

# МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ КУЛЬТУРНЫХ ПРОЦЕССОВ

RAR  
УДК 930.85  
ББК 71  
DOI 10.34685/NI.2025.48.1.001

## ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЕ НАСЛЕДИЕ РОССИИ

**Токарева Анастасия Александровна,**  
кандидат культурологии,  
заместитель начальника  
информационно-библиографического отдела  
Центра «Всероссийская патентно-техническая библиотека»,  
Федеральный институт промышленной собственности,  
Бережковская наб., д. 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993, РФ,  
anastasiia.tokareva@rupto.ru

### **Аннотация**

Статья посвящена единственному источнику научно-технической информации и государственной охраны результатов интеллектуальной деятельности XIX — начала XX века — фонду привилегий на изобретения Российской империи, являющегося частью Государственного патентного фонда. Автором представлены этапы развития охраны изобретений от 1812 года до 1917 года, выявлены и схематизированы отличительные черты каждого из периодов, продемонстрированы охранные документы. В заключении сделан вывод о культурной и исторической значимости фонда, перспективах изучения истории развития изобретательской мысли в России в гуманитарном знании.

### **Ключевые слова**

Изобретение, привилегия, Российская империя, изобретатель, учёный, история, техносфера, технология.

В национальных целях развития Российской Федерации отмечены предпосылки формирования молодого поколения посредством, в том числе, воспитания патриотичной личности на базе культурно-исторических ценностей. Сегодня

молодежь воспитывается в новых парадигмах, порой сталкиваясь с противоречивой информацией, которая влияет на выбор паттернов поведения и будущей профессиональной деятельности. Такая ситуация мешает молодым людям обрести

культурную идентичность, почувствовать опору в истории собственной страны, а также выработать собственное мнение и отношение к различным факторам жизни общества. Особенностью формирования культурной идентичности у молодёжи становится её мультиаспектность и непрерывность становления личности.

Очевидно, что в процессе созревания культурной самоидентификации Россия не имеет аналогов за счёт огромного исторического пласта и несравненного количества объектов материального и нематериального культурного наследия. Но в устоявшейся практике по работе с молодёжью обычно апеллируют к истории государства, произведениям культуры и искусства, народным промыслам и традициям. Мы предлагаем дополнить этот список обращением к информации о научно-технической мысли России XIX века, которая на данный момент не так широко распространена в научной среде.

### Изобретательство Российской империи

Труды отечественных учёных и изобретателей внесли неоценимый вклад в развитие мировой цивилизации, но система государственной охраны технических решений сформировалась в России только в XIX веке. В статье объектом нашего исследования станут привилегии на изобретения Российской Империи в контексте историко-культурной значимости научно-технологического развития нашей страны.

Очевидно, что установить истоки отечественного изобретательства практически невозможно. Прообразом системы охраняемых документов на изобретения послужила практика выдачи феодальных жалованных грамот на монополию производства или торговли, корни которых уходят в XII век. Также, здесь можно упомянуть привилегии купцам Тавлееву, Волоскову и Дедову в 1748 году на организацию фабрики для изготовления красок определённым образом<sup>1</sup> или привилегию на 30 лет М.В. Ломоносову на фабрику

по изготовлению мозаики<sup>2</sup>. Но выдача таких документов несла единичный характер и не имела общих правил рассмотрения.

С начала XIX века в Российской Империи складывается система охраны результатов интеллектуальной деятельности, которая до 1917 года претерпевает некоторые изменения. И этот период мы условно можем разделить на 3 этапа.

Первый этап знаменуется Манифестом «О привилегиях на разные изобретения и открытия в художествах и ремеслах»<sup>3</sup> от 1812 года. Мы можем выделить некоторые особенности первого законодательного акта:

— представленное изобретение не проходило экспертизы на патентоспособность, привилегия выдавалась просто на то, что техническое решение было представлено;

— регистрировались только «полезные» изобретения, если они не приносили пользы или были вредны, то в выдаче охранного документа было отказано;

— каждая привилегия оформлялась отдельным законодательным актом, описание к привилегии на изобретение печаталось в различных периодических изданиях («Санкт-Петербургские ведомости», «Московские ведомости», «Журнал Министерства внутренних дел» и др.).

