

ЖАДТ

№ 4(57)

декабрь 2025

Электрическая свеча Яблочкова и ночь, преображённая светом



Гастон де Латуш. Поздние ужины, 1903

После всемирной выставки в Париже 1878 года, на которой была представлена свеча Яблочкова, запатентованная им двумя годами ранее, европейские улицы, а также отдаленные континенты и города, включая Филадельфию и Сан-Франциско, Рио-де-Жанейро и Мехико, Дели и Мандалай, наполнились "русским светом".

В 1881 году на Международном электрическом конгрессе, который проходил в парижском Дворце индустрии на Елисейских Полях усовершенствованные электрические свечи Павла Яблочкова получили высокую оценку, а он сам был награжден Орденом Почетного легиона. 15 октября в честь участников конгресса в Парижской опере был дан торжественный концерт. Одновременно с этим событием в стенах Оперы проводилось открытое испытание восьми систем освещения: Ч.Ф. Браша, Р.С.К. Вердерманна, И. Жаспара, Л. Кларка, Х.С. Максима, Д.У. Свана, Т.А. Эдисона и П.Н. Яблочкова.

Во вступительном обращении к конгрессу французский физик, член Парижской академии наук, Лондонского королевского общества и член-корреспондент Петербургской академии наук Элетер Маскар особое

внимание уделил вкладу Яблочкова и назвал его изобретение главной достопримечательностью Международной выставки электротехники.

"Господин Яблочков может претендовать на честь блестяще открыть путь электрического освещения, необходимого в наше время, когда телеграф уступает место телефону, а мерцающее пламя горелки, чей желтовато-красный цвет так долго искажал для нашего зрения представление о рациональном оттенке света, меркнет рядом с вольтовой дугой, точно воспроизводящей дневной свет."

Общественность не забыла эту заслугу изобретателя, она помнит, что если сейчас в некоторых районах Парижа ей удастся найти необходимое количество света, то это благодаря свече Яблочкова. Теперь каждый сможет ясно увидеть и засвидетельствовать приведенные им в действие устройства и механизмы, благодаря которым освещены площади и Авеню де л'Опера, мастерские Ле-Крезо и Театр Шатле. За пять лет было установлено и сейчас горит более 3500 свечей Яблочкова по всему миру.

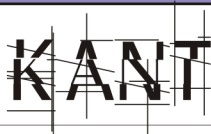
Изобретение Яблочкова позволило ночи быть более яркой и светлой, чем когда-либо в Париже и в мире."

KANT ориентирован на междисциплинарный диалог. Издается с 2011 года. Выходит 4 раза в год (март, июнь, сентябрь, декабрь). Рекомендован ВАК. Индексируется в РИНЦ, Google Scholar, PhilPapers, DOI. Журнал открытого доступа.

Зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Запись о регистрации СМИ ПИ № ФС77-83359 от 7 июня 2022 года. Подписной индекс по каталогу «Пресса России» – Т62200.

ISSN 2222-243X

KANT включен в список рецензируемых журналов ВАК РФ (Q2) по следующим отраслям науки: 5.2. Экономика; 5.7. Философия; 5.8. Педагогика. Номер в списке – 76. Список ЕГПНИ (Белый список).



УЧРЕДИТЕЛЬ:

ООО "Издательство

СТАВРОЛИТ"



СТАВРОЛИТ
издательство

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

Григорьев А.Ф., д. культурологии, проф. (Ставрополь, Россия)

РЕДКОЛЛЕГИЯ:

Агаркова Л.В., д. э. н., проф.
(Ставрополь, Россия)

Бакланов И.С., д. филос. н., проф.
(Ставрополь, Россия)

Билалов М.И., д. филос. н., проф.
(Махачкала, Дагестан)

Бичеев Б.А., д. филос. н.
(Элиста, Калмыкия)

Бобрышов С.В., д. пед. н., проф.
(Ставрополь, Россия)

Великая Н.Н., д. ист. н., проф.
(Краснодар, Россия)

Воеводин А.П., д-р филос. н., проф.
(Луганск, ЛНР)

Воробьев Н.Н., д. э. н., проф.
(Ставрополь, Россия)

Грачев С.И., д. полит. н., проф.
(Н. Новгорода, Россия)

Гурнович Т.Г., д. э. н., проф.
(Краснодар, Россия)

Давыдянц Д.Е., д. э. н., проф.
(Ставрополь, Россия)

