

Нам есть чем гордиться. Юбилей русских изобретателей и первооткрывателей. Июль 2016

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

90 лет назад 06.07.1926 В СССР открыта первая в мире электрифицированная линия железной дороги (Баку-Сабунчи). Электропоезда были построены Мытищинским вагоностроительным заводом.

290 лет назад 10.07.1726 (29.6) в Полёвском заводе на Урале родился Козьма Дмитриевич ФРОЛОВ [умер 21/9.3.1800, Барнаул], гидротехник,



изобретатель в области горнозаводского дела. В 1763–1765 гг. на Алтае впервые в мире создал на отведённых водах реки гигантский **центральный водяной двигатель** горного завода, позволивший механизировать все производственные процессы. Внутризаводские **рельсовые пути** также были построены на этом заводе впервые в мире. На Западе утверждают, что первые заводы с централизованным двигателем были построены на прядильных фабриках английского предпринимателя Аркрайта, но двигатель Аркрайта был создан в 70-х годах, на 10 лет позже двигателя Фролова. Также впервые в мире на алтайском заводе Фролов применил для движения вагонеток по рельсам канаты, наматывающиеся на барабаны – широко распространившиеся впоследствии по всему миру и в том числе до сих пор таскающие

миллионы лифтов. Сооружения Фролова, построенные на р. Змеёвке, сохранились до настоящего времени.

220 лет назад 10.07.1796 (29.6) в Твери родился **Павел Петрович АНОСОВ** – выдающийся русский металлург, корреспондент Санкт-



Петербуржского Учёного комитета по горной и соляной части. Изобрёл и внедрил **золотопромывальные машины**, в т. ч. с паровым приводом (1838—43), цилиндрические мехи (1821), внедрил переносные конно-чугунные и **конно-железные дороги** на заводах и приисках горного округа, заменил вредное для здоровья рабочих ртутное золочение клинков на гальваническое (1842). В 1836 получил привилегию (патент) на изобретённую им литую сталь, восстановив секрет старинной булатной стали. В 1837 г. на

Златоустовской фабрике начал массовое производство булатных сабель и шашек. Булатной косой можно косить сухую траву вопреки пословице «коси коса, пока роса».

90 лет назад 15.07.1926 в Ливнах Орловской области родился **Рем Викторович ХОХЛОВ**, физик, академик, один из основоположников **нелинейной оптики**, создатель проекта параметрического генератора света, ректор МГУ. Умер в Москве 08.08.1977. В его честь назван альпклуб МГУ, улица, Центральная физическая аудитория физического факультета МГУ.



275 лет назад 16.07.1741 Алексей Ильич **ЧИРИКОВ** открыл Америку с запада, выполнив на пакетботе «Св. Павел» главное задание, с которым была послана вся Камчатская Великая Северная экспедиция В.Беринга. Чириков нанёс на карту 450 км побережья Северо-западной Америки, открыл Алеутские о-ва, архипелаг Александра у южного побережья Аляски. В 1746 он составил итоговую карту русских открытий в Тихом океане, позволившую русским промышленникам осваивать для России новые земли на американском континенте. Чириков родился в 1703 в Торопецком уезде Псковской губ.; умер в 1748 в Москве. Его именем названы о-ва, мысы в Аляскинском заливе, Анадырском море, на о. Кюсю, подводная гора в Тихом океане, а имя его корабля вместе с именем корабля В. Беринга «Св. Пётр» дали название заложеному ими Петропавловску на Камчатке.



именем корабля В. Беринга «Св. Пётр» дали название заложеному ими Петропавловску на Камчатке.

175 лет назад 16.07.1841 (4.7) родился **Владимир Платонович КРЫЛОВ**, профессор Харьковского университета, основатель **антропометрии**, разработал **учение о типах телосложения**. Крылов издавал журнал "Школьная хроника", в котором были напечатаны 504 лучшие студенческие работы, выполненные под его руководством.





255 лет назад 19.07.1761 (8.7) в г. Обоянь Курской губ. родился **Василий Владимирович ПЕТРОВ**, гениальный русский физик, первый в мире электротехник и электрохимик. С помощью сконструированной им большой гальванической батареи открыл **электрическую дугу** (29.05.1802) и показал возможность использования её для плавления металлов и освещения.

Изобрёл **электроизоляцию**, систематизировал явления люминесценции! Сегодня электрическая дуга чаще называется вольтовой.

Светоносная дуга Петрова работает в прожекторах, кинопроекторах, установках для спектроскопии, в лампах «горного солнца».

Включая электрический свет, вспомните, что первым предложил использовать электричество для освещения, создал и применил первый

электроосветительный прибор русский гений В.В. Петров. Умер 03.08.1834. Академик П.Капица считал Петрова первым физиком мира.



165 лет назад 24.07.1851 (12.7) в селе Васильевщина Нижегородской губ. родился **Михаил Михайлович ПОМОРЦЕВ**, учёный и изобретатель, генерал-майор артиллерии. С 1885 организовал изучение атмосферных явлений. В 1889 вышла книга Поморцева «Очерк учения о предсказании погоды (синоптическая метеорология)».

В 1902-05 увеличил дальность полёта ракет массой 10-12 кг до 8-9 км. Поморцев - основатель **аэронавигации**: он изобрёл аэронавигационные приборы **высотомер**, **скоростемер**, определитель направления движения, сконструировал **нефоскоп** – прибор для определения направления и угловой скорости движения облаков. В 1895 за создание прибора Поморцев удостоен премии Костемеровского, а от правительства Франции – орден Почётного легиона. Разработал теорию и конструкцию изобретённого им дальномера. Разработал способы создания газодонепроницаемых тканей для строительства аэростатов, отмеченные на международных выставках в 1906г. Изобрёл «**кирзу**» для сапог. Поморцев разработал проект самолёта с **переменным углом встречи** (угол наклона крыльев), автоматически сохраняющим устойчивость в полёте) и запатентовал свой самолёт. Поморцев определил зависимости повторяемости и средних скоростей ветров, от которых сильно зависит производительность будущих ветроэнергетических установок. Михаил Михайлович Поморцев скончался 19 июня 1916 года. Именем Поморцева назван кратер на Луне.