Второй этап начинается с принятия в 1833 году Положения о привилегиях на разные изобретения и открытия в искусствах и ремеслах. По новым правилам требовалось подробное описание изобретения, а также содержались элементы экспертизы поступивших материалов. Вводилась форма предварительного временного охранного документа — свидетельство, которое выдавалось после подачи заявки в ведомство и действовало до решения о выдаче или отказе в выдаче привилегии.

1 Сенатский [указ] от 2 марта 1748 «О привилегии купцу Тавлееву на устройство фабрик для делания красок и о правилах на учреждение оных». – Текст: электронный // Полное собрание законов Российской Империи (1649–1825): Том 12 (1744–1748). – 1748. – С. 106. – № 9487. – URL: [https://nlr.ru/e-res/law\\_r/search.php](https://nlr.ru/e-res/law_r/search.php) (дата обращения 28.10.2024).

2 Сенатский [указ] от 14 декабря 1752 «О позволении профессору Ломоносову завести фабрику для делания разноцветных стекол, бисеру, стеклярусу и других галантерейных вещей, с привилегию на 30 лет». – Текст: электронный // Полное собрание законов Российской Империи (1649–1825): Том 13 (1749–1753). – 1752. – С. 750–751. – № 10057. – URL: [https://nlr.ru/e-res/law\\_r/search.php](https://nlr.ru/e-res/law_r/search.php) (дата обращения 28.10.2024).

3 Манифест от 17 июня 1812 «О привилегиях на разные изобретения и открытия в художествах и ремеслах». – Текст: электронный // Полное собрание законов Российской Империи (1649–1825): Том 32 (1812–1814). – 1812. – № 25143. – URL: [https://nlr.ru/e-res/law\\_r/search.php](https://nlr.ru/e-res/law_r/search.php) (дата обращения 28.10.2024).

Третий этап связан с указом Государственного совета от 1896 года «Об утверждении Положения о привилегиях на изобретения и усовершенствования и штата Комитета по техническим делам при Департаменте торговли и мануфактур». Положение выстраивало стройную систему — от разных ведомств полномочия регистрации изобретений передавались учреждённому Комитету по техническим делам. Упорядочивалась нумерация и структура привилегии: с 1 июля 1896 года был введён единый реестр привилегий и присвоение порядковых номеров документам. Введены более строгие правила в экспертизе, это демонстрируется тем фактом, что за период с 1896 по 1917 годы было выдано 73 315 охранительных свидетельств, и только 40 % от этого количества, 29 745, прошли экспертизу и на изобретения были выданы привилегии<sup>4</sup>.

В целом, XIX век открыл новую эру промышленного производства и изобретательства, что привело к повышенному социальному запросу на правовое регулирование и его постепенное усложнение. В итоге, за 80 с небольшим лет была сформирована система государственной охраны трудов изобретателя, этапы развития и различия которой мы представили в таблице 1.

**Описания к привилегиям на изобретения**

Всего с 1814 по 1917 годы насчитывается 36 079 охранных документов, причём за первые 82 года было выдано около 22 % от общего количества привилегий (6 334), а с 1896 по 1917 годы — 78 % (29 745)<sup>5</sup>. Правообладателями могли быть представители любых сословий России, включая крепостных крестьян, а также изобретатели из других стран. Количество документов, выданных иностранцам, значительно превалировало над числом

Таблица 1

	1812	1833	1896
<b>Критерии выдачи охранного документа</b>	Явочная система без экспертизы	Система предварительного рассмотрения с публикацией сведений о подаче прошений на выдачу привилегий	Учреждение Комитета по техническим делам. Смешанная система с комбинированием принципов проверочной и вызывной систем
<b>Публикации</b>	Публикация в нескольких периодических изданиях	Первые своды и указатели привилегий	Введен реестр привилегий с присвоением порядкового номера
<b>Вид охранного документа</b>	Привилегия	Вводилось свидетельство на предварительную охрану Привилегия	Охранительное свидетельство Привилегия

4 Колесников, А.П. Проблемы развития изобретательства и охраны интеллектуальной собственности в Российской империи / А.П. Колесников. – Москва: ПАТЕНТ, 2009. – С. 199.

