

450

лет со дня рождения Галилео Галилея (15(25).II.1564 – 8.I.1642), итальянского ученого и мыслителя, одного из создателей науки Нового времени, члена Академии деи Линчеи (1611). Род. в Пизе в обедневшей дворянской семье. В 1581 поступил в Пизанский ун-т, но оставил его, не закончив образования. В 1588–1592 – проф. Пизанского ун-та, с 1592 по 1610 – проф. Падуанского ун-та. В 1610 получил приглашение ко двору Медичи и оставался придворным философом и математиком до самой смерти. После судебного процесса 1633 по обвинению в ереси был объявлен «узником инквизиции». Последние годы провел в Арчетри близ Флоренции. Документы судебного дела неоднократно публиковались на протяжении последних двух с половиной веков, однако в нем остается немало вопросов.

Два первых открытия Галилея – изохронизм колебаний маятника и независимость от массы свободного падения тела – положили начало исследованию механических свойств тел, итогом которых стало создание теории сопротивления материалов и теории естественно-ускоренного движения. Одновременно созданным им телескопом (1609) была открыта эпоха инструментальных астрономических исследований и сделан ряд открытий, свидетельствовавших в пользу гелиоцентрической модели мира. В книгах «Диалоги о двух главнейших системах мира» (1632) и «Беседы и математические доказательства, касающиеся двух новых отраслей науки» (1638) был введен в

научный оборот ряд фундаментальных физических понятий, которые сыграли большую роль в формировании научной картины мира: принцип независимости движений, принцип относительности движения, изохронизм маятника, квадратичная зависимость пути падения от времени, параболическая траектория тела, брошенного под углом к горизонту.

175

лет со дня рождения Дж. У. Гиббса (11.II.1839 – 28.IV.1903), американского физика, физхимика и математика. Род. в Нью-Хейвене, штат Коннектикут в семье, выходцами из которой был целый ряд известных американских священнослужителей и ученых, отец – проф. Йельской богословской школы. В 1858 закончил Йельский колледж, в 1861 первым в США получил докторскую степень в области инженерных наук. В 1866–1869 совершенствовал образование в Сорбонне и Коллеж-де-Франс, затем в Берлинском и Гейдельбергском ун-тах. С 1871 до конца жизни – проф. математической физики в Йельском ун-те.

Один из создателей феноменологической и химической термодинамики, статистической механики, векторного исчисления. Разработал теорию термодинамического равновесия гетерогенных систем, теорию термодинамических потенциалов, вывел основное уравнение адсорбции, установил закон распределения состояний равновесной макроскопической статистической системы (распределение Гиббса, или кано-

ническое распределение), имеющий фундаментальное значение для статистической физики. Работы Гиббса во многом определили дальнейшее развитие термодинамики, физхимии, статистической физики, математики и естествознания в целом.

150

лет со дня рождения В. А. Стеклова (28.XII.1863 (9.I.1864) – 30.V.1926), математика, академика (1912), вице-президента РАН и АН СССР (1919–1926), академика Всеукраинской академии наук (1925), основателя школы математической физики в нашей стране. Род. в Нижнем Новгороде в семье преподавателя Нижегородской духовной семинарии; со стороны матери – племянник Н. А. Добролюбова. В 1887 закончил Харьковский ун-т, где преподавал с 1889 по 1906 (с 1896 – проф.). В 1906–1919 – проф. Санкт-Петербургского (Петроградского) ун-та. В 1919 организовал Математический кабинет РАН, вошедший в состав созданного им в 1921 Физико-математического ин-та и был избран его директором.

Основные научные труды посвящены механике, математическому анализу, гидродинамике, теории упругости, истории математики. Получил важные результаты в теории потенциала и теории теплопроводности, разработал методику решения основных краевых задач математической физики. Внес существенный вклад в теорию приближенного интегрирования.

125

лет со дня рождения В. Г. Фесенкова (13.I.1889 – 12.III.1972), астронома, академика АН СССР (1935), АН Казахской ССР (1946), одного из осново-

положников астрофизики и астрофизического образования в СССР. Род. в Новочеркасске в семье учителя гимназии. В 1911 окончил Харьковский ун-т. С 1912 по 1914 стажировался в Парижском ун-те, обсерваториях в Медоне и Ницце. Один из создателей Государственного астрофизического ин-та (1922–1931 – директор). С 1931 – в Государственном астрономическом ин-те им. П. К. Штернберга (1936–1939 – директор). Участвовал в организации Ин-та астрономии и физики АН Казахской ССР, с 1950 до 1964 руководил выделившимся из его состава Астрофизическим ин-том. В 1945 – 1972 – председатель Комитета по метеоритам АН СССР. В 1924 основал «Астрономический журнал».

Основные работы по атмосферной оптике, астрофизике и космогонии. Первым в мире начал исследование межпланетной материи с помощью сконструированного им фотометра (1914), получил данные о распределении межпланетной пыли; выдвинул гипотезу корпускулярного излучения звезд и их образования из межзвездной газо-пылевой среды; разработал критерий приливной устойчивости небесных тел, объясняющий многие особенности строения Солнечной системы, образование и эволюцию галактических объектов. Предложил оптические методы зондирования верхних слоев атмосферы.

100

лет со дня рождения В. Е. Хаина (26.II.1914 – 24.XII.2009), геолога, историка науки, академика АН СССР (1987, с 1991 – РАН), лауреата Государственной премии СССР (1987), Государственной премии РФ (1995). Род. в Баку, воспитывался в

семье родственников-врачей. В 1935 окончил Азербайджанский индустриальный ин-т, с 1945 по 1954 работал в Ин-те геологии АН АзССР, с 1949 – профессор Азербайджанского индустриального ин-та. В 1954 начал работать в Музее земледования МГУ, с 1960 – проф. геологического ф-та МГУ, с 1996 – заслуженный проф. Одновременно являлся сотрудником ГЕОХИ (1958–1972), ГИН (1972–1992, 2004–2009), Ин-та литосферы РАН (1992–2004).

Основные научные труды посвящены региональной геологии, тектонике, геологии нефти, истории геологии. Предложил классификацию тектонических движений и основных структурных элементов земной коры. Внес заметный вклад в учение о геосинклиналях, платформах, глубинных разломах. Один из основоположников учения о нефтегазоносных бассейнах.

Составила М. В. Шлеева