

Календарь юбилейных дат

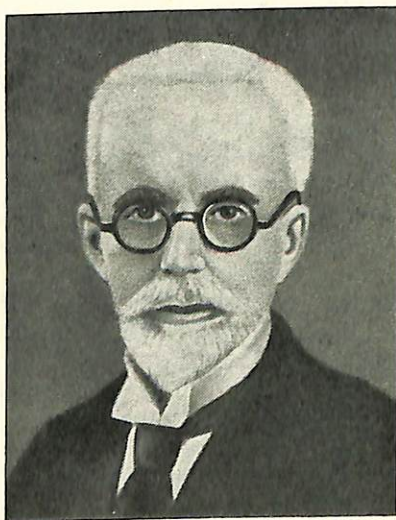
175 лет

Со дня рождения Германа Грассмана (15.IV.1809 — 26.IV.1877), — немецкого математика, физика и филолога.

Получив теологическое и философское образование, Г. Грассман в 23 года начал самостоятельно заниматься математикой. Он дал первое систематическое построение учения о многомерном евклидовом пространстве, ввел скалярное произведение векторов, — эти и ряд других его результатов способствовали возникновению тензорного и векторного исчисления. В «Учебнике арифметики» Г. Грассман предпринял строгое научное изложение школьной арифметики, впервые указал на роль индуктивных определений, — эта работа служит одним из оснований для причисления его к основоположникам формализма. Малоизвестные из-за необычной терминологии и абстрактного изложения, работы Г. Грассмана не принесли ему должного признания современников. Сегодня его имя носят алгебра, кольцо, конус, многообразия и др. математические объекты.

125 лет

Со дня рождения Ауреля Стодолы (10.V.1859 — 25.XII.1942), — словацкого инженера и ученого-теплотехника.



Наибольшую известность А. Стодоле принесли созданные им термодинамические и аэродинамические теории паровых и газовых турбин, заложившие научную основу проектирования и расчета турбин (его знаменитая книга «Паровые и газовые турбины» переведена на многие языки). Не менее значительны достижения А. Стодолы в теории автоматического регулирования, одним из классиков которой он является, — он перенес методы Вышнеградского на системы непрямого регулирования, создал теорию инерционного регулятора, в связи с устойчивостью систем регулирования поставил математическую проблему, названную впоследствии «проблемой Гурвица».

125 лет

Со дня рождения Пьера Кюри (15.V.1859 — 19.IV.1906), — французского физика, члена Парижской АН, одного из первых лауреатов Нобелевской премии по физике (1903 г.).

Открытие полония, радия и наведенной радиоактивности (совместно с женой, М. Склодовской-Кюри), открытие биологического и теплового действия радиоактивного излучения, гипотеза радиоактивного распада и идея использовать период полураспада в качестве эталона гео-



логического времени — таковы лишь основные результаты, полученные П. Кюри при исследовании радиоактивности. В своей Нобелевской лекции он сделал одно из первых предупреждений о серьезной опасности, которую может представлять для человечества новое явление, принимал активное участие в исследовании медицинских аспектов радиоактивности. П. Кюри, писал В. И. Вернадский, «является одним из основателей нашего понимания этого основного явления природы, первым высказавшим основное понимание общего значения радиоактивности». Его труды относятся к числу тех, которые «меняют миропредставление человечества».

П. Кюри получил также важные результаты в кристаллофизике (открыл, вместе с братом Ж. Кюри, пьезоэлектрический эффект, развил теорию образования кристаллов, исследовал законы симметрии) и в теории магнетизма («закон Кюри», «точка Кюри»).

Лит.: Кюри М., Пьер Кюри, М., 1968.

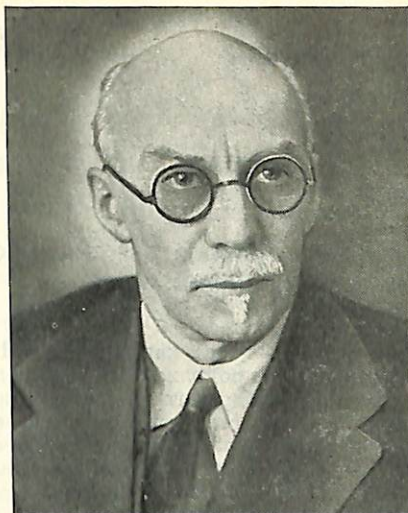
100 лет

Со дня рождения Отто Мейергофа (12.IV.1884 — 6.X.1951) — немецкого биохимика, лауреата Нобелевской премии, члена Национальной АН США, иностранного члена многих академий и научных обществ.

Основные работы О. Мейергофа посвящены биохимии мышечных сокращений. Он исследовал биохимию и энергетику ферментативных превращений углеводов, продемонстрировал связь анаэробного распада и аэробного синтеза углеводов в работающей и отдыхающей мышце («цикл Пастера—Мейергофа»), показал, что энергия химического превращения углеводов расходуется на мышечные сокращения.

100 лет

Со дня рождения Ивана Ивановича Шмальгаузена (23.IV.1884 — 7.X.1963) — советского биолога, зоолога, теоретика эволюционного учения, академика.



Ученик А. Н. Северцова, И. И. Шмальгаузен обогатил биологию рядом важных достижений в сравнительной анатомии и эмбриологии, в эволюционной морфологии, в теории происхождения наземных позвоночных, феногенетике и в других разделах. Он сформулировал универсальный закон роста, базировавшийся на количественном анализе, обогатил теорию эволюции разработкой проблемы целостности организма в индивидуальном и историческом развитии, созданием теории стабилизирующего отбора. Исследованием механизмов эволюционного процесса и индивидуального развития в качестве авторегулируемых систем И. И. Шмальгаузен предвосхитил ряд положений кибернетики, использовав их для объяснения эволюции.

Лит.: Эволюционные взгляды И. И. Шмальгаузена (к 90-летию со дня рождения), Л., 1974.

С. Б. ШАПОШНИК