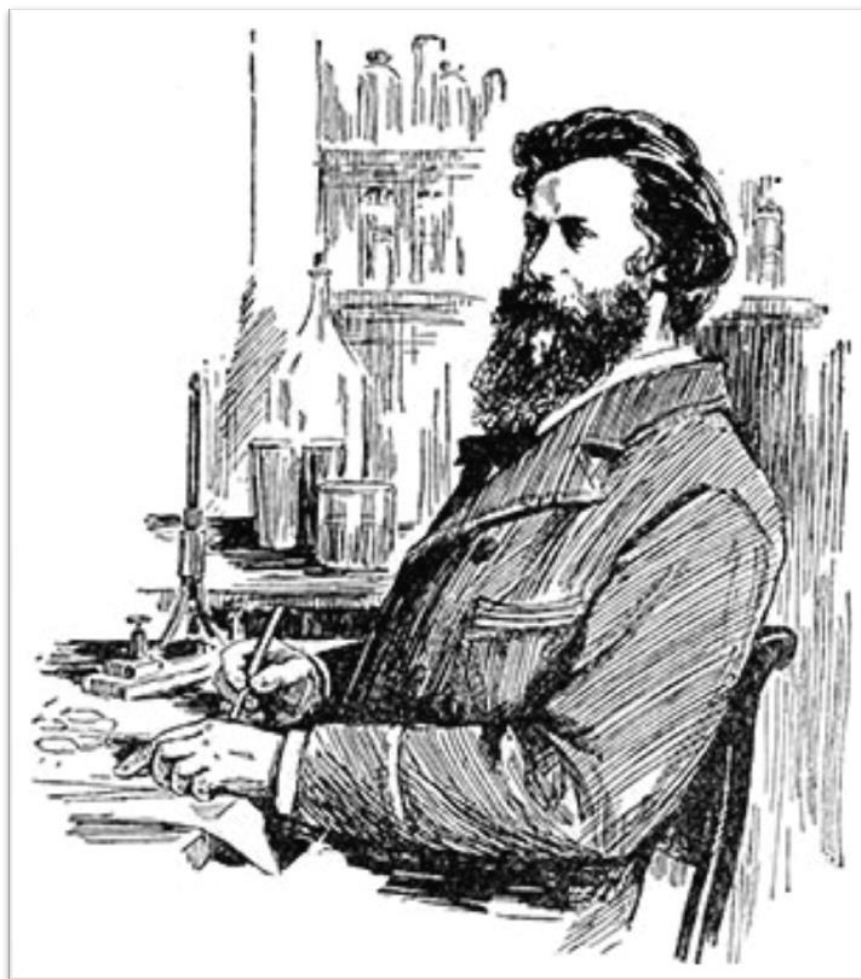


Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя  
общеобразовательная школа № 9 города Сердобска

# Образ П.В.Яблочкова в Википедиях разных стран мира (опыт сравнительного анализа)



автор: Морозова Мария,  
ученица 11А класса  
МОУ СОШ №9 г. Сердобска  
руководитель: Мичкасова Елена Петровна  
учитель истории МОУ СОШ №9 г. Сердобска

2020 год

# Содержание

1. Введение .....	3
2. Глава 1. Страницы биографии П.Н. Яблочкова в энциклопедиях разных стран .....	5
3. Глава 2. Изобретения П.Н.Яблочкова и их практическое применение в энциклопедиях разных стран .....	10
4. Заключение .....	17
5. Список литературы .....	19

## Введение

**Актуальность темы.** Признаком современной цивилизации является глобализация, которая пронизывает все сферы общества, в том числе и духовную. Преодоление государственных границ становится необходимым условием успешного развития мировой науки. Научные изобретения уже давно перешагнули границы национальных государств, а имена известных ученых и их изобретения являются не только национальным достоянием, но и достоянием всего человечества. Особую актуальность тема оценки вклада российских ученых приобретает в условиях международной конфронтации, которая происходит в современном мире.

Одним из выдающихся ученых является Павел Николаевич Яблочков, имя которого связано с сердобской землей, где он родился, жил последние годы своей жизни и был похоронен.