5 Расчеты произведены на основе сведений, представленных в издании: Колесников, А.П. История изобретательства и патентного дела: Важнейшие события и факты в истории отечественного изобретательства / А.П. Колесников. – 3-е издание, перераб. и доп. – Москва: ИНИЦ Роспатента, 2005. – С. 293

отечественных заявителей, в соотношении примерно 80/20 %. Помимо правообладателей из стран Европы, США и Канады, примечательно и наличие в фонде описаний изобретений авторов из Австралии, Новой Зеландии, Аргентины, Японии, Южно-Африканской Республики и других.

Полное собрание фонда описаний к привилегиям на изобретения Российской империи и Своды привилегий хранятся в Центре «Все-российская патентно-техническая библиотека» Федерального института промышленной собственности и являются частью Государственного патентного фонда<sup>6</sup>. Фонд размещён в свободном доступе в Электронной библиотеке ВПТБ<sup>7</sup>.

Основным источником информации о зарегистрированных изобретениях с 1814 по 1896 год является «Свод выдаваемых в России привилегий». Первым описанием в Своде стала привилегия, выданная 29 мая 1814 года инженер-механику Пуадебарду на «изобретённую им машину для удобнейшего взвода судов с большим грузом против течения рек». Также в Своде мы можем найти информацию о первой женщине, указанной единственным автором изобретения. Ею стала «Александровской I гильдии купчиха Зубова», предложившая «способ крашения ткани и миткаля в красный адрианопольский цвет». С 1896 по 1917 годы описания публиковались в «Своде привилегий, издаваемых в России». Последний документ — описание в привилегии № 29745 от 30 сентября 1917 года на имя Медной компании Никольса на «мешательное плечо для обжигательных печей».

Согласно Положению от 1896 года описание к привилегии на изобретение должно было вклю-

чать информацию о заявителе, дате подачи и под-писания, срок действия документа, подробное описание. Также указывалось, что изобретение не было ранее зарегистрировано и включалось по-яснение, что правительство не ручается ни в при-надлежности изобретения заявителю, ни в его пользе, и указание, что оно должно быть приве-дено в действии в России в установленный срок. Области применения предложенных технических решений охватывают все сферы жизни общества того времени, включая музыкальное искусство<sup>8</sup>. В статье мы дадим некоторые примеры описаний привилегий отечественных учёных, представите-лей аристократических семей и других сословий, чтобы дать представление о развитии техниче-ской мысли дореволюционного времени.

Конец XIX — начало XX века ознаменовались плеядой выдающихся учёных, стоявших у истоков создания многих технологий. Мы приведём сведе-ния о некоторых охранных документах (табл. 2), размещённых по годам выдачи привилегий<sup>9</sup>.

Некоторые учёные имели охранные доку-менты в различных областях техники. Например, инженер В. Г. Шухов, наиболее известный как ар-хитектор, сконструировавший башню на Шабо-ловке в Москве, был разработчиком технологий по добыче, хранению, транспортировке, пере-гонке и сжиганию нефти, а также первый изо-бретатель крекинг-процесса, принцип которого используется до сих пор.

Свои технические решения регистрировали и изобретатели-«любители». А. В. Сухово-Кобы-лин, российский драматург и философ, в 1886 году получил привилегию № 3459 на спиртоочи-стительную дифференциальную батарею. Приви-легии получали и представители аристократи-ческих родов, например, рода Апраксиных<sup>10</sup>:

6 Государственный патентный фонд – часть государственного ресурса научно-технической информации, предназначенная для удовлетворения потребностей в патентной информации всех категорий пользователей (государственные эксперты, патентные поверенные, изобретатели, научные работники, инженеры и т.д.), представляющая собой совокупность систематизированных и снабженных справочно-поисковым аппаратом источников информации, относящихся к изобретениям, полезным моделям, промышленным образцам, товарным знакам, наименованиям мест происхождения товаров, географическим указаниям, программам для ЭВМ, базам данных и топологиям интегральных микросхем и включающих патентную документацию и непатентную литературу (Положение о Государственном патентном фонде, утверждено приказом Роспатента от 04.08.2020 №109).

