

Что русские дали миру (ю б и л е и я н в а р я 2 0 1 7)

по книгам А.А. Пецко: «Мировые приоритеты русского народа», «Календарь русской славы и памяти».

Алюминотермия

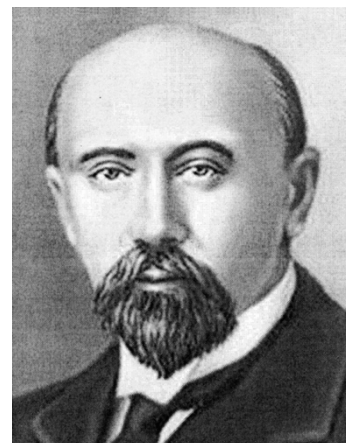
Безстыковое соединение рельсов

Физическая химия

190 лет назад **13.01.1827** в Н. Бекетовке Пензенской губернии родился **Николай Николаевич БЕКЕТОВ**, химик, основатель **физической химии** как отдельной дисциплины. В 1865 открыл метод **алюминотермии**, обеспечивающий восстановление чистого железа из ржавчины. Метод лёг в основу сделанного инженером Карасёвым изобретения термитного способа сварки – **безстыкового соединения рельсов** («бархатного» пути). Сегодня на всех европейских и 30 % российских железных дорог – «бархатный путь» Бекетова-Карасёва.



155 лет назад **2.1.1862** в Гатчине родился **Михаил Осипович ДОЛИВО-ДОБРОВОЛЬСКИЙ** — русский электротехник. Изобрёл систему **трёхфазного тока**, фазометр и стрелочный частотомер, построил **трёхфазный трансформатор**. Доливо-Добровольскому и Николе Тесле принадлежит честь создания генераторов переменного тока, совершивших революцию в электротехнике. В 1889 году Доливо-Добровольский построил первую в мире электрическую систему, по которой передавался трехфазный ток на расстояние 175 км. С этого момента берёт своё начало современная электрификация.



100 лет назад **16.01.1917** в Москве в семье служащих родился **Евгений Иванович ЗАБАБАХИН**, академик, генерал-лейтенант, научный руководитель Российского федерального ядерного центра в г. Снежинск Челябинской области – Всесоюзного НИИ технической физики. Автор фундаментальных научных трудов и открытий в области физики взрыва. теоретическим исследованиям, которые были реализованы при разработке полностью оригинального отечественного атомного заряда, испытанного в 1951 году Лауреат Ленинской и трёх Сталинских премий. Его имя было присвоено РФЯЦ-ВНИИТФ и улице в Снежинске.



95 лет назад **13.01.1922** сотрудник Нижегородской радиолaborатории **Олег Владимирович Лосев** открыл усилительные свойства полупроводников и сконструировал прибор «кристадин», именуемый ныне транзистором. За повторное изобретение в 1947 транзистора была вручена в 1956 Нобелевская премия американцу Ивану Бардину, лично признавшему приоритет Лосева. Сегодня транзисторы и

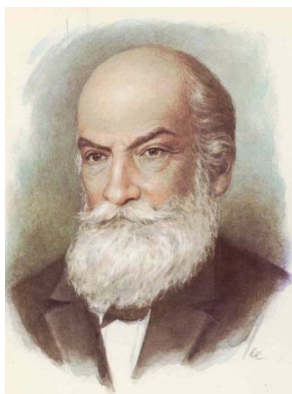
множеством полупроводниковых элементов, впервые открытых Лосевым, производятся в мире в триллионах экземпляров, составляя базу всей современной электроники и очень трудно найти в мире человека, не окружённого гигантским множеством полупроводников в телефонах, СВЧ-печах, радиоприёмниках, телевизорах, плеерах, компьютерах, фотокамерах, утюгах, часах, принтерах, копирах, сканерах, калькуляторах, кондиционерах, фотоэлементах, системах видеонаблюдения, светодиодных ламп и т.п.



110 лет назад 12.01.1907 (30.12) в Житомире родился **Сергей Павлович КОРОЛЁВ** (ум. – 14.01.1966) – один из двух главных создателей ракетно-ядерного щита России, первооткрыватель эры освоения человечеством космического пространства, конструктор первых в мире **ракетно-космических систем**, создатель первого русского ракетного планера, первой русской крылатой ракеты, многоступенчатой межконтинентальной ракеты.

С помощью его ракеты был выведен на орбиту первый искусственный спутник Земли. Под его руководством были построены и запущены первые пилотируемые космические корабли, отработана аппаратура для полёта человека в космос, для выхода из корабля в открытый космос и возвращения космического аппарата на Землю, созданы многие искусственные спутники Земли. Он первым послал космические аппараты к Луне, Венере, Марсу, Солнцу. Его имя носит город, аэрокосмический университет, улицы городов, научно-исследовательские суда, высокогорные пики, астероид, талассоид на Луне.

185 лет назад 01.01.1832 в Вышнем Волочке родился **Иван Алексеевич ВЫШНЕГРАДСКИЙ** — русский учёный (специалист в области механики), предприниматель и государственный деятель. Основоположник **теории автоматического регулирования**, создал теорию расчёта автоматических регуляторов, которые до того изготавливались подгонкой опытным путём как регулятор Уатта и пришедшие из древности регуляторы на ветряных мельницах. В 1888—1892 — министр финансов. Создал запас золотой наличности, позволивший его преемнику С. Витте ввести «золотой рубль».



170 лет назад 17.01.1847 в с. Орехово Владимирской губернии родился **Николай Егорович ЖУКОВСКИЙ**, русский учёный-аэродинамик, основоположник современной **аэродинамики**, открыватель формулы подъёмной силы крыла, автор **вихревой теории винтового крыла**, отец русской авиации. Под его руководством создан первый в Европе Аэродинамический институт в Кучино под Москвой (1904). Его именем назван город в Подмосковье.



150 лет назад 19.01.1867. в Петербурге родился **Георгий Фёдорович МОРОЗОВ**, русский ботаник и географ, основатель современного учения о лесе, **теории рубок и лесовозобновления, учения о типологии леса.**, лучшие студенты биологического факультета Таврического национального университета удостоиваются стипендии имени профессора Морозова.

135 лет назад **21.01.1882** в г. Евлах Елисаветпольской губернии (Азербайджан) родился **Павел Александрович ФЛОРЕНСКИЙ**, профессор, богослов, философ,



математик, физик, почвовед, учёный-энциклопедист, обладатель 30 патентов на изобретения. Изобрёл «**Аидограф**» – «Ручной аппарат для фотографирования в невидимых лучах», **кальку**. Исследования П.А. Флоренского по мерзлотоведению позволили по болотам. По его **методу строительства на мерзлоте** проложены стальные пути БАМа, возведены города – Норильск, Сургут, Салехард. Развивал учение о Софии Премудрости – **софиологию**. Один из основных авторов «Советской технической энциклопедии». Создатель **философии**

генеалогии.

Критиковал Общую Теорию Относительности Эйнштейна за недостоверное ограничение скорости света. О жизни и творчестве Флоренского снят документальный фильм «Русский Леонардо».