

ИЗ ИСТОРИИ ФИЗИКИ

Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Физика. 2025. Т. 25, вып. 3. С. 386–389
Izvestiya of Saratov University. Physics, 2025, vol. 25, iss. 3, pp. 386–389
<https://fizika.sgu.ru> <https://doi.org/10.18500/1817-3020-2025-25-3-386-389>, EDN: XECOMW

Рецензия
УДК 82-95:53(091):53(092)

Историко-биографический роман-эпопея о жизни Павла Николаевича Яблочкова

В. М. Аникин

Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского, Россия, 410012, г. Саратов, ул. Астраханская, д. 83

Аникин Валерий Михайлович, доктор физико-математических наук, профессор кафедры радиотехники и электродинамики, AnikinVM@sgu.ru, <https://orcid.org/0000-0002-6506-6997>, AuthorID: 166229

Аннотация. Рецензируется роман саратовского писателя А. А. Бусса «Великая мечта». Это историко-художественная биография выдающегося русского инженера-электротехника и изобретателя Павла Николаевича Яблочкова, уроженца Саратовской губернии. В книге отражены различные этапы его жизни – учеба, служба, общение с ведущими физиками и электротехниками России, изобретательская и подвижническая деятельность в России и во Франции, оказавшая огромное стимулирующее влияние на развитие систем электрического освещения на переменном токе во всем мире. Сюжет книги погружен в контекст исторической эпохи второй половины XIX столетия и отражает перипетии жизни талантливого изобретателя, испытавшего как серьезные трудности, так и счастливые озарения в процессе научно-технического творчества. Роман можно рассматривать как важный вклад в дело сохранения и охранения исторической памяти о заслугах отечественных ученых и изобретателей. Он отмечен саратовской литературной премией им. К. А. Федина и признан лучшей книгой года.

Ключевые слова: Павел Николаевич Яблочков, биографический роман

Для цитирования: Аникин В. М. Историко-биографический роман-эпопея о жизни Павла Николаевича Яблочкова // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Физика. 2025. Т. 25, вып. 3. С. 386–389. <https://doi.org/10.18500/1817-3020-2025-25-3-386-389>, EDN: XECOMW

Статья опубликована на условиях лицензии Creative Commons Attribution 4.0 International (CC-BY 4.0)

Review's report

Historical and biographical epic novel about the life of Pavel N. Yablochkov

V. M. Anikin

Saratov State University, 83 Astrakhanskaya St., Saratov 410012, Russia

Valery M. Anikin, AnikinVM@sgu.ru, <https://orcid.org/0000-0002-6506-6997>, AuthorID: 166229

Abstract. Background and Objectives: The novel by Saratov writer Alexey A. Booss “The Great Dream,” is reviewed. It presents a historical and artistic biography of the outstanding Russian electrical engineer and inventor Pavel N. Yablochkov, a native of the Saratov province. **Materials and Methods:** The book reflects various periods of life of the inventor – studies, service, communication with leading physicists and electrical engineers of Russia, inventive and selfless activities in Russia and France, which had a huge stimulating influence on the development of AC electric lighting systems throughout the world. The plot of the book is immersed in the context of the historical era of the second half of the 19th century and reflects the vicissitudes of the life of a talented inventor who experienced both serious difficulties and happy insights in the process of scientific and technical



creativity. **Conclusion:** The novel may be considered as an important contribution to the preservation and protection of the historical memory of the merits of Russian scientists and inventors. Alexey Booss became a laureate of the Saratov literary K. A. Fedin prize. The novel has been recognized as the best-seller of the year.

Keywords: Pavel N. Yablochkov, biographical novel

For citation: Anikin V. M. Historical and biographical epic novel about the life of Pavel N. Yablochkov. *Izvestiya of Saratov University. Physics*, 2025, vol. 25, iss. 3, pp. 386–389 (in Russian). <https://doi.org/10.18500/1817-3020-2025-25-3-386-389>, EDN: XECOMW

This is an open access article distributed under the terms of Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC-BY 4.0)

В 2023 г. в Саратове издано двухтомное жизнеописание Павла Николаевича Яблочкова «Великая мечта» [1]. Автор книги – саратовский писатель Алексей Александрович Бусс. Роман сразу завоевал признание и в читательской среде, и в профессиональном писательском сообществе. Алексей Бусс стал лауреатом саратовской литературной премии имени К. А. Федина, книга была признана лучшей книгой года.

Первые и последние годы жизни П. Н. Яблочкова связаны с Саратовом и Саратовским краем. Его имя носит колледж радиоэлектроники, входящий в состав Саратовского государственного университета [2].

В России и мире П. Н. Яблочков известен прежде всего как творец «русского света», выдающийся изобретатель в области электротехники, внесший в ее развитие яркий – и по содержанию, и в образном смысле – вклад, гигантскими темпами ускоривший светотехнический прогресс. Самое известное изобретение Павла Николаевича – это «свеча Яблочкова», мощный источник света на базе дугового разряда. Ее совершенствование привело изобретателя к приоритетным разработкам устройств на переменном токе (именно переменный ток «продлевал жизнь» его свече), а также к созданию техники и развитию идеологии крупных осветительных систем.