Деменчиков Э.В., д-р филос., проф.
(Пич-Каунти, США)

Жидков В.Е., д. т. н., проф.
(Ставрополь, Россия)

Захарова Е.Н., д. э. н., проф.
(Майкоп, Россия)

Косов Г.В., д. полит. н., проф.
(Севастополь, Республика Крым)

Костина А.В., д. культурологии,
д. филос. н., проф. (Москва, Россия)

Костюкова Е.И., д. э. н., проф.
(Ставрополь, Россия)

Крохичева Г.Е., д. э. н., проф.
(Ростов-на-Дону, Россия)

Кудрина Е.Л., д. пед. н., проф.
(Кемерово, Россия)

Лёш фон Хельмут, д. музыковедения
(Берлин, Германия)

Лю Сяоянь, д. филолог. н., проф.
(Пекин, КНР)

Миллер Дж., д. э. н., проф. (Питсбург, США)

Плугина М.И., д. психол. н., проф.
(Ставрополь, Россия)

Праххакара Джатъяло Рао, проф. лингвистики
(Хайберабат, Индия)

Свекатовски Р., д. э. н., проф.
(Познань, Польша)

Скрипкина А.В., д-р пед. н., доц.
(Москва, Россия)

Солопанова О.Ю., д-р пед. н., проф.
(Краснодар, Россия)

Тамов А.А., д. э. н., проф. (Майкоп, Россия)

Туравец Н.Р., д. пед. н., проф.
(Белгород, Россия)

Фурсов В.А., д. э. н., проф.
(Ставрополь, Россия)



Уважаемые читатели!

Журнал «KANT» ориентирован на междисциплинарный диалог с последующей публикацией исследований, в фокусе которых находятся проблемы образовательного пространства, экономические тенденции и их неэкономические следствия, в том числе в свете философского осмысления.

Построенная на традиционных этических принципах научной периодики, разработанных СОРЕ, и полагающаяся на стандарты Международной социологической ассоциации редакционная политика журнала направлена на создание открытой площадки обмена научной информацией, результатами фундаментальных и прикладных исследований специалистов академического и экспертно-аналитического профиля.

В своей деятельности редакция журнала руководствуется принципами научности, профессионализма, объективности. Журнал нацелен на создание и поддержку единого пространства научной коммуникации в стремлении преодолеть информационную пропасть между изданиями регионального, федерального и международного уровня.

Критериями статей служат актуальность, научная новизна и научная достоверность представленных материалов, практическая значимость, уровень оригинальности представленного материала, а также качество его изложения. Решение о публикации статьи принимается редакционной коллегией на основе мнений ведущих ученых, привлекаемых в качестве рецензентов и экспертов.

шеф-редактор журнала
к. полит. н. М.А. Григорьева

ИЗДАТЕЛЬ: ООО "Издательство СТАВРОЛИТ"

ИНН/КПП 2635120079/263501001

Адрес изд-ва, редакции, типографии: 355044, Ставрополь, пр. Кулакова, 29/3, 44;

E-mail: info@stavrolit.ru; Сайт: stavrolit.ru/kant

© "KANT", 2025, №4(57), 1-408 с.

Выпускающий редактор А.Д. Григорьева

Дизайн обложки М.А. Зоря

Техническое редактирование и верстка П.В. Арсентьева

Корректур К.Д. Ковтун

Подписано в печать 25.12.2025. Выход в свет 26.01.2026. Формат 84 x 108 1/16. Бумага офсетная.

Гарнитура Helvetica Neue Cyr. Печ. л. 48,96. Уч.-изд. л. 73,44. Тираж 1000 экз. Заказ № 655. Цена свободная.

В НОМЕРЕ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СВЕЧА ЯБЛОЧКОВА И НОЧЬ, ПРЕОБРАЖЕННАЯ СВЕТОМ (вступительное слово к выпуску М.А. Григорьевой) -----	4
--	---

ЭКОНОМИКА 5.2.