Актуальность работы проявляется также в том, что в наше непростое время необходимо знать историю своей малой родины, помнить и гордиться своими знаменитыми земляками.

**Степень изученности темы.** Существует несколько работ, посвященных П.Н. Яблочкову, примечательно, что все они созданы в советский период.<sup>1</sup> В этих работах подробно описан жизненный путь ученого, рассказывается о непростой судьбе его изобретения в царской России, власть, которая не смогла оценить значимость работ ученого. Во всех трудах повторялась мысль - знаменитый изобретатель, подаривший миру свет, умер в нищете и забвение.

**Основными источниками** стали отечественная и зарубежные версии Википедии. Википедия относится к справочной литературе. Особенности этого вида источника является – лаконичность, конкретность, повышенная информативность материала, насыщенность фактическими и статистическими

---

<sup>1</sup> Капцов Н.А. Павел Николаевич Яблочков. 1847-1894: его жизнь и деятельность. – М., 1957.; Капцов Н.А. Яблочков – слава и гордость русской электротехники (1847-1894). – М., 1948.; Малинин Г.А. Изобретатель «русского света». – Саратов, 1984.

данными, выделение главного, сжатость изложения. Цель любой энциклопедии – систематизировать знания, содержащиеся в разных исследованиях, т.е. представить типичные для данного времени представления о событии или явлении. Именно поэтому энциклопедические статьи о П.Н. Яблочкове, написанные в разных странах дают интересный материал для анализа.

**Объект исследования:** жизнь и научная деятельность П.Н. Яблочкова

**Предмет исследования:** оценка вклада ученого в мировую науку в отечественной и зарубежных Википедиях.

**Цель исследования** – дать сравнительную характеристику оценки образа П.Н.Яблочкова в отечественной и зарубежных Википедиях.

**Задачи:**

1. Охарактеризовать основные жизненные этапы П.Н. Яблочкова, его путь в науку в Википедиях разных стран.

2. Определить общее и особенное в оценке вклада ученого в мировую науку в отечественной и зарубежных Википедиях.

**Основными методами** работы стали контент-анализ, анализ, обобщение и сравнение.

**Теоретическая значимость** работы заключается в анализе разных оценок жизни и научной деятельности П.Н. Яблочкова в отечественной и зарубежных Википедиях.

**Практическая значимость** состоит в том, что материал данной работы может быть интересен школьникам и его можно использовать как на уроках истории, так и во внеурочной работе.

## **Глава 1. Страницы биографии П.Н. Яблочкова в энциклопедиях разных стран**

Википедия – это свободная энциклопедия, которая является одним из основных источников информации по разным темам. Этот ресурс обладает рядом преимуществ по сравнению с обычными справочниками и энциклопедиями. Прежде всего общедоступность и огромное количество информации, имеющие ссылки на источники.

Однако, основной недостаток Википедии в том, что ее автором может быть любой человек и соответственно относиться к информации надо критически, бывают искажения информации, встречаются ошибки. Поэтому при работе с этим справочником следует учитывать эти недостатки.

Для анализа оценки вклада П.Н.Яблочкова в Википедиях разных стран, это справочник интересен для исследователя, прежде всего тем, что отражает определенные стереотипы, предоставляет типичные представления на оценку изобретений ученого.

Павел Николаевич Яблочков, уроженец Сердобского уезда Саратовской губернии. Изобретатель электрической свечи, названной его именем, а также других изобретений, внесших большой вклад в развитие электротехники в мире. Практически все энциклопедии представляют его как изобретателя, инженера, ученого и предпринимателя. Только в немецкой и чешской версиях отсутствует его определение как предпринимателя, вероятно это неслучайно. Данные энциклопедии называют как одну из причин разорения Яблочкова его неопытность в коммерческой деятельности.

