

Календарь юбилейных дат

350 лет

со дня рождения Николая Стенона (Нильса Стенсена, Николауса Стено) (10.I.1638—25.XI.1686), датского естественного испытателя.

Наибольшую известность получили исследования Стенона в области геологии и кристаллографии. В сочинении «О твердом, естественно содержащемся в твердом» он высказал мысль, что слоистые породы образовались путем осаждения из воды, а их наклонное положение является следствием тектонических процессов, дал первую формулировку одного из законов кристаллографии — закона постоянства углов кристалла («закона Стено»). Работая в области анатомии, исследовал строение мышц из продольных волокон, дал объяснение механическому процессу мышечного сокращения, открыл проток околоушной слюнной железы, названный его именем, указал на тождество яичника млекопитающих и яичника яйцекладущих животных.

Лит.: Шафрановский И. И. Николай Стенон (Нильс Стенсен) — кристаллограф, геолог, палеонтолог, анатом. 1638—1686. Л.: Наука, 1972.

325 лет

со дня рождения Томаса Ньюкомена (28.II.1663—7.VIII.1729) английского изобретателя, создавшего (совместно с Д. Коули) первую практически действующую пареоатмосферную поршневую машину для водоподъема и паровую установку для откачки воды из рудника, в которой двигатель в отличие от универсальной паровой машины был органично слит с насосом.

200 лет

со дня рождения Антуана Сезара Беккереля (8.III.1788—18.I.1878), французского физика, члена Парижской Академии наук и ее президента, деда известного физика А. А. Беккереля, открывшего радиоактивность.

Основные труды посвящены исследованию минералов, пьезоэлектричества, термоэлектричества, магнитных и электрических явлений. Установил, что электризация кристаллов под давлением — общее явление. Изобрел неполяризующийся гальванический элемент (первый постоянный гальванический элемент), построил «электромагнитные весы» и дифференциальный гальванометр

с двойной обмоткой. Ему принадлежит идея использовать электролиз для получения металлов (золота, серебра, меди). Ввел «нулевой» метод измерения, наблюдал диамагнетизм.

175 лет

со дня рождения Джеймса Дана (12.II.1813—14.IV.1895), американского геолога.

В сочинении «Система минералогии» предложил классификацию минералов, которая использовалась практически без изменений более полувека. Разработал учение о прогибах и поднятиях земной коры, предложил термины «геосинклиналь» и «геоантиклиналь».

175 лет

со дня рождения Давида Ливингстона (19.III.1813—1.V.1873), английского путешественника, исследователя Африки, миссионера.

Во время путешествий по Африке открыл озера Нгами, Ньяса, Ширва, Бангвеулу, р. Луалба и водопад Виктория, исследовал бассейн р. Замбези и многие районы Южной Африки, оставил наблюдения над бытом и нравами коренного населения.

Лит.: Вотте Г. Давид Ливингстон. Жизнь исследователя Африки. М.: Мысль, 1977.

150 лет

со дня рождения Камилля Мари Эдмона Жордана (5.I.1838—21.I.1922), французского математика, члена и президента Парижской Академии наук, члена-корреспондента Петербургской Академии наук, одного из основоположников современной математики.

Основные результаты относятся к математическому анализу, теории функций, теории чисел, теории групп, геометрии, топологии, геометрической вероятности, дифференциальным уравнениям, кристаллографии. Ввел понятие фактор-группы и функции с ограниченным изменением, изучал линейные группы и их подгруппы, первым исследовал бесконечные группы. Написал первый систематический курс теории групп и теории Галуа. С его именем связаны теорема о композиционных рядах групп (теорема Жордана — Гельдера), нормальная (жорданова) форма матриц, кривая, теорема в топологии, мера, признак сходимости рядов Фурье и др.

150 лет

со дня рождения Федора Федоровича Бейльштейна (5.II.1836—5.XI.1906), химика-органика, академика Петербургской Академии наук.

Основные результаты относятся к химии ароматических соединений. Установил правило хлорирования ароматических соединений, синтезировал и исследовал целый ряд новых соединений, предложил высокочувствительную реакцию открытия галогенов в органических соединениях (проба Бейльштейна). Одним из первых исследовал кавказскую нефть и доказал наличие в ней гексагидроароматических соединений. Инициатор создания и первый составитель многотомного справочника всех известных органических соединений (с 1951 г. изданием справочника занимается специально созданный Институт Бейльштейна по литературе органической химии).

Лит.: Шмулевич Л. А., Мусабеков Ю. С. Федор Федорович Бейльштейн. 1838—1906. М.: Наука, 1971.

150 лет

со дня рождения Уильяма Генри Перкина (старшего) (12.III.1838—14.VII.1907), английского химика-органика и промышленника, президента Лондонского химического общества.

Получил пурпурную краску (моевин) — один из первых синтетических красителей и организовал ее производство. Разработал новые способы получения анилина и алizarина. Открыл «реакцию Перкина» и синтезировал ряд соединений (кумарин, коричную кислоту и др.).

125 лет

со дня рождения Владимира Ипполитовича Липского (11.III.1863—24.II.1937) советского ботаника, члена-корреспондента АН СССР, одного из организаторов АН УССР. Автор работ, посвященных флористике, систематике, географии высших растений, гербарному делу, истории отечественной биологии; описал в результате многочисленных экспедиций 4 новых рода и более 220 новых видов и подвидов растений.

125 лет

со дня рождения Артура Артуровича Ячевского (23.I.1863—12.II.1932), советского ботаника, миколога и фитопатолога, члена-корреспондента АН СССР, специалиста по систематике и филогении грибов, автора первого в России «Оп-

ределителя грибов», первого уникального отечественного учебника «Основы микологии», редактора и составителя ряда журналов и ежегодника.

100 лет

со дня рождения Отто Штерна (17.II.1888—17.VIII.1969), немецкого физика-экспериментатора, члена Национальной АН США, лауреата Нобелевской премии.

Разработал метод атомных (молекулярных) пучков. Вместе с В. Герлахом подтвердил пространственное квантование атомов («опыт Штерна-Герлаха»). Показал, что волновые свойства присутствуют протонам и атомным пучкам (совместно с И. Эстерманом), впервые измерил магнитный момент протона (с О. Фришем) и дейтрона (с Эстерманом).

100 лет

со дня рождения Рихарда Куранта (8.I.1888—27.I.1972), немецкого математика, иностранного члена АН СССР, ученика Д. Гильберта, автора важных исследований по теории конформных отображений, крайевым задачам математической физики и вариационному исчислению, автора многих известных учебников и популярных книг по математике.

100 лет

со дня рождения Александра Альфонсовича Гроссгейма (23.II.1888—4.XII.1948), советского ботаника, академика, исследователя флоры и растительных ресурсов Кавказа, автора работ по систематике и географии цветковых растений, автора филогенетической системы растительного мира, создателя школы геоботаников и систематиков.

100 лет

со дня рождения Вальтера Косселя (4.I.1888—22.V.1956), немецкого физика.

Основные работы посвящены развитию электронных представлений в химии, спектроскопии, физике твердого тела. Объяснил возникновение рентгеновских спектров (теория Косселя), открыл интерференцию характеристических рентгеновских лучей (эффект Косселя), установил спектроскопический закон смещения (совместно с А. Зоммерфельдом). В 1916 г. предложил статическую электронную теорию строения атомов и молекул, на основе которой объяснил природу химической связи. Идея Косселя легла в основу теории ионной связи и гетеровалентности.