

Календарь юбилейных дат

275 лет

со дня рождения Петра Ивановича Рычкова (12.X 1712—26.X 1777), русского ученого, первого члена-корреспондента Петербургской Академии наук, члена Вольного экономического общества.

Его труды посвящены географии, экономике и этнографии Оренбургской губернии. «Топография Оренбургская...», которая написана им в качестве пояснительного текста к картам, составленным И. Красильниковым, содержит обширные сведения о климате, рельефе, растительном и животном мире, полезных ископаемых и населении края.

Лит.: Мильков Ф. Н. П. И. Рычков. Жизнь и географические труды. М.: Геофизика, 1953.

250 лет

со дня рождения Андрея Андреевича Нартова (6.XII 1737—13.IV 1813), одного из организаторов и первых президентов Вольного экономического общества, президента Берг-коллегии (в 1796 г.), президента Российской Академии, переводчика «Минералогии» И. Г. Лемана и «Металлургии» Скополи, долгое время служивших руководством для студентов.

200 лет

со дня рождения Луи Жака Манде Дагерра (29.XI 1787—21.VII 1851), французского художника-декоратора и изобретателя.



Луи Жак Манде Дагерр

Опираясь на опыты Н. Ньепса, Дагерр разработал первый практически пригодный способ фотографии — дагерротипию, в которой светочувствительным веществом служил иодид серебра.

Лит.: Раскин Н. М. Жозеф Нисефор Ньепс, Луи Жак Манде Дагерр, Вильямс Генри Фокс Талбот. Л., 1967.

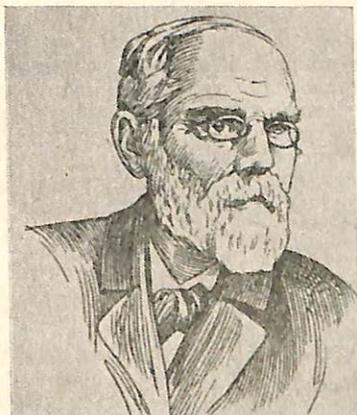
200 лет

со дня рождения Яна Эвангелиста Пуркинье (28.XII 1787—8.VIII 1869), чешского естествоиспытателя, иностранного члена-корреспондента Петербургской Академии наук.

Автор фундаментальных трудов по физиологии, анатомии и эмбриологии, сыгравших значительную роль в развитии экспериментальной биологии. Провел классические исследования по физиологии зрения, важные для развития офтальмометрии и офтальмоскопии и легшие в основу теории периферического и центрального зрения. Открыл ядро яйцеклетки, ввел термин «протоплазма», разработал многие приемы микроскопической техники. Пуркинье вплотную приблизился к формулировке клеточной теории. Основал первый в мире Физиологический институт.

150 лет

со дня рождения Иоганнеса Дидерика Ван-дер-Ваальса (23.XI 1837—9.III 1923), нидерландского физика, члена Нидерланд-



Иоганнес Дидерик Ван-дер-Ваальс

ской Академии наук, лауреата Нобелевской премии.

Основные труды Ван-дер-Ваальса относятся к молекулярной физике и физике низкотемпературных явлений. Он вывел известное уравнение состояния реального газа, учитывающее объем молекул и силы взаимодействия между ними (уравнение Ван-дер-Ваальса), установил непрерывность газообразного и жидкого состояний, впервые рассмотрел вопрос о межмолекулярных силах в связи со строением вещества в газообразном и жидком состояниях. Ван-дер-Ваальсу принадлежит качественная теория критических явлений, теория бинарных систем и термодинамическая теория капиллярности.

Лит.: Кипнис А. Я., Явелов Б. Е. Иоганнес Дидерик Ван-дер-Ваальс. Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1985.

100 лет

со дня рождения Николая Ивановича Вавилова (25.XII.1887—26.I.1943), выдающегося советского ботаника, генетика и селекционера, академика АН СССР, члена Лондонского королевского общества и многих других академий наук.



Николай Иванович Вавилов

Основные работы Н. И. Вавилова посвящены вопросам генетики, селекции и формообразования растений. Он создал учение об иммунитете растений к инфекционным заболеваниям, сформулировал закон гомологических рядов в наследственной изменчивости, теоретически обосновал принципы селекции растений. Организовал многочисленные экспедиции по изу-

чению мировых растительных ресурсов (Афганистан, Иран, Латинская Америка и др.). Установил очаги формообразования культурных растений и обосновал эколого-географические принципы их селекции. Под его руководством была создана хранящаяся в ВИРе уникальная мировая коллекция культурных растений, насчитывающая 300 тыс. образцов. Труды Н. И. Вавилова имели огромное народнохозяйственное значение. Он создал советскую школу ученых-растениеведов, генетиков и селекционеров, был инициатором создания ряда новых научно-исследовательских институтов.

Лит.: Резник С. Николай Вавилов. М.: Молодая гвардия, 1968.

100 лет

со дня рождения Генри Мозли (23.XI 1887—10.VIII 1915), английского физика, одного из основоположников рентгеновской спектроскопии, ученика и сотрудника Э. Резерфорда.



Генри Мозли

Мозли принадлежит закон, который связывает частоту спектральных линий характеристического рентгеновского излучения с порядковым номером излучающего элемента (закон Мозли). Закон открыт им при изучении рентгеновских спектров элементов и имеет большое значение для установления физического смысла атомного номера элемента в таблице Менделеева. Он предсказал рентгеновские спектры ряда элементов. Погиб во время первой мировой войны.

Календарь юбилейных дат

100 лет

со дня рождения Леопольда Стефана Ружички (13.IX 1887—26.IX 1976), швейцарского химика, иностранного члена АН СССР, лауреата Нобелевской премии.

Основные научные работы Ружички посвящены изучению биосинтеза и строения алициклических (полиметиленовых) соединений. Он впервые синтезировал целый ряд важных соединений (алициклические кетоны, цибетон, гормоны андростерон и тестостерон и др.), установил строение мускона, сантонина и других соединений. Совместно с В. Прелогом он опроверг правило Бредта. Сформулировал биогенетическое изопреновое прави-

ло, согласно которому изопреновый скелет является гомологической разницей в ряду терпенов и многих витаминов и гормонов.

100 лет

со дня рождения Фридриха Артуровича Цандера (23.VIII 1887—28.III 1933), советского ученого и изобретателя в области ракетной техники.

Цандер предложил оригинальные конструкции воздушных ракетных двигателей на жидком топливе, а также ракет и ракетопланов. Ему принадлежит ряд работ по теории реактивных двигателей и космических ракет.