

Календарь юбилейных дат *Calendar of Jubilee Dates*

175 лет

со дня рождения В. Т. Однера (10.VIII.1845 – 2(15).IX.1905), инженера-механика и изобретателя, шведа по национальности, всю жизнь проработавшего в России. Род. в приходе Делби в провинции Вермланд в семье служащего. В 1864–1866 учился в Технологическом ин-те в Стокгольме. В 1869 переехал в Петербург, где до 1877 работал на механическом заводе Л. Нобеля. В 1878 поступил на службу в Экспедицию заготовления государственных бумаг, где с 1881 руководил отделом по печати кредитных билетов.

Известен как изобретатель арифмометра и основатель серийного производства вычислительных машин в России. В 1885 для организации производства арифмометров создал механическую мастерскую, в 1886 преобразовал ее совместно с Ф. Гилем в небольшой завод, который в 1897 стал его собственностью и был переименован в Механический и медно-литейный завод В. Т. Однера. Арифмометры конструкции Однера производились в СССР под разными марками до конца 1960-х.

150 лет

со дня рождения А. А. Байкова (25.VII(6.VIII).1870 – 6.IV.1946), российского и советского химика, специалиста в области метал-

лургии, академика АН СССР (1932), Героя Социалистического Труда (1945), лауреата Сталинской премии (1943). Род. в г. Фатеже Курской губ. в семье присяжного поверенного. В 1893 окончил Петербургский ун-т. С 1902 работал в Политехническом ин-те в Петербурге, с 1909 – проф. С 1918 находился в Крыму, преподавал в Таврическом ун-те (в 1921 – ректор). С 1923 – проф. Петроградского ун-та. В 1925–1928 – ректор Ленинградского политехнического ин-та, в 1927 назначен директором Ин-та металлов АН СССР. В 1942–1945 – вице-президент АН СССР. С 1943 работал в Ин-те металлургии АН СССР (с 1948 носит его имя).

Основная область интересов – физикохимия металлургических процессов и прикладная неорганическая химия. Исследовал состав и свойства сплавов меди и сурьмы, изучил явление закалки в них, определил причины образования игольчатых структур, исследовал высокоуглеродистые фазы в сплавах железа с углеродом, обнаружил полиморфизм никеля, развил теорию окислительно-восстановительных процессов. Другая область интересов связана с вяжущими веществами – изучал процессы их твердения и коррозии, создал общую теорию твердения цементов.

125 лет

со дня рождения И. Е. Тамма (26.VI(8.VII).1895 – 12.IV.1971), советского физика-теоретика, академика АН СССР (1953), Героя Социалистического Труда (1953), лауреата Сталинских премий (1946, 1953), лауреата Нобелевской премии (совместно с П. А. Черенковым и И. М. Франком, 1958). Род. во Владивостоке в семье инженера. В 1913–1914 учился в Эдинбургском ун-те, затем вернулся в Россию и продолжил учебу в Московском ун-те, который окончил в 1918. Преподавал в Таврическом ун-те (1919–1920), Одесском политехническом ин-те (1921–1922). В 1923–1941 – в МГУ, с 1927 – проф., с 1930 – зав. кафедрой теоретической физики. В 1945 организовал кафедру теоретической физики Московского механического ин-та (с 2008 – НИЯУ «МИФИ»). В 1934 организовал в ФИАНе лабораторию теоретической физики (в настоящее время отделение теоретической физики им. И. Е. Тамма). С 1950 работал начальником отдела в КБ-11 в Арзамасе-16, с 1952 – начальником сектора.

Научные труды посвящены широкому кругу вопросов – классической электродинамике и электронной теории, квантовой теории взаимодействия света с веществом, квантовой теории твердых тел, физической оптике, теории элементарных частиц, ядерной физике, термоядерному синтезу, прикладной физике. Разработал квантовую теорию света в кристаллах, осуществив квантование упругих волн и введя понятие «фононов» (квантов звука). Показал возможность особых состояний

электронов на поверхности кристаллов («уровни Тамма»), разработал теорию бета-сил между нуклонами. Совместно с Франком развил теорию излучения электронов, движущихся в среде со скоростью, превышающей скорость света в этой среде (теорию эффекта Вавилова – Черенкова). Разработал метод приближенных вычислений задач в квантовой теории поля («метод Тамма»), предложил совместно с А. Д. Сахаровым для получения управляемой термоядерной реакции применять нагретую плазму, помещаемую в магнитное поле, внес важный вклад в создание отечественной термоядерной бомбы РДС-6с.

