел в Калифорнийский технологический ин-т. В 1927–1931 – президент Национальной АН США.

Один из основоположников генетики. Сформулировал и экспериментально подтвердил хромосомную теорию наследственности, установил закономерности расположения генов в хромосомах и их рекомбинации, что послужило стимулом к разработке генетических основ теории естественного отбора.

125 лет

со дня рождения Б. С. Стечкина (24. VII.(5.VIII)1891 – 2.IV.1969), специалиста в области теплотехники и авиационных двигателей, академика АН СССР (1953), Героя Социалистического Труда (1961), лауреата Сталинской (1946) и Ленинской (1957) премий. Род. в с. Труфаново Тульской губ. в дворянской семье.

Окончил в 1918 механический ф-т МВТУ, до 1927 преподавал там же. В 1918–1930 работал начальником винтомоторного отдела ЦАГИ. Один из организаторов и начальник кафедры Военно-воздушной инженерной академии имени Н. Е. Жуковского (1921–1954). Подвергался необоснованным репрессиям. С 1935 работал в Центральном ин-те авиационного моторостроения, где создал и руководил лабораторией двигателей, ставшей в 1961 Ин-том двигателей АН СССР. В 1943–1955 – заместитель главного конструктора ОКБ А. А. Микулина, в 1963–1969 – в ОКБ-1 С. П. Королева.

Разработал методы теплового расчета авиационных двигателей внутреннего сгорания и их высотных характеристик. Автор теории воздушно-реактивного двигателя. Создал пульсирующий прямоточный воздушно-реактивный двигатель. Совместно с А. А. Микулиным создал ряд воздушно-реактивных двигателей, в том числе самый мощный в свое время АМ-3, сыгравший важную роль в развитии тяжелой авиации. В КБ С. П. Королева руководил отделом, где разрабатывались проекты электрических, а также плазменных и ионных реактивных двигателей. Подготовил большое число специалистов для двигателе- и турбостроения.

125 лет

со дня рождения И. М. Виноградова (2(14).IX.1891 – 20.III.1983), советского математика, академика АН СССР (1929), дважды Героя Социалистического Труда (1945, 1971), лауреата Сталинской (1941), Ленинской (1972) и Государственной премий СССР (1983). Род. в с. Милолюб Великолукского уезда Псковской губ. в семье священнослужителя. В 1914 г.

окончил физико-математический ф-т Санкт-Петербургского ун-та. В 1920–1934 – проф. Петроградского / Ленинградского политехнического ин-та. В 1925–1934 – проф. ЛГУ. В 1932–1934 – директор Физико-математического ин-та им. В. А. Стеклова АН СССР. После разделения ин-та в 1934 – директор Математического ин-та им. В. А. Стеклова АН СССР до 1941 и в 1944–1983.

Основные направления научной работы – аналитическая теория чисел. Разработал метод тригонометрических сумм, известный как метод Виноградова, благодаря чему стало возможным решение широкого класса аддитивных задач, в том числе задач о простых числах, которые раньше считались неразрешимыми, а также получить фундаментальные, близкие к предельно возможным результаты в ряде классических задач (проблема Варинга, Гильберта – Камке), решить проблему Гольдбаха. Создатель всемирно известной школы в области теории чисел.

100 лет

со дня рождения А. М. Прохорова (11.VII.1916 – 8.I.2002), советского и российского физика, академика АН СССР / РАН (1966), дважды Героя Социалистического труда (1969, 1986), лауреата Ленинской (1959), Нобелевской (1964) и двух Государственных (1980, 1998) премий. Род. в Атертоне (Австралия) в семье революционера, бежавшего из ссылки. В 1923 семья вернулась в СССР. В 1939 окончил физический ф-т ЛГУ. С 1946 работал в ФИАНе (в 1968–1982 – заместитель директора). В 1982 основал и возглавил Ин-т общей физики АН. С 1971 по 1990 – главный редактор БСЭ.

Один из основоположников квантовой электроники. Проводил исследо-

вания в области радиофизики, физики ускорителей, радиоспектроскопии, лазерного термоядерного синтеза, нелинейной оптики, физики твердого тела. Совместно с Н. Г. Басовым создал первый молекулярный генератор (мазер) и предложил трехуровневый метод создания неравновесных квантовых систем, которые нашли широкое применение в мазерах и лазерах. Занимался созданием лазеров видимого и инфракрасного спектра, исследовал взаимодействие лазерного излучения с веществом. Последние работы посвящены исследованиям сверхвысокочастотных свойств плазмы твердого тела и созданию сверхсильных магнитных полей.

100 лет

со дня рождения В. П. Демикова (18.VII.1916 – 22.XI.1998), хирурга-трансплантолога, доктора биологических наук (1963), лауреата Государственной премии (1988). Род. в крестьянской семье на хуторе Кулики Области Войска Донского. В 1940 окончил биологический ф-т МГУ. С 1947 работал в Ин-те экспериментальной и клинической хирургии АМН СССР, с 1955 – в Первом московском медицинском ин-те, с 1960 – в НИИ скорой помощи им. Н. В. Склифосовского.

Основные работы посвящены экспериментам по пересадке жизненно важных органов. Создал первую в мире модель искусственного сердца и вживил его собаке. Впервые в мире произвел на собаках пересадку второго донорского сердца, легких, печени, произвел замену сердца на донорское. Впервые в истории хирургии произвел полную замену сердечно-легочного комплекса без использования аппарата искусственного кровообращения. Изобрел метод маммарно-

коронарного шунтирования. Автор термина трансплантология.

100 лет

со дня рождения В. Л. Гинзбурга (21. IX(4.X)1916 – 8.XI.2009), советского и российского физика-теоретика, академика АН СССР / РАН (1966), члена ряда зарубежных академий, лауреата Сталинской (1953), Ленинской и (1966) и Нобелевской премий (2003). Род. в Москве в семье инженера и врача. В 1938 г. закончил физический ф-т МГУ. С 1940 работал в ФИАНе (в 1971–1988 – заведующий теоретическим отделом). В 1945–1961 преподавал на радиофизическом ф-те Горьковского государственного ун-та, с 1968 – в МФТИ.

Основные труды посвящены излучению Черенкова – Вавилова, сверхпроводимости и сверхтекучести (теория Гинзбурга – Ландау и теория Гинзбурга – Питаевского). Работал также в области квантовой электродинамики, физики элементарных частиц, теории излучения, теории конденсированных сред, физики плазмы, радиофизики, радиоастрономии, астрофизики и космологии, теории относительности. Разработал квантовую теорию эффекта Черенкова – Вавилова в различных средах, в том числе анизотропных (кристаллах). Совместно с И. М. Франком создал теорию переходного излучения, возникающего при пересечении частицей границы двух сред. Развил теорию магнитотормозного космического радиоизлучения и связанную с ним теорию происхождения космических лучей. Основал в ФИАНе и сорок лет руководил семинаром по теоретической физике и астрофизике (семинар Гинзбурга).

Составила М. В. Шлеева