Подробно биография Яблочкова представлена только в отечественной Википедии, где подробно рассказано о его родителях и о том, что уже в детстве Яблочков сделал свое первое изобретение. «С детства Павел любил конструировать. Он придумал угломерный прибор для землемерных работ, которым крестьяне Петропавловки, Байки, Согласова и других окрестных сёл

пользовались при земельных переделах; устройство для отсчёта пути, пройденного телегой — прообраз современных одометров».<sup>2</sup>

О Сердобском уезде как месте, где 2 сентября 1847 г. родился Яблочков упоминается только в испанской и французской версии.

Вопросу образования, как фактору, повлиявшему на изобретения ученого, уделяется внимание во многих энциклопедиях. Подробно в отечественной. Летом 1858 года, по настоянию жены, Н. П. Яблочков отвёз сына в Саратовскую мужскую гимназию, где после успешных экзаменов Павла зачислили сразу во второй класс. Однако в конце ноября 1862 года Николай Павлович отозвал сына из 5-го класса гимназии и увёз домой, в Петропавловку. Не последнюю роль в этом сыграло тяжёлое материальное положение семьи. О тяжелом материальном положении рассказывается и в испанской версии. Было решено определить Павла в Николаевское инженерное училище. Но для поступления туда у Павла не хватало необходимых знаний. Поэтому несколько месяцев он обучался в частном Подготовительном пансионе, который содержал военный инженер Ц. А. Кюи. Цезарь Антонович оказал большое влияние на Яблочкова, возбудил у будущего изобретателя интерес к науке. Их знакомство продолжалось до самой смерти учёного. О влиянии на Яблочкова известных ученых того времени сообщает также только российская Википедия.

30 сентября 1863 года, блестяще сдав трудный вступительный экзамен, Павел Николаевич был зачислен в Николаевское училище, в младший кондукторский класс. Строгий распорядок дня и соблюдение воинской дисциплины принесли определённую пользу: Павел окреп физически, получил воинскую закалку. В августе 1866 года Яблочков окончил училище по первому разряду, получив чин инженер-подпоручика. В январе 1869

---

<sup>2</sup> Яблочков Павел Николаевич // Википедия (русский вариант) [Электронный ресурс]// [https://ru.wikipedia.org/wiki/Яблочков\\_Павел\\_Николаевич](https://ru.wikipedia.org/wiki/Яблочков_Павел_Николаевич)

года Яблочков возвращается на военную службу. Его командируют в Техническое гальваническое заведение в Кронштадте, в то время это была единственная в России школа, которая готовила военных специалистов в области электротехники. Там П. Н. Яблочков познакомился с новейшими достижениями в области изучения и технического применения электрического тока, особенно в минном деле, основательно повысил свою теоретическую и практическую электротехническую подготовку. Через восемь месяцев, по окончании Гальванического заведения, Павел Николаевич был назначен начальником гальванической команды в тот же 5-й сапёрный батальон. Однако едва только истёк трёхлетний срок службы, он 1 сентября 1872 года уволился в запас, расставшись с армией навсегда. О том, что Яблочков начинал карьеру как военный не сообщает ни одна, кроме российской энциклопедии.

О роли образования упоминают японская, чешская, испанская, немецкая, французская энциклопедия.

Следующий факт биографии ученого, о котором сообщается в энциклопедиях, это его служба на железной дороге, во время которой он впервые осветил путь поезду, в котором ехал российский император.

Уволившись в запас, П. Н. Яблочков устроился на Московско-Курскую железную дорогу начальником службы телеграфа. Уже в начале своей службы на железной дороге П. Н. Яблочков сделал своё первое изобретение: создал «черно-пишущий телеграфный аппарат». К сожалению, подробности этого изобретения до нас не дошли. Об этом факте сообщает только российская версия.

Яблочков являлся членом кружка электриков-изобретателей и любителей электротехники при Московском политехническом музее. Здесь он узнал об опытах А. Н. Лодыгина по освещению улиц и помещений электрическими лампами накаливания, после чего решил заняться усовершенствованием существовавших тогда дуговых ламп. Свою изобретательскую деятельность он начал с попытки усовершенствовать

наиболее распространённый в то время регулятор Фуко. Регулятор был очень сложный, действовал с помощью трёх пружин и требовал к себе непрерывного внимания.