Жизнь и труды П. Н. Яблочкова были в центре биографических изысканий и писательского внимания члена-корреспондента АН СССР М. А. Шателена и крупного популяризатора науки и техники, доктора технических наук Л. Д. Белькинда, работавших в различных архивах. Изданы их книги много десятилетий назад, в конце 1940-х – начале 1960-х гг. [3–5]. К счастью, сегодня они доступны для читателей и в электронном виде.

Чем же от них отличается произведение А. Бусса? По жанру – это не научная биография, а рассчитанный на широкую читательскую аудиторию роман, при создании которого писатель использовал арсенал изобразительных средств, присущий именно этому литературному жанру. На обложке книги в старой орфографии приве-

дено пояснение названия книги: «Жизнеописаніе Павла Николаевича Яблочкова, изобрѣтателя».

Древнегреческий писатель и философ Платон в своих «Сравнительных жизнеописаниях» («Никий», I), высказал мысль, которой он следовал в своих биографических сочинениях и которую можно интерпретировать как одно из требований к биографическому роману: «избежать нагромождения бессвязных историй, а изложить то, что необходимо для понимания образа мыслей и характера человека» [6, с. 214]. Тщательно изучив документальные источники из России и Франции, А. Бусс создал содержательную историко-биографическую эпопею. В книге отражены различные этапы жизни П. Н. Яблочкова – учеба в Саратовской гимназии и в Николаевском военном училище в Петербурге, служба в Техническом гальваническом заведении в Кронштадте, работа на телеграфе Московско-Курской железной дороги, общение в Москве с ведущими физиками электротехниками России, активная и продуктивная изобретательская деятельность в России и во Франции, оказавшая огромное стимулирующее влияние на развитие систем электрического освещения на переменном токе во всем мире.

Все примечательные события тернистой жизни П. Н. Яблочкова показаны в соответствующем историческом интерьере. Главный герой предстает на страницах книги как «живой, настоящий, окруженный историческими личностями, историческими декорациями разных стран и городов XIX века, историческими деталями ушедшей эпохи» (так выразился в своем представлении книги ветеран энергетики Всеволод Иванович Лубков [1, с. 5]). Действительно, поражает галерея известных и менее известных людей, с которыми Яблочков встречался в России и за границей: от его коллег – до Российского императора, членов императорской фамилии и основоположника и приверженца теории «научного коммунизма». Роману присуща мастерская художественная «прорисовка» всех сюжетных картин и ситуаций – семейных, дружеских, творческих, чувств героя романа, а также

российской и зарубежной социальной, экономической и политической панорамы последней четверти XIX в. Насыщение книги живыми диалогами и стилизациями отражает богатое творческое воображение автора, способствующее появлению у читателя ощущения личного присутствия при описываемых событиях.

В своем изложении А. Бусс бережно следуют научно выверенной биографической линии героя. Его жизнь была трудной, но необыкновенно содержательной и целеустремленной, начиная с самых ранних лет. Читая роман, можно еще раз убедиться, что не случайно именно Павел Николаевич Яблочков оказался в последней четверти XIX столетия на острие мировой электротехнической изобретательской мысли. Последнее обстоятельство отмечалось на Всероссийской научной школе-семинаре, проходившей в Саратовском университете в мае 2022 г., в год 175-летия со дня рождения П. Н. Яблочкова: заглавным был поставлен доклад «Мир обязан нашему соотечественнику» [7], в котором перипетии жизни и деятельности П. Н. Яблочкова были представлена с позиции теории целеустремленной деятельности (исходная ситуация – ресурсы – операторы действия – достигнутая цель

и «побочные» полезные «продукты»), приведшей Павла Николаевича к созданию первого в мире серийного мощного источника электрического освещения – «свечи Яблочкова», трансформаторной системы «деления света», генераторов переменного тока и других изобретений электроэнергетики и светотехники, обеспечивших мировой технический прогресс в этой области.

«Великая мечта» Павла Николаевича Яблочкова ассоциируется с его желанием увидеть «Россию электрической», ради этого он упорно трудился все годы, пошел на фантастические материальные траты, выкупив во Франции все свои патенты, буквально до последнего дня своей жизни занимался в Саратове разработкой источников электрического тока и схемами городского освещения.

Книга А. Бусса – серьезный вклад в дело сохранения и охранения национальной исторической памяти. Одно из ее представлений состоялось 21 декабря 2024 г., в канун Дня энергетика, в Информационном центре по атомной энергии (ИЦАЭ) в Саратове. А. Бусс подробно рассказал об истории создания книги в «ковидные» месяцы 2020 г. (это напоминает ситуацию с рассказчиками-оптимистами из знаменитого произведения



На презентации книги А. Бусса в ИЦАЭ, 21.12.2024 (фото ИЦАЭ)
The presentation of A. Booss's book at the ICAE, 21.12.2024 (photo by ICAE)



Дж. Боккаччо). «Аккомпанемент» составили расширенная презентация «Мир обязан нашему соотечественнику» и фильм журналиста М. Кармановой о родных местах великого инженера-изобретателя в Саратовской губернии. Сотрудник ИЦАЭ И. Мартынов, представивший в образе П. Н. Яблочкова, показал ряд опытов, демонстрирующих явление электромагнитной индукции.