125 лет

со дня рождения П. О. Сухого (10(22).VII.1895 – 15.IX.1975), советского авиаконструктора, дважды Героя Социалистического Труда (1957, 1965), лауреата Сталинской (1943) и Ленинской (1968) премий, Государственных премий СССР и РФ (1975, 1997 – посмертно). Род. в с. Глубокое Дисненского у. Виленской губ. в семье учителя народного училища. В 1925 окончил МВТУ и зачислен в ЦАГИ, с 1932 – начальник бригады №3 конструкторского отдела (КОСОС). В дальнейшем назначался на руководящие должности на авиационных заводах: в 1936 – зам. начальника конструкторского отдела завода № 156, в 1937 – начальник КБ; в 1939 – главный конструктор авиационного завода № 135; в 1940 – главный конструктор и директор завода опытного самолетостроения № 289; в 1945 – директор и главный

конструктор объединенного з-да № 134; в 1949 — зам. главного конструктора ОКБ А. Н. Туполева. В 1953 назначен начальником и главным конструктором ОКБ-1 (с 1954 — опытный з-д № 51, с 1966 — ММЗ «Кулон», с 1976 — ММЗ им. П. О. Сухого), с 1956 — генеральный конструктор.

Руководил и непосредственно участвовал в создании большого количества опытных и серийных машин. Принимал участие в разработке истребителей И-4 и И-14, руководил работами по созданию рекордных самолетов АНТ-25 и АНТ-37бис «Родина», боевого многоцелевого Су-2. Один из первых советских авиаконструкторов, возглавивших работы в области реактивной авиации. Руководил разработкой ряда серийных боевых машин — истребителя Су-7, вдвое превышавшего скорость звука, истребителей-перехватчиков Су-9, Су-11, Су-15, истребителей-бомбардировщиков Су-7Б с лыжным и колесно-лыжным шасси, Су-17 с изменяемой стреловидностью крыла, фронтового бомбардировщика Су-24 и др.

125 лет

со дня рождения А. П. Виноградова (9(21).VIII.1895 — 16.XI.1975), советского геохимика, биогеохимика, академика АН СССР (1953), дважды Героя Социалистического Труда (1949, 1975), лауреата премии им. Ленина (1934), лауреата трех Сталинских (1949, 1951 — монография, 1951 — участие в атомном проекте) и Ленинской премий (1962). Род. в Петербурге в ку-

печеской семье. В 1924 окончил Военно-медицинскую академию, в 1925 — Ленинградский государственный ун-т. С 1926 сотрудничал с Вернадским, в 1928 — в Биогеохимической лаборатории АН СССР, где в 1934–1945 был заместителем директора. С 1947 — организатор и директор созданного на базе лаборатории Ин-та геохимии и аналитической химии АН СССР, в 1952 — организатор и заведующий кафедрой геохимии в МГУ, в 1957–1961 — организатор и директор Ин-та геохимии СО АН СССР. В 1967–1975 — вице-президент АН СССР.

Основные труды в области геохимии, биогеохимии, космохимии, аналитической химии. Исследовал изменение химического состава морских организмов в связи с их эволюцией. Ввел в науку понятие «биогеохимические провинции» и предложил биохимические методы поиска полезных ископаемых. Основатель нового направления в науке — геохимии изотопов, внес вклад в изучение геохимии океана. Руководил аналитическим обеспечением новых технологий получения сверхчистого урана и плутония на радиохимических заводах плутониевого комплекса. Предложил гипотезу универсального механизма образования оболочек планет на основе зонного плавления силикатной фазы и разработал представление о химической эволюции Земли. Возглавлял исследования по геохимии Луны, Венеры, Марса.

Составила М. В. Шлеева