Весной 1874 года Павлу Николаевичу представилась возможность практически применить электрическую дугу для освещения. Из Москвы в Крым должен был следовать правительственный поезд. Администрация Московско-Курской дороги в целях безопасности движения задумала осветить этому поезду железнодорожный путь ночью и обратилась к Яблочкову как инженеру, интересующемуся электрическим освещением. Он охотно дал согласие. Впервые в истории железнодорожного транспорта на паровозе установили прожектор с дуговой лампой — регулятором Фуко. Яблочков, стоя на передней площадке паровоза, менял угли, подкручивал регулятор; а когда меняли паровоз, Павел Николаевич перетаскивал свой прожектор и провода с одного локомотива на другой и укреплял их. Это продолжалось весь путь, и хотя опыт удался, он ещё раз убедил Яблочкова, что широкого применения такой способ электрического освещения получить никак не может и нужно упрощать регулятор.

Уйдя в 1874 году со службы на телеграфе, Яблочков открыл в Москве мастерскую физических приборов. По воспоминаниям одного из современников. Совместно с опытным электротехником Н. Г. Глуховым Яблочков занимался в мастерской усовершенствованием аккумуляторов и динамо-машины, проводил опыты по освещению большой площади огромным прожектором. В мастерской Яблочкову удалось создать электромагнит оригинальной конструкции. Он применил обмотку из медной ленты, поставив её на ребро по отношению к сердечнику. Это было его первое изобретение, здесь же Павел Николаевич вёл работы по усовершенствованию дуговых ламп. О работе в мастерской, которая была важным этапом становления Яблочкова как ученого, иностранные справочники не сообщают вовсе. Об использовании фонаря для



освещения царского поезда сообщают испанская, немецкая, французская Википедии.

Некоторые издания упоминают о том, каким образом Яблочков оказался в Париже и его работе в мастерской Л. Бреге. Примечательно, что во французской версии об этом ничего не говорится.

В октябре 1875 года Яблочков уезжает за границу с целью показать в США на всемирной выставке в Филадельфии свои изобретения и достижения русской электротехники, а заодно ознакомиться с постановкой электротехники в других странах. Однако финансовые дела мастерской окончательно расстроились, и осенью 1875 года Павел Николаевич в силу сложившихся обстоятельств оказался в Париже. Здесь он заинтересовался мастерскими физическими приборами академика Л. Бреге, с аппаратами которого Павел Николаевич был знаком ещё по работе в бытность начальником телеграфа в Москве. Бреге принял русского инженера весьма любезно и предложил ему место в его фирме.

Таким образом, биография Яблочкова изложена скупно, она мало интересует иностранцев, гораздо больший интерес они проявляют к его изобретениям.

## **Глава 2. Изобретения П.Н.Яблочкова и их практическое применение в энциклопедиях разных стран**

О главном изобретении Яблочкова – его электрической свечи, во всех изданиях рассказано подробно с техническими характеристиками, в некоторых справочниках анализируются его слабые и сильные стороны, хотя о деталях, факторах, которые способствовали изобретению вновь сообщается кратко или информации нет вовсе, в отличие от российской, которая подробно сообщает об обстоятельствах изобретения и о реакции на него современников.

«Париж стал тем городом, где Яблочков быстро достиг выдающегося успеха. Его не покидала мысль о создании дуговой лампы без регулятора. В Москве сделать это ему не удалось, но последние опыты показали, что путь этот вполне реален. К началу весны 1876 года Яблочков завершил разработку конструкции электрической свечи и 23 марта получил на неё французский патент за № 112024, содержащий краткое описание свечи в её первоначальных формах и изображение этих форм. Этот день стал исторической датой, поворотным пунктом в истории развития электро- и светотехники, звёздным часом Яблочкова.