АРХИПОВ И.А., ЗУБАРЕВА Л.В. Анализ подходов к определению ставки дисконтирования в нефтегазовых проектах на российском рынке -----	5
БИКМЕТОВ Е.Ю., РУВЕННЫЙ И.Я. и др. Разработка концептуальных основ и стратегии промышленного phigital-маркетинга -----	13
БЛИНОВА Ю.Ю. Система факторов и оценка их воздействия на формирование трендов развития рынка молока -----	19
ВОТИНЦЕВ А.К. Координация взаимодействия цифровых экосистем как решение проблемы избыточной конкуренции и поддержки конвергенции --	24
ЕФИМОВА М.В., ШЕРСТОБИТОВА Ю.А., ФЕДОТОВА М.Г. Оценка однородности человеческого капитала населения регионов Приволжского федерального округа -----	31
ИСРАИЛОВА Э.А., БАДМАЕВА А.М. Анализ динамики и структуры внешней торговли России со странами БРИКС -----	38
КАДЖАМЕТОВА Т.Н., АХТЕМОВА А.Р., СТЕФАНЕНКО М.Н. Тенденции и перспективы развития малого и среднего социального предпринимательства в сфере услуг Республики Крым -----	44
КАНТЕР А.Ю., АДЖИМЕТ Г.Х., СКОРОБОГАТОВА Т.Н. Стратегические альянсы России и Китая в высокотехнологичных отраслях: модели и барьеры сотрудничества -----	50
КРОХИЧЕВА Г.Е., ОСАДЧАЯ Н.А., ШУМИЛИН П.Е. Управление трансформацией собственности: учетные и контрольные аспекты -----	57
ЛАДЫНИН А.И., ЛАРИЧЕВ И.С. Прогнозирование высоковолатильных активов на примере анализа динамики криптовалют -----	63
ЛАНКОВСКАЯ Ю.А. Оценка эффективности организаций, входящих в социально значимый экономический подкомплекс региона на основе метода DEA (data envelopment analysis) -----	71
ЛАПШИН И.С. Содержание и структура системы организационно-экономического обеспечения: условия внедрения инноваций и устойчивого развития предприятий -----	78
МАСЛЕЕВ А.В., АНИСИМОВ А.Ю. Механизм оценки и направления снижения импортозависимости в высокотехнологичных отраслях -----	87
НАСЫРОВА С.И., НИЗАМОВА Л.И. Интегративная адаптивно-проектная модель как инструмент развития персонала в условиях цифровой трансформации -----	94

ОСЫЧЕНКО Е.В. Актуализированная модель инновационной политики предприятия в оптике инновационного потенциала -----	99
---	----

ПОЛЯКОВ О.В., АНИСИМОВ А.Ю. Цифровой дарвинизм российских маркетплейсов: эволюция бизнес-моделей и конкурентных стратегий в условиях регуляторной трансформации (2020-2025 гг.) -----	104
--	-----

РУЩИЦКАЯ О.А., КУЛИКОВА Е.С., КРУЖКОВА Т.И. Анализ применения метеорологических данных в сельском хозяйстве: российская и европейская практика -----	116
---	-----

СВИРИДОВА Н.Д., МЕДЯНИК А.В. Информация как экономический ресурс туристской деятельности -----	121
---	-----

СЕЙДАМЕТОВА З.С., ТЕМНЕНКО В.А. Структура и динамика глобальной экономики в XXI веке. IX. Структурные элементы в 2010-2024 -----	126
---	-----

СЕЙДАМЕТОВА З.С., ТЕМНЕНКО В.А. Структура и динамика глобальной экономики в XXI веке. X. Экономическая динамика стран Среднего Пути в 2010-2024 -----	143
--	-----

ФИЛИПОВА К.В. Иностранная трудовая миграция на Дальнем Востоке России: проблемы, основные тренды -----	151
---	-----

ЦВЕТКОВ П.С., АНДРЕЙЧУК А., ВАСИЛЬЕВ Ю.Н. Углеродная экономика замкнутого цикла как инструмент перехода от принципов регулирования к принципам управления выбросами CO2 -----	156
--	-----

ЧЕПУРКО В.В., ИВАНЕНКО И.А., ТКАЧУК И.А. Искусственный интеллект как фактор трансформации мировой экономики -----	161
--	-----

ШУМИЛИНА В.Е. Построение модели риск-менеджмента компании как основы ее экономической безопасности -----	168
---	-----

ФИЛОСОФИЯ 5.7.