7 <https://irbis.fips.ru/web>

8 Токарева, А. А. Патентная информация в развитии видов современного искусства // Артикульт. – 2023. – № 4(52). – С. 95-106. – DOI 10.28995/2227-6165-2023-4-95-106.

9 Зезина, О.В. Знаменитые патентовладельцы России / О.В. Зезина: биобиблиографический указатель. – Москва: ФИПС.- 2019.- 82 с. URL: <https://www.fips.ru/about/vptb-otdelenie-vsrossiyskaya-patentno-tekhnicheskaya-biblioteka/zezina-znamenitye-patentovladelcy-rossii.pdf> (дата обращения: 21.11.2024)

10 Номера привилегий указаны в соответствии с коллекцией Привилегии Российской империи в Электронной библиотекой ВПТБ. URL <https://irbis.fips.ru/web/index.php#all-result> (дата обращения 18.11.2024)

— капитан граф Иван Апраксин на введение изобретённого Классом в Бельгии снаряда для выпаривания жидкостей (№ 303 от 05 октября 1845 г.);

— граф Николай Апраксин на изобретённый им пресс, названный скорожомом и служащий для отжимания сока из свекольной мякоти и масла из мякоти плодов и семян (№ 673 от 09 июля 1858 г.);

— камергер Двора Его Императорского Величества, действительный статский советник Виктор Апраксин на особого рода устройства перегонный аппарат для винокуренных заводов (№ 1201 от 30 января 1869 г.);

— граф Антонио Апраксин получил несколько привилегий в области воздухоплавания, например, № 9923 (3001) от 1883 г. на усовершенствования в устройстве воздушных шаров (Илл. 2).

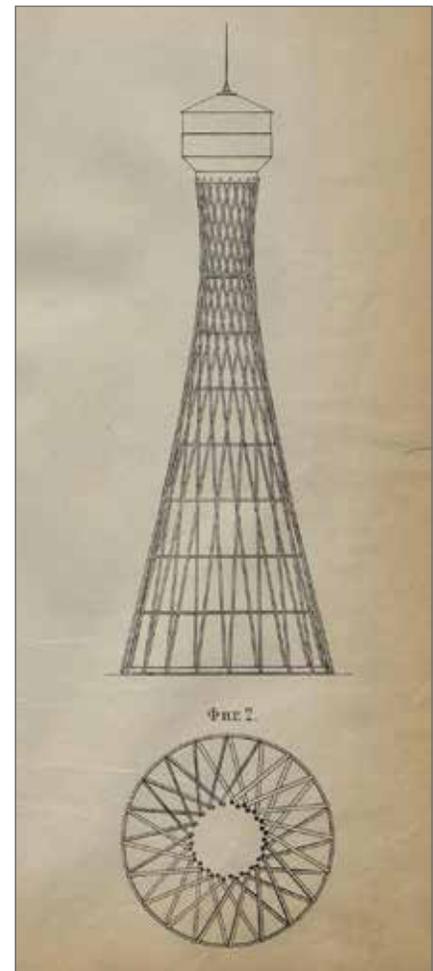
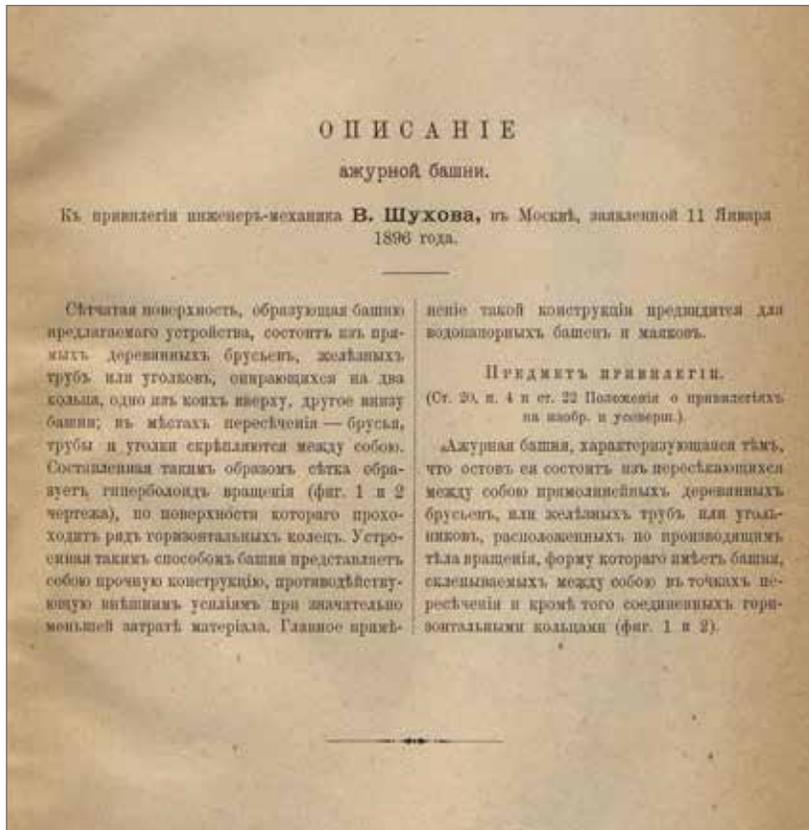
Таблица 2