Свеча Яблочкова оказалась проще, удобнее и дешевле в эксплуатации, чем угольная лампа А. Н. Лодыгина, не имела ни механизмов, ни пружин. Она представляла собой два стержня, разделённых изоляционной прокладкой из каолина. Каждый из стержней зажимался в отдельной клемме подсвечника. На верхних концах зажигался дуговой разряд, и пламя дуги ярко светило, постепенно сжигая угли и испаряя изоляционный материал. Яблочкову пришлось очень много поработать над выбором подходящего изолирующего вещества и над методами получения подходящих углей. Позднее он пытался менять окраску электрического света, прибавляя в испаряющуюся перегородку между углями различные металлические соли.

15 апреля 1876 года в Лондоне открылась выставка физических приборов. Свою продукцию на ней показывала и французская фирма Бреге. Своим представителем на выставку Бреге направил Яблочкова, который участвовал на выставке и самостоятельно, экспонировав на ней свою свечу. В один из весенних дней изобретатель провёл публичную демонстрацию своего детища. На невысоких металлических постаментах Яблочков поставил четыре своих свечи, обёрнутых в асбест и установленных на большом расстоянии друг от друга. К светильникам подвёл по проводам ток от динамо-машины, находившейся в соседнем помещении. Поворотом рукоятки ток был включен в сеть, и тотчас обширное помещение залил очень яркий, чуть голубоватый электрический свет. Многочисленная публика пришла в восторг. Так Лондон стал местом первого публичного показа нового источника света.

Успех свечи Яблочкова превзошёл все ожидания. Мировая печать, особенно французская, английская, немецкая, пестрела заголовками: «Вы должны видеть свечу Яблочкова»; «Изобретение русского отставного военного инженера Яблочкова — новая эра в технике»; «Свет приходит к нам с Севера — из России»; «Северный свет, русский свет, — чудо нашего времени»; «Россия — родина электричества» и т. д.

Компании по коммерческой эксплуатации «свечи Яблочкова» были основаны во многих странах мира. Сам Павел Николаевич, уступив право на использование своих изобретений владельцам французской «Генеральной компании электричества с патентами Яблочкова», как руководитель её технического отдела, продолжал трудиться над дальнейшим усовершенствованием системы освещения, довольствуясь более чем скромной долей от огромных прибылей компании»<sup>3</sup>.

Действительно, магазины, театры, улицы Парижа были освещены «свечами Яблочкова». В Лондоне ими осветили набережную Темзы и корабельные

---

<sup>3</sup> Там же. С.110.

доки. Яблочков стал одним из самых популярных в Париже людей и был удостоен французским орденом Почётного легиона.

«Русское солнце!» – кричали заголовки европейских газет. «Свет приходит с Севера!» – восклицали восхищенные парижане. Парижане и лондонцы толпами собирались на бульварах и площадях, чтобы дожидаться момента, когда вспыхнут ряды круглых белых фонарей. Зрелище было таким же развлечением, как сейчас лазерное 3D-шоу.

В феврале 1877 года электрическим светом были освещены фешенебельные магазины Лувра. Затем свечи Яблочкова вспыхнули и на площади перед зданием оперного театра. Наконец, в мае 1877 года они впервые осветили одну из красивейших магистралей столицы — Avenue de l'Opera. Жители французской столицы, привыкшие к тусклому газовому освещению улиц и площадей, в начале сумерек толпами стекались полюбоваться гирляндами белых матовых шаров, установленных на высоких металлических столбах. И когда все фонари разом вспыхивали ярким и приятным светом, публика приходила в восторг. Не меньшее восхищение вызывало освещение огромного парижского крытого ипподрома. Его беговая дорожка освещалась 20 дуговыми лампами с отражателями, а места для зрителей — 120 электрическими свечами Яблочкова, расположенными в два ряда.

Примеру Парижа последовал Лондон. 17 июня 1877 года свечи Яблочкова осветили Вест-Индские доки в Лондоне, несколько позже — часть набережной Темзы, мост Ватерлоо, отель «Метрополь», Гатфильдский замок, Вестгейтские морские пляжи. Успех освещения по системе Яблочкова вызвал среди акционеров могущественных английских газовых компаний панику. Они пустили в ход все средства, вплоть до явных обманов, клеветы и подкупов, чтобы дискредитировать новый способ освещения. По их настоянию английский парламент учредил в 1879 году даже специальную комиссию с целью рассмотрения вопроса о допустимости широкого использования электрического освещения в Британской империи. После длительных дебатов и заслушивания свидетельских показаний мнения

членов комиссии разделились. Были среди них и сторонники электрического освещения, нашлось и немало ярых противников его.