АГАПОВА Е.А., ЛАТКИН М.В. Диджитал-кочевники и фрагментация идентичности: как постоянная мобильность влияет на целостность "Я" -----	175
---	-----

БАБАЯН Г.А. Специфика отчуждения человека в цифровом обществе: теоретико-методологические основания научного исследования -----	181
--	-----

БАДРЕТДИНОВ З.А., НАСЫРОВ Г.М. Единство образовательных действий и общественных структур в контексте метаморфозы власти -----	187
--	-----

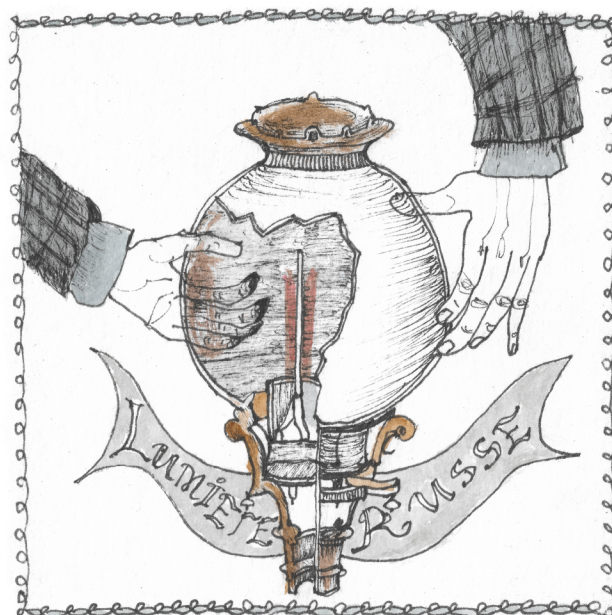
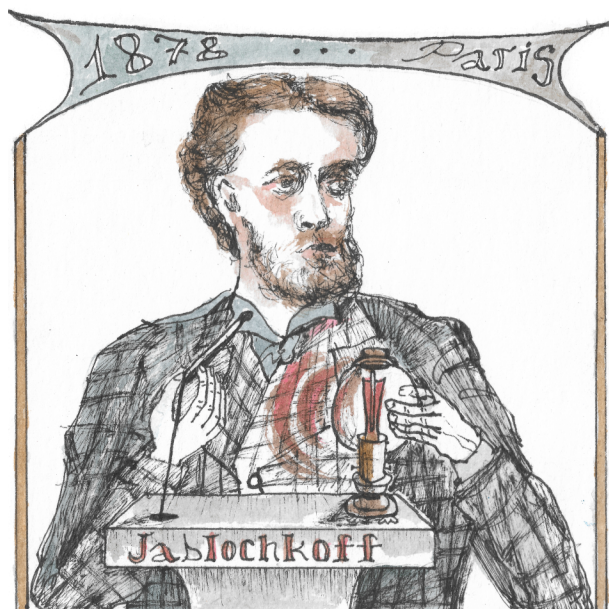
БАКЕЕВА Е.В. Две трактовки рациональности: трансформация взглядов в XX–XXI столетиях, основания и критерии оценки -----	192
--	-----

БОГОМОЛОВ А.В. Апофатика Гераклита Эфесского: к проблеме интерпретации фрагмента DK 14 -----	200
---	-----

ВОРОБЬЕВ Д.В., ШМЕЛЕВА Н.В. Теория Рене Декарта о возникновении заблуждений в свете учения св. Максима Исповедника о грехопадении и свободе выбора -----	204
---	-----

ВЯЛЫХ В.В., ПРОХОДЦЕВ К.А., ВОРОБЬЕВ Д.О. Модель устойчивости режимов в философии Френсиса Бэкона: теоретический анализ и политическая практика -----	208
--	-----

