

600

лет со дня рождения Л. Б. Альберти (18.II.1404—25.IV.1472), итальянского ученого, писателя, архитектора, музыканта, крупного культурного деятеля эпохи Возрождения. Род. в Генуе. Учился в Падуе и Болонье, в дальнейшем жил во Флоренции и Риме.

Альберти — автор ряда теоретических трактатов по искусству («О статуе» (1435), «О живописи» (1435–1436), «О зодчестве» (1485) и др.) и многих литературных произведений, в частности, комедии «Любитель славы» (1426) и «Мом» (между 1443 и 1450). К числу наиболее известных архитектурных работ принадлежат дворец Ручеллаи во Флоренции (1446–1451, построен по проекту Альберти Б. Росселлино), церкви Сан-Франческо в Римини (1447–1468), Сан-Себастьяно (1460) и Сант-Андреа (1472–1494) в Мантуе, в которых Альберти использовал мотивы древнеримской архитектуры.

225

лет со дня рождения Г. Дэви (17.XII.1778—29.V.1829), английского химика и физика. Род. в Пензансе. Работал учеником аптекаря (1795–1798), руководителем лаборатории в Пневматическом ин-те в Бристоле (с 1798), проф. Королевского ин-та в Лондоне (с 1802). Член Лондонского Королевского о-ва с 1803, в 1807–1812 — неперменный секретарь, а в 1820–1827 — президент о-ва.

Химические работы Дэви посвящены электрохимии и неорганической химии: он изучал электролиз воды (1800), выдвинул электрохимическую теорию химического сродства (1807), путем электролиза получил калий, натрий, барий, кальций, амальгаму

стронция и магний. Среди других его достижений — создание независимо от П. Л. Дюлонга водородной теории кислот (1815), разработка безопасной рудничной лампы (1815), открытие каталитического действия платины и палладия (1817–1820) и др.

Как физик Дэви занимался выяснением природы электричества и теплоты. Ему принадлежат работы по кинетической теории теплоты, установление зависимости электрического сопротивления проводника от его поперечного сечения и длины и ряд др. работ.

200

лет со дня рождения Э. Х. Ленца (12(24).II.1804 — 29.I(10.II).1865), русского физика, члена Петербургской АН (1834). Род. в Дерпте, окончил Дерптский ун-т. Работал в Петербургском ун-те, преподавал в Морском корпусе, Михайловской артиллерийской академии и Педагогическом ин-те.

Научные интересы Ленца лежали в области электромагнетизма и геофизики. В 1833 он установил правило определения направления электродвижущей силы индукции (закон Ленца), в 1842 — закон теплового действия электрического тока (закон Джоуля—Ленца). Совместно с Б. С. Якоби разработал методы расчета электромагнитов в электрических машинах, также установил обратимость электрических машин. В 1823–1826 принимал участие в кругосветном путешествии на шлюпе «Предприятие», в ходе которого осуществил важные геофизические исследования.

150

лет со дня рождения А. Пуанкаре (29.IV.1854—17.VII.1912), французско-

го математика, физика и философа, члена Парижской АН (1887). Род. в Нанси. Учился в Политехнической и Горной школах, работал в Парижском ун-те, Политехнической школе и Высшей школе ведомства связи.

Пуанкаре принадлежат труды по дифференциальным уравнениям, теории аналитических функций, топологии, небесной механике, математической физике. Как физик он работал в области теории относительности, термодинамики, электричества, оптики, теории упругости, молекулярной физики. Независимо от А. Эйнштейна Пуанкаре заложил основы специальной теории относительности, предложил термины «преобразование Лоренца» и «группа Лоренца». В области философии он — один из основателей конвенционализма и автор ряда работ по общеметодологическим проблемам науки.

100

лет со дня рождения Дж. (Г. А.) Гамова (20.II(4.III).1904—19.VIII.1968), американского физика русского происхождения. Род. в Одессе. Окончил Ленинградский ун-т (1926), работал в Ленинградском физико-техническом ин-те (1931—1933). С 1934 жил в США, где был проф. Ун-та Дж. Вашингтона (1934—1956) и Ун-та штата Колорадо (с 1956).

Работы Гамова были посвящены квантовой механике, атомной и ядерной физике, астрофизике, космологии, биологии, истории физики. В 1928 он показал, что частицы с не очень высокой энергией могут проникать через потенциальный барьер, в результате чего возникло представление о «туннельном эффекте», а в 1936 совместно с Э. Теллером установил правила отбора в теории бета-распада. Широкую известность получили космологические работы Гамова, в частности, он пред-

сказал реликтовое излучение, позднее открытое экспериментально (1965). Ему также принадлежит ряд научно-популярных книг, за которые ему была присуждена премия ЮНЕСКО (1956).

100

лет со дня рождения Ю. Б. Харитона (14(27).II.1904 — 19.XII.1996), русского физика и физико-химика. Род. в С.-Петербурге. Окончил Ленинградский политехнический ин-т (1925), в 1926—1928 стажировался в лаборатории Э. Резерфорда в Кембридже. Работал в Физико-техническом ин-те, Ин-те химической физики и ВНИИ экспериментальной физики (Арзамас-16).

Наиболее важные работы Харитона посвящены теории взрыва и ядерной физике. Будучи в Англии, он изучал чувствительность глаза к слабым световым импульсам, взаимодействие γ -излучения с веществом и разрабатывал методики регистрации β -частиц. Вернувшись в СССР, занялся теоретическими и экспериментальными исследованиями физических и физико-химических свойств взрывчатых веществ. Среди его результатов — открытие фундаментального принципа, определяющего возможность детонации, согласно которому характерное время химической реакции в детонационной волне должно быть меньше времени разлета сжатого вещества. В 1939—1941 Харитон переключился на изучение деления урана и совместно с Я. Б. Зельдовичем выполнил один из первых расчетов цепной ядерной реакции. В 1944 был привлечен И. В. Курчатовым для работы в Лаборатории № 2 АН СССР; после основания в 1946 ВНИИЭФ работал там сначала главным конструктором, потом научным руководителем. Один из столпов советского атомного проекта.

Составил О. П. Белозеров