Почти одновременно с Англией свечи Яблочкова вспыхнули в помещении торговой конторы Юлия Михаэлиса в Берлине. Новое электрическое освещение с исключительной быстротой завоёвывает Бельгию и Испанию, Португалию и Швецию. В Италии им осветили развалины Колизея, Национальную улицу и площадь Колона в Риме, в Вене — Фольскгартен, в Греции — Фалернскую бухту, а также площади и улицы, морские порты и магазины, театры и дворцы в других странах.

Сияние «русского света» перешагнуло границы Европы. Он вспыхнул в Сан-Франциско, а 26 декабря 1878 года свечи Яблочкова осветили магазины Винемара в Филадельфии; улицы и площади Рио-де-Жанейро и городов Мексики. Появились они в Дели, Калькутте, Мадрасе и ряде других городов Индии и Бирмы. Даже персидский шах и король Камбоджи осветили «русским светом» свои дворцы.

Такая популярность сильно напугала предпринимателей газовых ламп, и они организовали настоящую травлю ученого и его изобретения. Об этом факте также умалчивают все Википедии.

В зарубежных источниках преобладают технические характеристики и описание коммерческого использования «свечи Яблочкова».

Английская версия: «Основным изобретением Яблочкова была первая модель дуговой лампы, которая устраняла механическую сложность конкурирующих ламп. Он отправился в Париж в том же году, где построил промышленный образец «электрической свечи». Именно в Париже он развил свою идею дугового освещения в полную систему электрического освещения. Яблочковские свечи превосходили Регулятор дуги Lontin-Serrin. Начиная с 1880 года, 20 ламп Serrin в парижском ипподроме были заменены 68 дополнительными свечами Яблочкова, работающими только от трех генераторов. Результатом парижской демонстрации 1878 года стало

снижение стоимости акций газовых компаний, которое не восстанавливалось до 1880 года. Французские, английские и американские бизнесмены быстро создали компании, лицензирующие патенты Яблочкова»<sup>4</sup>.

Японская версия: «Самым значимым изобретением Яблочкова является первая в мире практическая дуговая лампа. В дополнение к устройству электропитания обычной дуговой лампе требуется более сложный механизм (механизм для регулировки расстояния между электродами), но механизм был исключен в его дуговой лампе. Он отправился в Париж, где изготовил образец «электрической свечи» и получил патент. Система освещения Яблочкова была впервые использована в общественных местах в октябре 1887 года, когда были установлены шесть дуговых ламп для освещения рынка Маренго в Лувре. К 1880 году система имела 120 ламп (84 могут быть зажжены одновременно) и работала каждую ночь в течение двух с половиной лет. Свеча Яблочкова превосходит дуговые лампы регулятора Лонтина-Серрина тем, что требуется только один граммовый генератор. В 1888 году в «Парижском ипподроме» было 20 светильников и 20 генераторов, а с 1880 года - 68 свечей Яблочкова и 3 генератора (эффективность которых была проверена в течение двух лет). Бизнесмены во Франции, Великобритании и США боролись за получение права на использование патента Яблочкова. Свеча Яблочкова была первым практическим электрическим освещением, а также примером самого раннего практического использования мощности переменного тока»<sup>5</sup>. Об экономических последствиях сообщает немецкий справочник. В 1876 году он запатентовал «свечу» в Париже и произвел в промышленных масштабах. Кроме того, он занимался экономичным использованием своих ламп в более крупных осветительных установках<sup>6</sup>.

