

200

лет со дня рождения Т. Шванна (7.XII.1810 – 11.I.1882), немецкого физиолога и гистолога. Род. в Нейсе. Окончил Боннский ун-т (1833), где учился, в частности, у И. Мюллера, после защиты в 1834 диссертации работал у него же в анатомическом музее Берлинского ун-та. С 1839 проф. Лувенского, в 1848–1880 – Льежского ун-тов (Бельгия).

Шванну принадлежат работы по изучению влияния кислорода на развитие яиц птиц, процесса гниения, участия дрожжевых грибов в процессах брожения. На личинках земноводных он изучал микроскопическое строение хорды и хряща, в 1836 открыл пищеварительный фермент пепсин. Познакомившись с работами М. Шлейдена о роли ядра в клетке растений и сопоставив его данные с собственными, Шванн пришел к выводу о едином принципе развития и строения растений и животных из клеток. В 1838 он опубликовал три предварительных сообщения, а в 1839 – свой классический труд «Микроскопические исследования о соответствии в структуре и росте животных и растений», в котором сформулировал основные положения клеточной теории.

150

лет со дня рождения Н. С. Курнакова (24.XI(6.XII).1860 – 19.III.1941), русского физико-химика, академика Петербургской АН – РАН – АН СССР (1913). Род. в Нолинске Вятской губ. По окончании Петербургского горного ин-та (1882) преподавал там же (с 1893 – проф.). В 1902–1930 – проф.

Петербургского (Ленинградского) политехнического ин-та. Один из организаторов и заместитель председателя Комиссии по изучению естественных производительных сил России при АН (КЕПС, 1915–1926). Был директором академических Ин-та физико-химического анализа (с 1918), Лаборатории общей химии (с 1920), Ин-та по изучению платины и др. благородных металлов (с 1922) и Ин-та общей и неорганической химии, образовавшегося в 1934 при объединении этих трех учреждений (с 1944 носит имя Курнакова).

Курнаков занимался изучением свойств комплексных соединений, открыл целый ряд новых соединений платины. Построенные им химические диаграммы «состав – свойство» отражали процесс превращений в сложных системах – особенно удачным объектом оказались металлы и их взаимные сочетания. Изучая состав сплавов, он совместно с С. Ф. Жемчужиным обнаружил в них образование фаз (соединений) переменного свойства, названных им бертоллидами. Исследования Курнакова способствовали возникновению и развитию в СССР ряда новых производств.

150

лет со дня рождения Ф. Ю. Левинсон-Лессинга (25.II(9.III).1861 – 25.X.1939), русского геолога и петрографа, академика АН СССР (1925). Род. в Санкт-Петербурге. В 1883 окончил физико-математический ф-т местного ун-та, в котором с 1889 читал лекции. Был проф. Юрьевского ун-та (1892–1902), Петербургского (Ленинградского) политехнического

ин-та (1902–1930) и Высших женских курсов в Петербурге (1902–1920), с 1921 – завкафедрой петрографии в Ленинградском ун-те.

С 1925 и до своей смерти Левинсон-Лессинг вел в АН СССР большую научно-организационную работу: был организатором и председателем отдела каменных строительных материалов и почвенного отдела КЕПС, директором Геологического музея и Почвенного ин-та имени В. В. Докучаева (1925–1929), организатором и директором Петрографического ин-та (1930–1938), организатором и первым директором Вулканологической станции на Камчатке и мн. др. Он автор многочисленных трудов по кристаллографии и минералогии, вулканологии и общей геологии, стратиграфии и палеонтологии, почвоведению и истории геологии.

100

лет со дня рождения М. В. Келдыша (28.I(10.II).1911 – 24.VI.1978), советского ученого в области математики и механики, академика АН СССР (1946), 1961–1974 – ее президента. Род. в Риге. Окончил Московский ун-т (1931), затем работал в Центральном аэрогидродинамическом ин-те, Московском ун-те (проф. с 1937), Математическом ин-те им. В. А. Стеклова АН СССР. Директор Ин-та прикладной математики АН СССР (с 1953).

Келдышу принадлежит большое число фундаментальных исследований в области математики, вычислительной математики, аэрогидродинамики, теории колебаний. Большой цикл его работ посвящен колебаниям и автоколебаниям авиационных конструкций. Он впервые исследовал влияние сжимаемости среды на аэродинамические характеристики обтекаемых тел и обобщил теорему Жу-

ковского о подъемной силе, получил важные результаты в гидродинамике движения тела под поверхностью жидкости и волнового сопротивления, теории удара тела о жидкость, теории колеблющегося крыла и теории винта.

Основные математические работы Келдыша посвящены теории функций действительного и комплексного переменного, уравнениям с частными производными, функциональному анализу. Он внес выдающийся вклад в развитие вычислительной и машинной математики в СССР, создание эффективных методов расчета задач атомной и космической техники, развертывание и проведение космических исследований.

100

лет со дня рождения П. Куша (26.I.1911 – 20.III.1993), американского физика немецкого происхождения, лауреата Нобелевской премии (1955, совместно с У. Ю. Лэмбом). Род. в Блакенбурге (Германия), в 1912 вместе с семьей эмигрировал в США. Учился в Технологическом ин-те Кей-са (Кливленд) и Иллинойском ун-те (1936 – докторская степень). С 1937 работал в Колумбийском ун-те (проф. с 1949). С 1972 – проф. в Техасском ун-те (Даллас).

Основные труды Куша посвящены ядерной физике и физике элементарных частиц. В частности, с помощью метода магнитного резонанса в атомных пучках он получил значение собственного магнитного момента электрона, хорошо согласующееся с теоретическим значением, вычисленным на основе современной квантовой электродинамики – именно это открытие принесло ему Нобелевскую премию.

Составил О. П. Белозеров