

200

лет со дня рождения Ю. Р. фон Майера (25.XI.1814 – 20.III.1878), немецкого врача и естествоиспытателя, одного из основоположников термодинамики. Род. в Хайльбронне, королевство Вюртемберг в семье фармацевта. Окончил Тюбингенский ун-т в 1838. В 1840–1841 в качестве судового врача совершил путешествие на остров Ява, которое послужило толчком к открытию закона сохранения и превращения энергии.

Сопоставляя различные формы энергии, ученый ввел такое понятие силы, которое было, по-существу, эквивалентно понятию энергии. Он первым вычислил механический эквивалент теплоты. Рассмотрел также применение этого закона сохранения энергии к процессам, происходящим в живых организмах, утверждая, что аккумулятором солнечной энергии на Земле являются растения, в других же организмах происходят лишь превращения веществ и энергии, но не их создание.

175

лет со дня рождения Д. К. Чернова (20.X(1.XI).1839 – 2.I.1921), русского ученого в области металлургии, металловедения, термической обработки металлов. Род. в Петербурге семье фельдшера. В 1858 окончил Петербургский практический технологический ин-т. В 1859–1866 – преподаватель математики в том же ин-те. В 1866–1880 инженер Обуховского ста-

лелитейного завода. С 1886 – Главный инспектор Министерства путей сообщения по наблюдению за исполнением заказов железнодорожного оборудования на частных заводах железнодорожного оборудования. С 1889 – профессор Михайловской артиллерийской академии.

Основоположник отечественного металловедения, основатель школы отечественных металлургов и металловедов. Открыл полиморфические превращения в стали, а также фазовую диаграмму железо–углерод. Автор теории термической обработки стали и ряда исследований в области военно-промышленных и артиллерийских производств, известен также рядом работ по математике, механике, авиации.

125

лет со дня рождения Б. Н. Юрьева (29.X(10.XI).1889 – 14.III.1957), советского ученого, специалиста в области аэродинамики и вертолетостроения, академика АН СССР (1943), генерал-лейтенанта инженерно-технической службы (1944), лауреата Сталинских премий (1943, 1946). Род. в Смоленске в семье офицера-артиллериста. В 1919 окончил МВТУ и там же преподавал в 1919–1929. С 1925 – проф. В 1920–1949 преподавал в Военно-воздушной инженерной академии, в 1930–1940 – в МАИ. Принимал участие в организации ЦАГИ, ВВИА, МАИ. В 1944–1950 – председатель Комиссии по истории техники

АН СССР. В 1950–1957 – зав. лабораторией в Ин-те механики АН СССР.

Основоположник отечественного вертолетостроения. Основные труды в области экспериментальной аэродинамики, теории воздушного винта, теории и конструирования вертолетов, истории авиационной техники. В 1911 опубликовал схему одновинтового вертолета с автоматом перекоса несущего винта и рулевым винтом, в 1912 построил модель вертолета в натуральную величину. В 1925 организовал в ЦАГИ группу для экспериментальных работ по вертолетостроению и принимал участие в проектировании первого отечественного вертолета ЦАГИ 1-ЭА. В 1941 совместно с И. П. Братухиным построил 2-винтовой вертолет «Омега».

125

лет со дня рождения Э. П. Хаббла (20.XI.1889 – 28.IX.1953), американского астронома, члена Национальной академии наук США (1927). Род. в г. Маршфилде, штат Миссури, в семье управляющего страховым агентством. Изучал в Чикагском ун-те математику и астрономию, где в 1910 получил степень бакалавра. В 1910–1913 обучался в Оксфордском ун-те. Научную карьеру начал на Йеркской обсерватории, затем работал на Маунт-Вилсон и Паломарской обсерваториях.

Основатель внегалактической астрономии. Основные труды посвящены изучению галактик. Предложил классификацию наблюдаемых туман-

ностей на внегалактические (галактики) и галактические (газово-пылевые). Доказал звездную природу внегалактических туманностей (галактик), оценил расстояние до некоторых из них, установил зависимость между красным смещением галактик и расстоянием до них (закон Хаббла).

100

лет со дня рождения Г. Н. Бабакина (31.X(13.XI.) 1914 – 3.VIII.1971), советского инженера-конструктора космической техники, чл.-корр. АН СССР (1970), Героя Социалистического Труда (1970), лауреата Ленинской премии (1966). Род. в Москве, рано потерял отца. После окончания курсов наркомата связи в 1930 работал радиотехником в различных организациях. В 1957 закончил Всесоюзный заочный электротехнический ин-т связи. В 1937–1943 работал в лаборатории автоматики Академии коммунального хозяйства, в 1943–1949 – в Ин-те автоматики при ВСНТО, с 1949 – в НИИ-88. В 1951 переведен на должность начальника отдела в ОКБ С. А. Лавочкина. С 1965 – главный конструктор ОКБ и автоматических космических станций. Под руководством Бабакина созданы серии космических аппаратов для исследования Луны и планет Солнечной системы типа «Луна», «Венера» и «Марс», в том числе ИСЛ, ИСМ, «Луноход-1», «Луна-16» и «Луна-20».

Составила М. В. Шлеева