<i>ФИО изобретателя</i>	<i>Номер и год выдачи документа</i>	<i>Название изобретения</i>
П.Н. Яблочков – разработчик дуговой лампы	№2048 от 06.04.1878	Электрическая лампа и способ распределения в одной электрического тока
Н.Е. Жуковский – основоположник современной аэродинамики	№1283 от 09.10.1898	Устройство верхней опоры для быстровращающихся тел
А.П. Попов – изобретатель радио	№ 6066 от 30.11.1901	Приемник депеш, посылаемых с помощью электромагнитных волн
Б.Л. Розинг – один из изобретателей телевидения	№18076 от 30.10.1910	Способ электрической передачи изображения на расстоянии
А.Н. Лодыгин – один из создателей электрической лампы накаливания	№ 18698 от 15.03.1911	Индукционная печь
К.Э. Циолковский – основоположник космонавтики	№19735 от 31.08.1911	Устройство подвижного соединения отдельных металлических листов аэростата

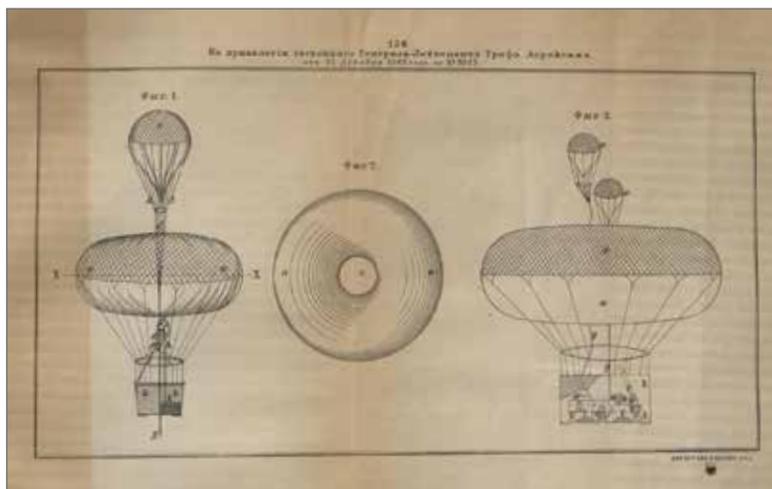
Интересен пример изобретения священника Алексея Голосова из села Поречья Ярославской области. В 1817 году он получил охраняемый документ на новое решение по заполнению специальных ёмкостей (картузов) цикорием: «посредством сей машины один работник с помощью мальчика насыпает и набивает молотого цикория в картуз столько же, сколько десять человек в равное время.»

Как мы говорили выше, привилегии могли получать представители любого сословия. Напри-

мер, в 1854 году была выдана привилегия на изобретение № 492 крепостному, который на правах собственности принадлежал дворянину-помещику, помещицкому крестьянину Андреянову. Изобретатель предложил новое устройство настенных часов со встроенным календарём. Новизна и польза зарегистрированного устройства заключалась в бесперебойной и тихой работе, дешевизне и простоте механизма, а также ежедневном напоминании забытого числа.



