

200

лет со дня рождения Н. Н. Зинина (13(25).VIII.1812 – 6(18).II.1880), русского химика-органика, акад. Петербургской АН (1865). Род. в г. Шуше Елизаветпольской губ. В 1933 окончил Казанский ун-т и преподавал там же. С 1845 – ординарный проф. В 1848–1874 работал в Медико-хирургической академии в Петербурге: академик МХА (1856), заслуженный профессор (1856), почетный член (1874), ученый секретарь (1852–1864), временно управлял академией в 1864 и 1866, директор химических работ (1864–1874). В 1874 перешел на работу в Петербургскую АН.

Зинин изучал химическую природу веществ методами окисления и восстановления. Открыл реакцию восстановления ароматических нитросоединений, послужившую основой новой отрасли химической промышленности – анилиноокрасочной. Один из организаторов и первый президент (1868–1877) Русского физико-химического общества.

125

лет со дня рождения Э. Шрёдингера (12.VIII.1887 – 4.I.1961), австрийского физика-теоретика, лауреата Нобелевской премии по физике (1933, совместно с П. Дираком), иностранного члена АН СССР (1934), одного из создателей квантовой механики. Род. в Вене. Окончил Венский ун-т (1910).

Работал там же (1911–1914) и в Йенском ун-те (1919), в Высшей технической школе в Штутгарте (1920), в Высшей технической школе в Бреслау (1921), в Высшей технической школе в Цюрихе (1921–1927). В 1927 г. Шрёдингер был приглашен в Берлинский ун-т, после прихода Гитлера к власти в 1933 предпочел уехать в Англию. В 1933–1935 – проф. Оксфордского ун-та, в 1936–1938 – ун-та Граца, в 1940 – Королевской академии в Дублине; одновременно работал в основанном им Ин-те высших исследований в Дублине, 1956–1958 – проф. Венского ун-та.

Основные труды Шрёдингера (кроме квантовой механики) посвящены кристаллографии, математической физике, теории относительности, биофизике. Он разработал теорию движения субатомных частиц – волновую механику, введя для описания состояния этих частиц волновую функцию. Вывел основное уравнение нерелятивистской квантовой механики (уравнение Шрёдингера) и дал его решение для частных случаев. Более поздние исследования Шрёдингера посвящены теории мезонов, термодинамике, общей теории относительности, предпринимал он и попытки построения единой теории поля. Шрёдингер проявлял большой интерес к биологии, пытаясь использовать физические подходы и концепции к решению проблем живого, в частности, к установлению природы генов.

125

лет со дня рождения Ф. А. Цандера (11(23).VIII.1887 – 28.III.1933), советского ученого и изобретателя в области ракетной техники, одного из пионеров космонавтики. Род. в Риге в семье доктора медицины. В 1914 окончил Рижский политехнический ин-т. В 1915 переехал в Москву. В 1919–1926 заведовал КБ авиазавода «Мотор». С 1926 работал в Центральном КБ Авиационного треста. В 1930 перешел на работу в Центральный ин-т авиационного моторостроения; участвовал в создании первых советских поршневых моторов. Одновременно преподавал в МАИ (1930–1931), где прочел первый в мире курс лекций по межпланетным полетам и реактивным двигателям. Принимал участие в организации Группы изучения реактивного движения, в 1931 стал ее председателем. Руководил одной из бригад под началом С. П. Королева, участвовал в разработке проекта ракеты «ГИРД-Х». С 1908 начал заниматься проблемами реактивного движения. В 1930–1931 Цандер построил и испытал реактивный двигатель ОР-1, в 1931–1932 – спроектировал двигательную установку с жидкостным ракетным двигателем ОР-2.

100

лет со дня рождения Е. Л. Фейнберга (14(27).VI.1912 – 1.XII.2005) советского (российского) физика-теоретика, акад. РАН (1997). Род. в Баку в семье врача. Окончил физический ф-т МГУ (1935) и аспирантуру там же (1938). С 1938 работал в Физическом ин-те им. П. Н. Лебедева АН СССР, в 1988 назначен советником при дирекции ин-та. Преподавал в Горьковском ун-те (1944–1946) и Московском инженерно-физическом ин-те (1946–

1954). После смерти И. Е. Тамма в 1971 сменил его на посту руководителя общепланетного семинара. Был близким другом А. Д. Сахарова.

Основные труды Фейнберга посвящены ядерной физике, физике космических лучей, элементарных частиц, космических лучей, кварк-глюонной плазмы, радиофизике, акустике.

Фейнберг также был автором ряда философских работ, посвященных роли логики и интуиции в познании, соотношению дискурсивного и интуитивного в науке, искусстве и религии.

100

лет со дня рождения А. Д. Александрова (22.VII.(4.VIII).1912 – 7.VII.1999) советского (российского) математика, акад. АН СССР (1964), создателя советской школы геометров. Род. в д. Волянь Рязанской губ. В 1933 окончил Ленинградский ун-т, ученик В. А. Фока и Б. Н. Делоне. В 1930–1932 работал в Государственном оптическом ин-те, в 1932–1936 – в Физическом ин-те ЛГУ. С 1933 по 1964 преподавал на математико-механическом ф-те ЛГУ, в 1952–1964 – ректор ЛГУ. В 1938–1952 работал в Математическом ин-те АН СССР (с 1940 – Ленинградское отделение Математического ин-та, ЛОМИ). В 1964 переехал в Новосибирск, где работал в Ин-те математики СО АН СССР и в Новосибирском ун-те. В 1986 вернулся в ЛОМИ.

Основные научные достижения Александрова относятся к геометрии. Он открыл методы изучения метрических свойств фигур, породившие новый объект исследования – так называемые нерегулярные метрические многообразия, более общие, нежели римановы пространства.

Составила М. В. Шлеева