

200

лет со дня рождения К. Ф. Рулье (8(20).IV.1814 – 9(21).IV.1858), русского естествоиспытателя, биолога-эволюциониста, популяризатора естественно-научных знаний. Род. в Нижнем Новгороде в небогатой семье выходцев из Франции. В 1833 окончил Московское отделение Медико-хирургической академии. С 1836 – репетитор (ассистент), с 1838 – адъюнкт-профессор Московской медико-хирургической академии. С 1837 – в Московском ун-те, сначала хранитель Зоологического музея, затем с 1840 – директор музея и преподаватель зоологии, с 1850 – проф. кафедры зоологии, которую возглавлял до конца жизни. В 1840–1851 – секретарь Московского общества испытателей природы, инициатор создания Комитета акклиматизации животных и растений при Московском обществе сельского хозяйства (1856).

Оказал заметное влияние на развитие отечественной естественно-научной мысли XIX в. Последовательно разрабатывал идеи исторического развития органического мира, идеи трансформизма, что способствовало восприятию эволюционной теории Ч. Дарвина в России. Развивал идеи о единстве организма и условий его существования, доказывал причинную зависимость эволюции живых форм от изменения окружающей среды. Один из основоположников изучения геологии и палеонтологии Подмосковья, работы которого создали основу

для развития эволюционной палеонтологии. Основатель и первый редактор журнала «Вестник естественных наук».

175

лет со дня рождения Н. М. Пржевальского (31.III(12.IV).1839–20.X(1.XI).1888), русского путешественника и натуралиста, почетного члена Петербургской АН (1878), генерал-майора (1886). Род. в дер. Кимборово Смоленской губ. в семье отставного военного. Рано лишился отца. В 1855 после окончания смоленской гимназии поступил на военную службу. В 1863 окончил Академию Генштаба. В 1864–1867 преподавал географию и историю в Варшавском юнкерском училище. В 1866 получил назначение в Сибирский военный округ. В 1867–1869 совершил экспедицию в Уссурийский край, затем с 1870 по 1885 – четыре экспедиции в Центральную Азию. В начале пятого путешествия заболел брюшным тифом и умер.

Впервые описал природу многих районов Центральной Азии, дал характеристику рельефа, климата, рек, озер, растительности и животного мира изученных территорий, установил направление основных хребтов Центральной Азии и открыл ряд новых, собрал ценные ботанические, зоологические, минералогические коллекции; открыл и описал дикого верблюда, дикую лошадь (лошадь Пржевальского), тибетского медведя и др. позвоночных.

150

лет со дня рождения В. Нернста (25.VI.1864 – 18.XII.1941), немецкого физика и физикохимика, лауреата Нобелевской премии по химии за работы по термодинамике (1920), члена Берлинской АН (1905), иностранного члена АН СССР (1926), иностранного члена Лондонского королевского общества (1932). Род. в Бризене (Западная Пруссия) в семье окружного судьи. С 1883 по 1887 обучался в ун-тах Цюриха, Берлина, Граца, Вюрцбурга. После защиты в 1887 докторской диссертации стал ассистентом В. Оствальда в Лейпцигском ун-те. В 1894 – проф. Геттингенского ун-та, где через два года основал Ин-т физической химии и электрохимии. В 1902–1933 – проф. Берлинского ун-та, в 1920–1921 – ректор. В 1924–1933 – директор Физико-химического ин-та.

Один из основателей физической химии. Описал эффект возникновения разности потенциалов в помещенной в магнитное поле металлической пластинке, через которую проходит тепловой поток (эффект Нернста – Эттингсхаузена). Установил связь между подвижностью ионов и коэффициентом диффузии электролитов, что стало основой созданной им теории электродвижущих сил гальванических элементов. Открыл закон распределения Нернста, а также показал, что диссоциирующая способность растворителя тем больше, чем выше значение его диэлектрической проницаемости, обнаружил явление электрострикции. Изучая тепловые процессы при низких температурах, пришел к формулировке принципа, известного как третье начало термодинамики.