...После смерти великого изобретателя его коллега и друг Владимир Николаевич Чиколов подытожил значимость его трудов фразой: «Мир обязан нашему соотечественнику Яблочкову». В 2024 г. в одной из экспозиций в Саратовском областном музее краеведения выставлен портрет П. Н. Яблочкова, где он изображен на фоне своей лаборатории в Париже. Автор картины – художник Леон Жарден. Портрет этот, написанный в 1890 г., Павел Николаевич привез из Франции на свою малую родину, в Саратов.

Список литературы

1. Бусс А. А. Великая мечта. Жизнеописание Павла Николаевича Яблочкова, изобретателя : в 2 т. Саратов : Издательство «Саратовский источник», 2023. Т. 1. 296 с. ; Т. 2. 288 с.
2. Аникин В. М. Имени П. Н. Яблочкова // Очерки истории физико-математического образования в Саратовском университете / под общ. ред. В. М. Аникина. Саратов : Издательство Саратовского университета, 2023. Вып. 5. С. 58–94.
3. Шателен М. А. Русские электротехники второй половины XIX века. Л. ; М. : Госэнергоиздат, 1949. 380 с.
4. Белькинд Л. Д. Павел Николаевич Яблочков: Жизнь и труды. М. ; Л. : Госэнергоиздат, 1950. 380 с.
5. Павел Николаевич Яблочков: Труды. Документы. Материалы / сост.: проф. Л. Д. Белькинд. М. : Издательство Академии наук СССР, 1954. 464 с.
6. Плутарх. Сравнительные жизнеописания : в 3 т. М. : Издательство Академии наук СССР, 1963. Т. II. 548 с.
7. Аникин В. М. «Мир обязан нашему соотечественнику» // Взаимодействие сверхвысокочастотного терагерцового и оптического излучения с полупроводниковыми микро- иnanoструктурами, метаматериалами и биообъектами : сб. статей Девятой Всероссийской научной школы-семинара / под ред. проф. Ал. В. Скрипаля. Саратов : Изд-во «Саратовский источник», 2022. С. 12–20.

References

1. Booss A. A. *Velikaya mechta. Zhizneopisanie Pavla Nikolaevicha Yablochkova, izobretatelya* [The Great Dream. Biography of Pavel Nikolaevich Yablochkov, inventor: in 2 volumes]. Saratov, Izdatel'stvo "Saratovskiy istochnik", 2023, vol. 1, 296 p. ; vol. 2, 288 p. (in Russian).
2. Anikin V. M. In the name of P. N. Yablochkov. *Ocherki istorii fiziko-matematicheskogo obrazovaynnyz v Saratovskom Universitete* [Anikin V. M., total ed. Essays on history of physics and mathematics education at the Saratov University]. Saratov, Saratov State University Publ., 2023, iss. 5, pp. 58–94 (in Russian).
3. Shatelen M. A. *Russkie elektrotekhniki vtoroy poloviny XIX veka* [Russian electrical engineers of the second half of the 19th century]. Leningrad, Moscow, Gosenergoizdat, 1949. 380 p. (in Russian).
4. Belkind L. D. *Pavel Nikolaevich Yablochkov: Zhizn' i trudy* [Pavel Nikolaevich Yablochkov: Life and Works]. Moscow, Leningrad, Gosenergoizdat, 1950. 380 p.
5. *Pavel Nikolaevich Yablochkov: Trudy. Dokumenty. Materialy* [Belkind L. D., comp. Pavel Nikolaevich Yablochkov: Works. Documents. Materials]. Moscow, USSR Academy of Sciences Publ., 1954. 464 p. (in Russian).
6. Plutarch. *Sravnitel'nye zhizneopisaniya* [Comparative Biographies: in 3 volumes]. Moscow, USSR Academy of Sciences, 1963, vol. II. 548 p. (in Russian).
7. Anikin V. M. “The World Owes Our Compatriot”. *Vzaimodeistvie sverkhvysokochastotnogo, teragertsovogo i opticheskogo izlucheniya s poluprovodnikovymi mikro- i nanostrukturami, metamaterialami i bioob'ektami: sbornik statei Devyatoy Vserossiiskoi nauchnoi shkoly-seminara* [Skripal' Al. V., ed. Interaction of Microwave, Terahertz and Optical Radiation with Semiconductor Micro- and Nanostructures, Metamaterials and Bioobjects: Collection of articles from the Eighth All-Russian scientific school-seminar]. Saratov, Izdatel'stvo "Saratovsky Istochnik", 2022, pp. 12–20 (in Russian).

Поступила в редакцию 26.05.2025; одобрена после рецензирования 10.06.2025;
принята к публикации 10.07.2025; опубликована 29.08.2025

The article was submitted 26.05.2025; approved after reviewing 10.06.2025;
accepted for publication 10.07.2025; published 29.08.2025