---

<sup>4</sup> Pavel Yablochkov // Википедия (английский вариант) [Электронный ресурс]// [https://en.wikipedia.org/wiki/Pavel\\_Yablochkov](https://en.wikipedia.org/wiki/Pavel_Yablochkov)

<sup>5</sup> パーヴェル・ヤブロチコフ // Википедия (японский вариант) [Электронный ресурс]// <https://ja.wikipedia.org/wiki/パーヴェル・ヤブロチコフ>

<sup>6</sup> Pawel Nikolajewitsch Jablotschkow // Википедия (немецкий вариант) [Электронный ресурс]// [https://de.wikipedia.org/wiki/Pawel\\_Nikolajewitsch\\_Jablotschkow](https://de.wikipedia.org/wiki/Pawel_Nikolajewitsch_Jablotschkow)

Зарубежные издания сообщают также о других изобретениях ученого. «С середины 1880-х годов Яблочков сконцентрировался на проблеме выработки электроэнергии. Он построил «электромагнитный генератор» с современными характеристиками катушки. Яблочков провел обширное исследование о том, как преобразовать химическую энергию ископаемого топлива в электрическую энергию».<sup>7</sup> Только в чешской и японской энциклопедии говорится, что Яблочков одним из первых начал разрабатывать электромобиль.

Наиболее эмоционально из всех зарубежных Википедий о вкладе Яблочкова в развитие науки рассказано в испанском справочном издании. Яблочков был первым изобретателем в мире, который закрепил идею существования электрического света в сознании людей. Электрическая лампа перестала быть экзотическим чудом, приближаясь к обычному человеку. Краткая и бурная история этого изобретения ускорила решение многих насущных задач техники того времени, показала необходимость централизации источников тока, помогла решить проблему фракционирования электроэнергии и заложила основы будущей электротехнической промышленности.

В 20 веке Яблочков был признан русским национальным героем.

Влияние Яблочкова в электротехнике было значительным и внесло свой вклад в эту область»<sup>8</sup>.

В 1951 году СССР выпустил юбилейную почтовую марку, отмечающую его достижения, а также памятные произведения искусства 1987 и 1997 годов.

Улицы Москвы, Санкт-Петербурга, Саратова, Сердобска, а также многих других российских городов носят его имя.

Лунный кратер Яблочков назван в честь великого ученого.

Лишь незначительная часть зарубежных изданий упоминает об увековечивание памяти великого ученого.

---

<sup>7</sup> パーヴェル・ヤブロチコフ // Википедия (японский вариант) [Электронный ресурс]// <https://ja.wikipedia.org/wiki/パーヴェル・ヤブロチコフ>

<sup>8</sup> Pável Yáblochkov // Википедия (испанский вариант) [Электронный ресурс]// [https://es.wikipedia.org/wiki/P%C3%A1vel\\_Y%C3%A1blochkov](https://es.wikipedia.org/wiki/P%C3%A1vel_Y%C3%A1blochkov)

Все иностранные издания основной причиной упадка интереса к «свече Яблочкова» называют ее неконкурентоспособность по сравнению с появившейся лампой накаливания, которая была дешевле и горла дольше.

Таким образом, отдавая дань уважения П.Н. Яблочкову, зарубежные энциклопедии уделяют главную роль техническим сторонам его изобретений и их экономическим последствиям, возможности получения коммерческой прибыли.



## Заключение

Имя Павла Николаевича Яблочкова включено практически во все Википедии стран мира. Его изобретение оценивается как одно из великих изобретений человечества, прорыв в науке. Естественно самое подробное описание дано в российской версии, где детально рассматривается как вся жизнь великого ученого (обращается внимание, что еще в детстве он сделал свое первое изобретение, рассказывается о родителях Павла Николаевича и ступенях его образования), так люди, и факторы, которые повлияли на его открытие.

Большинство Википедий зарубежных стран или вовсе игнорируют страницы его биографии или представляет скудные факты (*Приложение 1*). Главное для иностранных Википедий – изобретение ученого, техническому описанию которого уделяется значительное место (*Приложение 2*). Примечательно, что во французской версии, есть просто упоминание, что изобретение сделано в Париже, без каких-либо дополнительных пояснений и также преобладает техническая характеристика изобретения, умалчивается роль работы Яблочкова в мастерских Бреге на его развитие как ученого.