ДЖАНГЕТОВ А.А. Влияние искусственного интеллекта на интеллектуальный труд в современном обществе: этические проблемы -----	214
ЛУГУЦЕНКО Т.В. Философские основания корреляции между телесной самопрезентацией и онтологическим статусом личности -----	219
ЛУГУЦЕНКО Т.В., РЫКОВА С.Ю. Парадигмальный сдвиг культуры в процессе трансформаций культурного пространства -----	225
МАРФИНА Ж.В. Образование как культурный код цивилизации: аксиологические ориентиры XXI века -----	230
МАСЛОВ К.В. Актуализация как базовая категория философского анализа -----	235
НОВИКОВА С.В., ЧЕРНОВ А.В., БАЛЕЕВСКИХ Ф.В. Смысл и значение семьи в социальном мироустройстве -----	240
ОБУХОВА К.В. Образ новой России глазами авторов журнала "Утверждения" (1931–1932 гг.) -----	245
ПЕЛЕВИН С.И., ОСИПОВ Э.А. Поляризация как системный риск: логика медиапотребления в усилении социального размежевания -----	251
САБИТОВА А.Р. Философские аспекты выбора в условиях цифрового детерминизма -----	258
СЕРГОДЕЕВА Е.А., ДИМИТРОВА С.В., ГУЛЯК И.И. Образ будущего как темпоральная характеристика мировоззрения -----	262
СИ ЦЯНЬВЭЙ, ЦЗОУ ЛИНЮЙ. Экономическо-философские рукописи Карла Маркса и их интерпретация в советской и постсоветской философии ---	267
ТРУНОВ А.А. Тень Карла Шмитта и судьба сакрального в модерне -----	272
УГЛИНСКАЯ Н.А. "Узнавание" русскости: роль ретенций и прототипов в формировании русского менталитета -----	277
ЧЕРНЫХ И.А. Ценности духовной культуры как один из ориентиров социализации современного человека -----	283
ПЕДАГОГИКА 5.8.	
АНДРЕЕВА А.А. Барьеры внедрения технологий искусственного интеллекта в систему дополнительного профессионального образования -----	289
ВЕКСЛЕР А.К. Особенности формирования творческого потенциала педагога-художника в контексте освоения концепта "орнамент" -----	295
ЖИТНЕВИЧ Д.Г., ПОЛУПАН К.Л. Трансформация процесса проектирования образовательной программы в условиях перехода на новую модель высшего образования -----	299
ЗЕЛЕНСКАЯ В.А. Педагогические условия интеграции цифрового искусства в художественное образование студентов – будущих учителей изобразительного искусства -----	305
КИРИЧЕНКО А.М., ЛЕВЧЕНКО В.В. Способы оценивания медиативной компетенции преподавателя иностранного языка -----	309
КЛИМОВА О.Ю., МАЛЬЦЕВА О.Л. Предметные олимпиады как мотивирующий фактор и инструмент развития творческих и командных навыков в изучении иностранного языка -----	314
КОБЫШЕВА А.С., КАРДУМЯН М.С., ДОНЦОВ А.В. Специфика тьюторской деятельности в системе обучения русскому языку как иностранному детей с особыми языковыми образовательными потребностями (дети-билингвы, дети-инофоны, дети с русским языковым наследием) -----	318
ЛАБУНСКИЙ С.А. Инновационные подходы к управлению образованием в высшей школе в условиях цифровой трансформации -----	325
ЛОЗОВИК Л.П. Теоретическое обоснование значения навыков саморазвития, коммуникативных и организаторских способностей будущих педагогов -----	330
МУ МИИ. Методологический анализ инструментов измерения межкультурной коммуникативной компетенции в образовательной практике -----	336
ОВСКИЙ Е.С., НИКИТЕНКО С.С. Принципы создания пространств для практики коммуникативных умений в диалогическом симуляторе -----	343
ПАВЛОВА В.И. Экспертная и инструментальная верификация результатов фонетического теста для оценки итальянской фонологической компетенции у русскоязычных обучающихся -----	348
ПЕРВУШИН В.С., СОСНИЦКАЯ Н.Л. Критерии периодизации развития аксиологических оснований теории и практики педагогического образования учителей химии в Новороссии второй половины XIX – начала XX вв. -----	355
ПУШКИНА А.В., КРИВОШЛЫКОВА Л.В. Фасилитативные методы формирования иноязычной коммуникативной компетенции при обучении студентов-журналистов английскому языку -----	362
РОГОВА И.В. Интеграция ИИ-инструментов в профессионально-ориентированные курсы иностранных языков -----	366
СКРИПКИНА А.В., ТУРАВЕЦ Н.Р., ЩУРОВ Е.А. Методологические аспекты профессионально-педагогического взаимодействия субъектов в поликультурной образовательной среде вуза -----	375
СЮН ЮЕИН, ТУРАВЕЦ Н.Р. Контекстно-культурологический подход в подготовке будущих учителей музыки в условиях национальной музыкальной культуры Китая -----	379
ЧИЖОВ Н.С. Содержание и структура лингвострановедческого материала в обучении испанскому языку -----	384
ЧЭНЬ БАЙТИН. Педагогические аспекты процесса освоения вокальных произведений Г.В. Свиридова -----	388
ЯРОВАЯ Е.А., КОВШОВА Ю.Н. Модель интегрированного образовательного пространства для обучения школьников, испытывающих трудности в изучении математики -----	394
ЯЦЕВИЧ Н.А. Гуманное отношение к пациенту как проблема профессионального образования врачей-педиатров -----	403