125

лет со дня рождения И. И. Сикорского (25.V(6.VI).1889 – 26.X.1972), русского и американского авиаконструктора. Род. в Киеве, в семье психиатра, проф. киевского Ун-та св. Владимира. Учился в Петербургском морском кадетском корпусе (1903–1906), Технической школе Дювиньо де Ланно в Париже (1906–1907), Киевском политехническом ин-те (1907–1908). В 1914 получил диплом инженера *honoris causa* в Петербургском политехническом ин-те. В 1912–1918 руководил воздухоплавательным отделением Русско-Балтийского вагонного завода. В 1918 эмигрировал во Францию, через год в США. В 1923 основал самолетостроительную фирму «Сикорский аэроинжиниринг корпорейшн», в 1929 вошедшую в состав корпорации «Юнайтед эйркрафт энд транспорт». В 1957 вышел на пенсию, сохранив за собой пост советника фирмы.

В 1913 создал многомоторные самолеты «Гранд», после доработки названные «Русский витязь» и «Илья Муромец», положившие начало новому направлению в авиации – тяжелому самолетостроению. В США до 1939 сконструировал около 15 типов самолетов, среди них летающие лодки, начавшие осуществлять трансокеанские рейсы. С 1938 занимался созданием вертолетов одновинтовой схемы, первым начал строить вертолеты с газотурбинными двигателями, вертолеты-амфибии с убирающимися шасси и «летающие краны». На вертолетах Сикорского были впервые совершены перелеты через Атлантический и Тихий океаны (с дозаправкой в воздухе).

100

лет со дня рождения Я. Б. Зельдовича (8.III.1914 – 2.12.1987), физика, физикохимика, астрофизика, академика АН СССР (1958), трижды Героя Социалистического Труда (1949, 1954, 1956), лауреата Сталинской (1943, 1949, 1951, 1953) и Ленинской (1957) премий. Род. в Минске в интеллигентной семье. С 1931 работал лаборантом в Ин-те химической физики АН СССР. Одновременно в 1932–1934 учился заочно в ЛГУ, затем слушал лекции в Ленинградском политехническом ин-те. В 1934 был принят в аспирантуру ИХФ АН СССР, с 1938 – зав. лабораторией, в 1946–1948 – зав. теоретическим отделом в том же ин-те. В 1948–1965 – в КБ-11 (участие в работе над атомным проектом). С 1965 по 1983 – в Ин-те прикладной математики АН СССР, с 1983 – в Ин-те физических проблем АН СССР, в 1984–1987 – в Государственном астрономическом ин-те им. П. К. Штернберга. С 1966 – проф. физического ф-та МГУ.

Один из основателей современной теории и создателей отечественной научной школы горения, детонации и ударных волн. Создал физические основы внутренней баллистики ра-

кетных пороховых двигателей, совместно с Ю. Б. Харитоновым впервые осуществил строгий расчет цепной реакции деления урана. Автор работ по теории элементарных частиц: ввел понятия лептонного заряда, мюон катализа, предсказал существование новых изотопов, бета-распад заряженных пионов и совместно с С. С. Герштейном явление сохранения векторного тока в слабых взаимодействиях. Один из лидеров теоретических исследований по созданию ядерного и термоядерного оружия.

Теоретической астрофизикой и космологией занимался с начала 1960-х. Стал одним из создателей релятивистской астрофизики, теории образования черных дыр и нейтронных звезд в процессе эволюции обычных звезд, теории рентгеновского излучения при падении вещества на черную дыру. Принимал участие в создании теории «горячей Вселенной», внес вклад в изучение реликтового излучения, теории образования галактик и крупномасштабной структуры Вселенной, инфляционной теории ранней Вселенной. Создатель отечественной школы релятивистской астрофизики и космологии.

Составила М. В. Шлеева