

Календарь юбилейных дат

175 лет

со дня рождения *Азы Грея* (18.XI.1810—30.I.1888), американского ботаника, члена Национальной Академии наук США, исследователя флоры Северной Америки, друга и последователя Ч. Дарвина (А. Грей предоставил Дарвину много своих материалов и убедил его ускорить публикацию теории происхождения видов).

175 лет

со дня рождения *Теодора Шванна* (7.XII.1810—11.I.1882), немецкого биолога, члена Лондонского королевского общества, Парижской Академии наук.



Теодор Шванн

Отталкиваясь от работ М. Я. Шлейдена о ядре клетки, Т. Шванн сформулировал клеточную теорию строения организмов, поставленную Ф. Энгельсом в ряд крупнейших открытий естествознания XIX в. Он открыл также фермент пепсин, исследовал клеточное строение хорды, хряща, стенок кровеносных сосудов, описал нервные волокна и их оболочку («шванновская оболочка»).

Лит.: *Шванн Т.* Микроскопические исследования. М.—Л.: Изд-во АН СССР, 1939.

150 лет

со дня рождения *Адольфа Иоганна Фридриха Вильгельма фон Байера* (31.X.1835—

20.VIII.1917), немецкого химика-органика, лауреата Нобелевской премии, члена-корреспондента Петербургской Академии наук.

Основные работы А. Байера относятся к синтетической органической химии и стереохимии, он открыл барбитуровую кислоту, барбитураты и идофениновую реакцию, осуществил синтез индола и его производных (совместно с А. Эммерлингом), синтезировал индиго (важнейший из природных красителей) и инден. А. Байер выдвинул теорию напряжения, устанавливающую зависимость прочности циклов от величины углов между валентными связями, ввел понятие о цис-транс-изомерии, установил цис-транс-изомерию соединений в ряду терпенов и строение карана.

150 лет

со дня рождения *Эудженио Бельтрами* (16.XI.1835—18.II.1900), итальянского математика, члена Национальной Академии деи Линчей (с 1898 г. ее президента).

Бельтрами ввел понятие дифференциальных параметров поверхностей и через них выразил другие инварианты поверхностей, поставил и решил картографическую задачу об изображении поверхности на плоскости, при котором геодезические линии поверхности представляются на карте прямыми. Он установил, что на поверхностях постоянной отрицательной кривизны осуществляется геометрия Лобачевского (этот результат устранил сомнения в непротиворечивости геометрии Лобачевского и способствовал широкому ее принятию), развил, следуя Г. Риману, геометрию пространства постоянной кривизны любого числа измерений. Имя Бельтрами носят многие математические понятия и утверждения.

150 лет

со дня рождения *Арчиальда Гейки* (28.XII.1835—16.XI.1924), английского геолога, члена Лондонского королевского общества, Петербургской Академии наук, обнаружившего и детально изучившего признаки оледенений, исследовавшего эрозионное действие текучих вод и ветра, автора одного из лучших учебников геологии того времени.

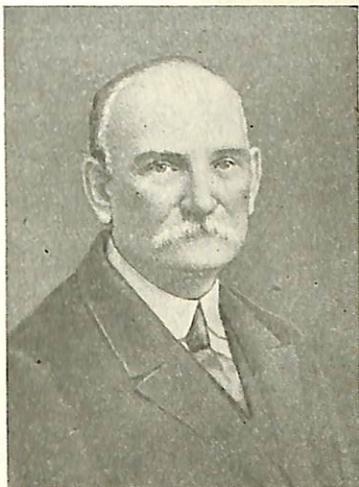
150 лет

со дня рождения *Григория Николаевича Потанина* (4.X.1835—30.VI.1920), русского путешественника и ученого.

Экспедиции Потанина (в Монголию, Китай, Восточный Тибет, на Большой Хинган) дали обширные сведения по ботанике, геологии, географии и экономике до этого малоизвестных областей Центральной Азии. Большую ценность составили собранные Потаниным этнографические материалы; он записал свыше 300 произведений восточного эпоса, собрал самый подробный гербарий растений Центральной Азии.

125 лет

со дня рождения *Николая Семеновича Курнакова* (6.XII.1860—19.III.1941), советского химика, академика.



Николай Семенович Курнаков

Исследования Курнакова в области металлографии и термографического анализа заложили основу нового раздела химии — физико-химического анализа, открывшего возможности систематического изучения сложных многокомпонентных систем. Он установил образование соединений переменного состава, разрешив тем самым спор Бертолле и Пруста, изучал рассолы грязи и солевые отложения многих водоемов СССР, ввел понятие «коэффициент метаморфизации», легшее в основу классификации соляных озер, создал пирометр Курнакова.

Лит.: Соловьев Ю. И., Звягинцев О. Е. Николай Семенович Курнаков. М.: Изд-во АН СССР, 1960.

100 лет

со дня рождения *Германа Клауса Хуго Вейля* (9.XI.1885—8.XII.1955), немецкого математика и физика, члена Национальной Академии наук США.

Ученик Д. Гильберта, Г. Вейль внес значительный вклад во многие разделы математики и физики. В теории функций комплексного переменного известны теоремы и область Вейля, в математическом анализе ему принадлежит спектральная теория дифференциальных операторов, в теории чисел велико значение сумм Вейля, известны также метод, критерий и теорема его имени. Наиболее фундаментален цикл работ Вейля по теории непрерывных групп и их представлений с применениями к проблемам геометрии и физики (особенно квантовой физики), введенное им понятие аффинной связности играет существенную роль в дифференциальной геометрии и физике. Для физики важны также его исследования идеи симметрии, им создан первый вариант единой теории поля.

Лит.: Яглом И. М. Герман Вейль. М.: Знание, 1967.

100 лет

со дня рождения *Африкана Николаевича Криштофовича* (8.XI.1885—8.XI.1953), советского палеоботаника, члена-корреспондента АН СССР.

Палеоботанические исследования Криштофовича охватили всю территорию СССР, а также Китай, Корею и Японию, ему принадлежат работы по геологии и стратиграфии угленосных отложений Северо-Восточной Азии, он установил зональность в распространении растительности в прошедшие геологические эпохи.

Лит.: Сборник памяти Африкана Николаевича Криштофовича. М.—Л.: Изд-во АН СССР, 1957.

100 лет

со дня рождения *Харлоу Шепли* (2.XI.1885—20.X.1972), американского астронома, члена Национальной Академии наук США, многих академий и научных обществ.

Основные работы Шепли посвящены изучению переменных звезд, строению Галактики. Опираясь на метод определения расстояний по цефеидам и другим методам, он впервые установил шкалу расстояний в Галактике и предложил оригинальную модель Галактики, революционизировавшую представления о строении Галактики и месте в ней Солнечной системы. Шепли был одним из активных исследователей галактик, открыл две первые карликовые галактики.

С. Б. Шапошник