Электрическая свеча Яблочкова и ночь, преображенная светом

После всемирной выставки в Париже 1878 года, на которой была представлена свеча Яблочкова, запатентованная им двумя годами ранее, европейские улицы, а также отдаленные континенты и города, включая Филадельфию и Сан-Франциско, Рио-де-Жанейро и Мехико, Дели и Мандалай, наполнились "русским светом". Параллельно с этим к 1900 году электрический свет добрался до Сибири и Дальнего Востока. Наибольшее сопротивление в электрификации собственных улиц оказывала Британская империя, учредив специальную комиссию с целью решения вопроса о допустимости широкого использования на британских улицах изобретения, пришедшего из России. Тем не менее, к концу 1879 года огни осветили набережную Темзы и мост Ватерлоо.

В 1881 году на Международном электрическом конгрессе, который проходил в парижском Дворце индустрии на Елисейских Полях усовершенствованные электрические свечи Павла Яблочкова получили высокую оценку, а он сам был награжден Орденом Почетного легиона. 15 октября в честь участников конгресса в Парижской опере был дан торжественный концерт. Одновременно с этим событием в стенах Оперы проводилось открытое испытание восьми систем освещения: Ч.Ф. Браша, Р.С.К. Вердерманна, И. Жаспара, Л. Кларка, Х.С. Максима, Д.У. Свана, Т.А. Эдисона и П.Н. Яблочкова.

Ниже представлен отрывок о вкладе Яблочкова из речи французского физика, члена Парижской академии наук, Лондонского королевского общества, член-корреспондента Петербургской академии наук Элетера Маскара, произнесенной во время вручения призов участникам выставки. Опубликовано в журнале Статистического общества Парижа в 1881 году.

шеф-редактор журнала,
к. полит. н. М.А. Григорьева

«

Одной из главных достопримечательностей Международной выставки электротехники, которая сейчас открыта, несомнен-

но, является демонстрация свечи Яблочкова. Это, по сути, то самое устройство, которое пять лет назад возродило электрическое освещение, до этого сдерживаемое многочисленными экспериментами, ни один из которых прежде не увенчивался успехом. Господин Яблочков может претендовать на честь блестяще открыть путь электрического освещения, необходимого в наше время, когда телеграф уступает место телефону, а мерцающее пламя горелки, чей желтовато-красный цвет так долго искажал для нашего зрения представление о рациональном оттенке света, меркнет рядом с вольтовой дугой, точно воспроизводящей дневной свет.

Общественность не забыла эту заслугу изобретателя, она помнит, что если сейчас в некоторых районах Парижа ей удастся найти необходимое количество света, то это благодаря свече Яблочкова. Теперь каждый сможет ясно увидеть и засвидетельствовать приведенные им в действие устройства и механизмы, благодаря которым возможно освещение площади и Авеню де л'Опера, Гранд-отеля, Гранд-кафе. Наравне с этим, электрический свет обитает теперь и на отдаленных уголках, континентах и даже в Америке, в самой стране Эдисона, Максима и Браша. Менее чем за пять лет было установлено и сейчас горит более 3500 свечей Яблочкова по всему миру – от дворца шаха Персии в Тегеране до знаменитого сахарного завода

Магатан в Мексике. И хотя свеча, носящая имя молодого русского инженера, используется в самых разных учреждениях, от мастерских Ле-Крезе до Театра Шатле, от шахт Марлес и Десиз до линкора "Адмирал Дюперре", ее использование еще не получило должного распространения, но получит в ближайшие дни с запуском специальных установок, которые позволят электрическому току передаваться по проводам, подобно газу по трубам, освещая пространства в радиусе нескольких километров вокруг генераторов. Первый из них, как нам сообщили, будет размещен в самом ближайшем будущем в подвалах Гранд-отеля, где значительная мощность позволит компании Яблочкова обслуживать абонентов освещения в самом богатом и густонаселенном районе Парижа.

Нужны ли нам доказательства скорости распространения электрического освещения – скорости, которая, естественно, но в невероятных масштабах, привела к увеличению потребления свечей и к постоянному совершенствованию их производства? Два этих фактора в совокупности привели к такому снижению себестоимости, что почасовые затраты на освещение свечой Яблочкова теперь сократились по сравнению с затратами 1877 года в 7–11 раз, и позволяют быть ночи более яркой и светлой, чем когда-либо в Париже и в мире.

»