Илл. 1. Первая страница описания и чертеж. Привилегия №1896 Российская империя. Описание ажурной башни: заявл. 11.01.1896: выдана 12.03.1899 / В.Г. Шухов; заявитель В.Г. Шухов



Илл. 2. Первая страница описания и чертеж. Привилегия № 9923 (3001) Российская империя. Усовершенствования в устройстве воздушных шаров: заявл. 25.09.1878: выдана 21.12.1883 г. / А.С. Апраксин; заявитель А.С. Апраксин



3. Астафьева, О.Н. Междисциплинарная открытость концепта «культурная идентичность»: теоретическая и методологическая оптика культурологов / О.Н. Астафьева // VI Российский культурологический конгресс с международным участием «Культурная идентичность в пространстве традиции и инновации»: программа, тезисы докладов. Москва, 30 октября — 1 ноября 2024 г.— Москва: Институт Наследия, 2024.С. 13–14
4. Колесников, А.П. Проблемы развития изобретательства и охраны интеллектуальной собственности в Российской империи / А.П. Колесников. — Москва: ПАТЕНТ, 2009. — 304 с.
5. Изобретения и привилегии: Руководство для изобретателей со вступительным письмом графа Л.Н. Толстого / составитель П.К. Энгельмейер. — 2-е издание, испр. и доп. — Москва: [б. и.], 1900. — 306 с.
6. Колесников, А.П. История изобретательства и патентного дела: Важнейшие события и факты в истории отечественного изобретательства / А.П. Колесников. — 3-е издание, перераб. и доп. — Москва: ИНИЦ Роспатента, 2005. — 298 с.
7. Охрана промышленной собственности в России: даты, события, факты, имена: справочник / О.В. Зезина; Роспатент, ФИПС. — Москва: ФИПС. — 2021.— 55 с.
8. Колесников, А.П. Охрана изобретений в Российской Империи в 1896–1917 гг.: К 120-летию принятия Положения о привилегиях на изобретения и усовершенствования от 20 мая 1896 г. / А. П. Колесников; Роспатент, ФИПС. — Москва: ФИПС, 2016. — 61 с.
9. Скородинский, А.П. Практические советы изобретателям: приложения: Существенные сведения об иностранных патентах и формы делопроизводственных бумаг / А.П. Скородинский.- 2-е изд. — Санкт-Петербург, 1914. — 74 с.
10. Зезина, О.В. Знаменитые патентовладельцы России / О.В. Зезина: биобиблиографический указатель. — Москва: ФИПС. — 2019. — 82 с. URL: <https://www.fips.ru/about/vptb-otdelenie-vse-rossiyskaya-patentno-tekhnicheskaya-biblioteka/zezina-znamenitye-patentovladelcy-rossii.pdf> (дата обращения: 21.11.2024)
11. Токарева, А.А. Патентная информация в развитии видов современного искусства // Артикульт. — 2023. — № 4(52). — С. 95–106. — DOI 10.28995/2227-6165-2023-4-95-106.

## RUSSIA'S INVENTOR HERITAGE

**Tokareva Anastasia Aleksandrovna,**

PhD in Culture Studies,

Deputy Head of Information and Bibliography Department of All-russian patent and technical library Federal Institute of Industrial Property, Berezhkovskaya nab. 30–1,

Moscow, G-59, GSP-3, 125993, Russian Federation

[anastasiia.tokareva@rupto.ru](mailto:anastasiia.tokareva@rupto.ru)

### Abstract

The article focuses on the only source of scientific and technical information and state protection of the results of intellectual activity of the 19th — early 20th centuries — the Collection of privileges for inventions of the Russian Empire, which is the part of the State Patent Collection. The author gives the stages of development of invention protection from the adoption of the first law of 1812 to 1917, identifies and schematizes the distinctive features of each period, demonstrates the titles of protection. In fine, the author makes a conclusion about the cultural and historical significance of the collection and the prospects for studying the history of the development of inventive idea in Russia in the humanities knowledge.

### Keywords

Invention, privilege, Russian Empire, inventor, scientist, history, technosphere, technology.