

200

лет со дня рождения Г. Бессемера (19.I.1813 – 15.III.1898), английского изобретателя, члена Лондонского королевского общества (1879). Род. в Чарлтоне, графство Хартфордшир. Его отец – изобретатель и владелец словолитни – обучил сына слесарному и токарному делу. Бессемер разбогател на использовании одного из своих первых изобретений. Имел более 100 патентов в различных областях техники. В 1856 запатентовал конвертер для передела жидкого чугуна в сталь продувкой воздухом без расхода горючего, который стал основой бессемеровского процесса. В 1860 получил патент на вращающийся конвертер с подачей воздуха через днище и цапфы, конструкция которого в основном сохранилась до настоящего времени. Выдвинул идею бесслитковой прокатки стали.

175

лет со дня рождения В. В. Марковникова (10(22).XII.1838 – 29(11).II.1904), химика-органика и общественного деятеля. Род. в дворянской семье в дер.Черноречье Нижегородской губ. Окончил Нижегородский Александровский дворянский ин-т (1856) и Казанский ун-т (1860). В 1862–1871 преподавал там же, с 1869 – проф. Ушел из университета в знак протеста против увольнения профессора П. Ф. Лесгафта. В 1871–1873 – проф. Новороссийского ун-та, в 1873 – в Московском ун-те,

с 1892 – заслуженный профессор. Создал в Московском ун-те большую современную химическую лабораторию, приспособленную как для практических занятий, так и для научной работы. Один из организаторов Русского химического о-ва, Московского отделения Русского технического о-ва, химической комиссии ОЛЕАЭ.

Основные труды посвящены теоретической органической химии, органическому синтезу и нефтехимии. Установил ряд закономерностей, касающихся реакций замещения, расщепления, присоединения по двойной связи и изомеризации в зависимости от химического строения (правило Марковникова). Открыл новый класс органических веществ – нафтенy. Исследовал состав кавказских нефтей, происхождение и состав соляных озер Астраханской губ. и Кавказа. Во время русско-турецкой войны занимался вопросами дезинфекции. Разработал много новых экспериментальных приемов анализа и синтеза органических веществ.

175

лет со дня рождения Э. Маха (18.II.1838 – 19.II.1916), австрийского физика и философа. Род. в семье учителя в Хрлице (по некоторым источникам в Турасе) в Моравии, входившей в состав Австро-Венгрии. В 1860 закончил Венский ун-т. После защиты докторской диссертации с 1861 – приват-доцент в Венском

ун-те, с 1864 – проф. физики в Граце, с 1867 – проф. физики и с 1879 – ректор Карлова ун-та, в 1882 – проф. Немецкого ун-та в Праге, в 1895–1901 – проф. Венского ун-та.

Физические исследования посвящены проблемам экспериментальной и теоретической механики, акустики и оптики. Отказавшись от представлений об абсолютном пространстве, времени и движении классической механики, предпринял попытку построить эту науку на основе постулата, согласно которому движения тел могут быть определены лишь относительно других тел («принцип относительности Маха»). Этот постулат сыграл важную роль в становлении теории относительности А. Эйнштейна. Известен не столько как физик, сколько как философ – создатель и глава философской школы, получившей название «махизм», или «эмпириокритицизм».

125

лет со дня рождения Н. И. Вавилова (13(25).XI.1887–26.I.1943), российско-го и советского учёного-генетика, ботаника, растениевода, географа и организатора науки, академика АН СССР и АН УССР (1929), академика (1935) и первого президента (1929–1935) ВАСХНИЛ. Род. в семье предпринимателя. В 1906 закончил Московское коммерческое уч-ще, в 1911 Московский сельскохозяйственный ин-т, где был оставлен для подготовки к профессорскому званию. С 1918 профессор агрономического ф-та Саратовского у-та, с 1921 – директор Отдела прикладной ботаники, который был реорганизован в 1924 в Ин-т прикладной ботаники и новых культур, в 1930 переименован во Всесоюзный ин-т растениеводства. Также возглавлял Гос. ин-т опытной

агрономии (1923–1929), Ин-т генетики АН СССР (1930–1940), руководил секцией истории агрикультуры ИИНТ АН СССР (1932–1935). С 1931 по 1940 был президентом Всесоюзного географического общества. Репрессирован в 1940, реабилитирован в 1955.

Установил на территории стран Средиземноморья, Северной Африки, Северной и Южной Америки древние очаги происхождения и разнообразия культурных растений. Собрал крупнейшую в мире мировую коллекцию семян культурных растений, заложил основы госсортоиспытания полевых культур. Обосновал учение об иммунитете растений, открыл закон гомологических рядов в наследственной изменчивости организмов. Автор концепции линнеевского вида как системы. За работы по географии растений, за исследования происхождения культурных растений и их иммунитета в 1926 был награжден премией им. В. И. Ленина.

125

лет со дня рождения Э. Г. Хейнкеля (24.I.1888 – 30.I.1958), немецкого авиаконструктора и промышленника. Род. в Грунбахе (королевство Вюртемберг). В 1907–1911 учился в Высшей технической школе в Штутгарте. В 1911–1922 работал конструктором в ряде самолетостроительных фирм. В 1922 основал фирму «Хейнкель», где до 1945 создал свыше 100 типов военных и гражданских самолетов, в том числе первые экспериментальные реактивные самолеты. Советская авиапромышленность в 1932–1933 выпустила 145 истребителей Хейнкеля под обозначением И-7. В конце Второй мировой войны был арестован союзниками, но затем признан невиновным и освобожден. С 1950 руководил самолетостроительной

фирмой в Штутгарте, а также занимался разработкой и выпуском мотоциклов и велосипедов.

125

лет со дня рождения М. А. Бонч-Бруевича (9(21).II.1888 – 7.XI.1940), советского радиотехника, основателя отечественной радиоламповой промышленности, члена-корреспондента АН СССР (1931). Род. в небогатой дворянской семье в Орле. Окончил Инженерное училище (1909) и Офицерскую электротехническую школу (1914) в Петербурге. В 1918–1928 – руководитель Нижегородской радиолaborатории. С 1922 – профессор МВТУ, с 1932 – проф. Ленинградского института инженеров связи.

Организовал первое отечественное производство электронных ламп (1916–1919), руководил проектированием и постройкой первой в мире мощной радиовещательной станции им. Коминтерна в Москве (1922). Занимался также вопросами физики верхних слоев атмосферы, исследованиями ионосферы методом радиоэха, ультракороткими волнами и их

практическим применением, в том числе в области радиолокации.

100

лет со дня рождения В. В. Тихомирова (23.XII.1912 – 8.I.1985), специалиста в области радиолокации, члена-корреспондента АН (1953), лауреата Сталинских премий (1943, 1945, 1953). Окончил радиотехнический ф-т МЭИ (1940). С 1947 – главный конструктор, с 1949 – начальник и научный руководитель НИИ-17, с 1956 – первый руководитель и главный конструктор ОКБ-15. В 1962–1979 – зав. отделом автоматизации биологического эксперимента в Ин-те биологической физики АН.

Родоначальник самолетной радиолокации. Под его руководством созданы и переданы в серийное производство авиационные радиолокационные прицелы, высокоточный дальномер, первая ракетная система «воздух – воздух», созданы авиационные радиолокационные станции наведения, началась разработка зенитно-ракетного комплекса «Куб».

Составила М. В. Шлеева