Также кратка в изложении материала и английская версия, хотя именно в Лондоне Яблочков впервые продемонстрировал миру «русский свет».

Лишь в нескольких версиях Википедий обозначены факторы, которые способствовали изобретению Яблочкова, в том числе влияние учебных заведений, общение с современными учеными.

Обращает внимание, что в ряде иностранных версий Википедии есть подробное описание практического использования дуговой лампочки Яблочкова, названы и другие изобретения ученого.

Несмотря на то, что российская Википедия подробно описывает его вклад в науку, в ней нет информации, что Яблочков создал один из первых вариантов электромобиля, о чем упоминается в японской и чешской энциклопедиях.

Во многих энциклопедиях говорится о масонской деятельности Яблочкова. Справочные издания рассказывают об увековечивании памяти ученого, хотя, конечно, самый полный перечень содержится в отечественной Википедии.

Таким образом, и зарубежные и отечественная Википедия признают вклад Яблочкова в развитии науки, но в иностранных справочных изданиях преобладают технические характеристики «свечи Яблочкова» и ее практическое применение.

## Список литературы

### Источники:

1. Яблочков Павел Николаевич // Википедия (русский вариант) [Электронный ресурс]. // [https://ru.wikipedia.org/wiki/Яблочков\\_Павел\\_Николаевич](https://ru.wikipedia.org/wiki/Яблочков_Павел_Николаевич) (дата обращения: 10.01.2020).
2. Pavel Yablochkov // Википедия (английский вариант) [Электронный ресурс]. // [https://en.wikipedia.org/wiki/Pavel\\_Yablochkov](https://en.wikipedia.org/wiki/Pavel_Yablochkov) (дата обращения: 10.01.2020).
3. Pawel Nikolajewitsch Jablotschkow // Википедия (немецкий вариант) [Электронный ресурс].// [https://de.wikipedia.org/wiki/Pawel\\_Nikolajewitsch\\_Jablotschkow](https://de.wikipedia.org/wiki/Pawel_Nikolajewitsch_Jablotschkow) (дата обращения: 10.01.2020).
4. Pavel Iablotchkov // Википедия (французский вариант) [Электронный ресурс]. // [https://fr.wikipedia.org/wiki/Pavel\\_Iablotchkov](https://fr.wikipedia.org/wiki/Pavel_Iablotchkov) (дата обращения: 10.01.2020).
5. Pável Yáblochkov // Википедия (испанский вариант) [Электронный ресурс]. // [https://es.wikipedia.org/wiki/P%C3%A1vel\\_Y%C3%A1blochkov](https://es.wikipedia.org/wiki/P%C3%A1vel_Y%C3%A1blochkov) (дата обращения: 10.01.2020).
6. Pavel Nikolajevič Jabločkov // Википедия (чешский вариант) [Электронный ресурс]. // [https://cs.wikipedia.org/wiki/Pavel\\_Nikolajevi%C4%8D\\_Jablo%C4%8Dkov](https://cs.wikipedia.org/wiki/Pavel_Nikolajevi%C4%8D_Jablo%C4%8Dkov) (дата обращения: 10.01.2020).
7. パーヴェル・ヤブロチコフ // Википедия (японский вариант) [Электронный ресурс]. // <https://ja.wikipedia.org/wiki/パーヴェル・ヤブロチコフ> (дата обращения: 10.01.2020).

### Литература:

1. Капцов Н. А. Павел Николаевич Яблочков, 1847-1894: Его жизнь и деятельность. — М.: Гостехиздат, 1957.
2. Малинин Г. А. Изобретатель «русского света»: [О П. Н. Яблочкове]. — Саратов: Приволжское книжное издательство, 1984.
3. Рахманов Л.Н. Яблочков. — М.-Л.: Издательство детской литературы, 1950.

Приложение 1. Гистограмма «Биографические данные о П.Н.Яблочкове»



Приложение 2. Гистограмма «Информация о технических характеристиках изобретения П.Н.Яблочкова».

