

Календарь юбилейных дат

175 лет

со дня рождения Осипа (Иосифа) Ивановича Сомова (13.VI.1815—8.V.1876), русского математика и механика, академика Петербургской АН.

Основные работы относятся к теоретической механике и математическому анализу. Применил результаты, полученные им в аналитической механике, к вопросам геометрии — ввел понятие об ускорениях высших порядков и использовал их при изучении ряда геометрических свойств кривых и поверхностей. Полностью решил задачу о вращении твердого тела вокруг неподвижной точки для случаев Эйлера — Пуансо и Лагранжа — Пуассона. Выполнил ценные исследования по вопросам малых колебаний системы вокруг положения устойчивого равновесия. Считается одним из основоположников векторного исчисления (впервые применил его в курсе «Рациональная механика»). Автор ряда работ по истории математики и механики.

150 лет

со дня рождения Пьера Эмиля Дюкло (24.VI.1840—3.V.1904), французского химика и микробиолога, члены Парижской АН, ученика Л. Пастера.

Исследовал химический состав молока и молочнокислое брожение, состав и образование различных сыров. Предложил метод определения летучих кислот путем фракционной перегонки. Изучал явления осмоса, адгезии, движения жидкости в капиллярах. Автор четырехтомного трактата «Микробиология».

150 лет

со дня рождения Петра Петровича Алексеева (26.IV.1840—18.II.1891), русского химика-органика.

Экспериментальные исследования относятся к химии азосоединений. Разработал метод получения азоксибензола, ставший общим лабораторным и промышленным способом синтеза всех представителей класса азосоединений. Является одним из членов-учредителей Русского физико-химического общества, автором перевода ряда работ по химии.

125 лет

со дня рождения Питера Зеемана (25.V.1865—9.X.1943), нидерландского физика, лауреата Нобелевской премии.

Основные работы относятся к оптике, магнитооптике, атомной спектроскопии. Открыл явление расщепления спектральных линий под влиянием магнитного поля, что принесло ему Нобелевскую премию. Измерил скорость света в быстро движущемся стержне, экспериментально, с высокой точностью доказал равенство инертной и гравитационной масс. Определил удельный электрический заряд. Исследовал также броуновское движение.

125 лет

со дня рождения Сергея Алексеевича Фокина (23.VI.1865—14.V.1917), русского химика-органика и технолога.

Основные работы посвящены каталитическому гидрированию непредельных органических соединений. Установил, что платиновая чернь является хорошим катализатором реакции гидрогенизации этиленовой связи. Разработал методику определения «водородного числа» непредельных соединений, заложив, тем самым, основу для изучения кинематики каталитического гидрирования. Изучал гидрогенизацию жиров, руководил постройкой и пуском первой в России промышленной установки для гидрогенизации масел. Исследовал процесс «высыхания» растительных масел.

125 лет

со дня рождения Сергея Ивановича Савинова (29.VI.1865—II.1942), советского метеоролога и актинометриста.

Принимал участие в организации сети метеорологических станций. Разрабатывал методы наблюдения солнечной (прямой и рассеянной) и земной радиации, создал оригинальные конструкции актинографа, пиранометра, пиргеометра и других приборов. Собрал и обработал актинометрические наблюдения в России, был инициатором первой непрерывной регистрации солнечной радиации (1912—1941 гг., Пулково). Является автором ряда работ в области климатологии и исследования наводнений.

125 лет

со дня рождения Рихарда Адольфа Зигмунди (25.VIII.1865—18.II.1929), австрийского физикохимика, лауреата Нобелевской премии.

Основные исследования относятся к коллоидной химии. Разрабатывал методику получения коллоидных растворов и их ультрафильтрации. Предложил классификацию коллоидных частиц. Установил микрогетерогенную природу коллоидных растворов, исследовал их свойства и их коагуляцию. Выдвинул теорию капиллярной конденсации пара в порах адсорбента. Синтезировал краситель «пурпурный Кассиуса». Сконструировал щелевой оптический ультрамикроскоп для наблюдения броуновского движения частиц коллоидных растворов и иммерсионный ультрамикроскоп. Изобрел световой анализатор, мембранный и сверхтонкий фильтры. Автор известной монографии «Коллоидная химия».

100 лет

со дня рождения Юрия Александровича Круткова (29.V.1890—12.IX.1952), советского физика-теоретика, члена-корреспондента АН СССР.

Получил интересные результаты в области квантовой теории, статистической механики, вращения твердых тел. Его исследования адиабатических инвариантов имели важное значение для теории атома, а исследования по механике — для теории гироскопов. Автор ряда работ по теории упругости и броуновскому движению. Внес большой вклад в организацию и становление теоретической физики в СССР.

100 лет

со дня рождения Иманта Георгиевича Фреймана (1.V.1890—8.II.1929), советского радиотехника, специалиста по радиосетям и распространению радиоволн, автора оригинального «Курса радиотехники» и ряда изобретений в этой области.

100 лет

со дня рождения Семена Тихоновича Конобеевского (26.IV.1890—26.XI.1970), советского физика, члена-корреспондента АН СССР, одного из создателей радиационного материаловедения.

Работы относятся к физике металлов, рентгенографии металлов, радиационному материаловедению. Открыл явление полигонизации. Разработал термодинамическую теорию старения сплавов и теорию распада твердых растворов. Построил для ряда систем равновесные диаграммы состояния, предложил метод изучения равновесных состояний сплавов. Один из первых начал изучение диаграмм состояния сплавов тяжелых металлов. Развил теорию восходящей диффузии и количественную теорию конденсации из молекулярного пучка.

100 лет

со дня рождения Иосифа Федоровича Григорьева (28.V.1890—14.V.1949), советского геолога, академика, автора работ по геологии рудных месторождений, одного из основоположников металлогенетических исследований в СССР, создателя методики изучения руд и классификации их структуры.