



ИЗ ИСТОРИИ ФИЗИКИ

Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Физика. 2026. Т. 26, вып. 2. С. 243–259
Izvestiya of Saratov University. Physics, 2026, vol. 26, iss. 2, pp. 243–259
<https://fizika.sgu.ru> <https://doi.org/10.18500/1817-3020-2026-26-2-243-259>, EDN: ZYLWZQ

Научная статья
УДК 53(092)

«Особенно выделяется студент Леонтьев...» (К биографии профессора Константина Александровича Леонтьева)

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

Аннотация. Представлена расширенная биография Константина Александровича Леонтьева (1889–1932), профессора, заведующего кафедрой физики и руководителя Физического института (1921–1932) Саратовского государственного университета имени Н. Г. Чернышевского. При написании статьи использованы архивные источники, научные и просветительские труды К. А. Леонтьева, воспоминания о нем. К. А. Леонтьев – представитель выдающейся российской научной школы по физике профессоров Московского университета П. Н. Лебедева и П. П. Лазарева. Талантливый выпускник физико-математического факультета Московского университета (1911), он был рекомендован для преподавательской деятельности на физико-математический факультет Саратовского университета (1918), где вел плодотворную научную, учебную, организаторскую и просветительскую работу, создал научно-образовательную радиотехническую лабораторию. Летом 1928 г. К. А. Леонтьев стоял во главе организаторской деятельности по проведению в Саратовском университете заключительного заседания VI съезда Российской ассоциации физиков с широким международным участием. Среди научно-технических достижений К. А. Леонтьева – работы по радиофизике, термодинамике, акустике (в частности, по дифракции звука), создание первой ширококвещательной радиотелефонной станции в Саратове. Приводимые в статье данные способствуют более полному восприятию личности К. А. Леонтьева как первоклассного физика-исследователя и педагога. Его деятельность обусловила создание в Саратовском государственном университете научных школ по радиофизике.

Ключевые слова: Леонтьев Константин Александрович, научная школа П. Н. Лебедева и П. П. Лазарева, Саратовский государственный университет

Для цитирования: Аникин В. М. «Особенно выделяется студент Леонтьев...» (К биографии профессора Константина Александровича Леонтьева) // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Физика. 2026. Т. 26, вып. 2. С. 243–259. <https://doi.org/10.18500/1817-3020-2026-26-2-243-259>, EDN: ZYLWZQ

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

Article

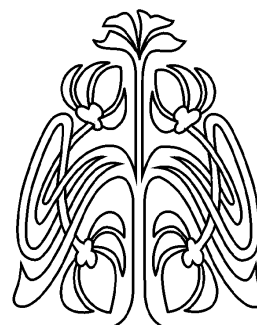
“The student Leontiev stands out in particular...”
(On the biography of Professor Konstantin Alexandrovich Leontiev)

V. M. Anikin

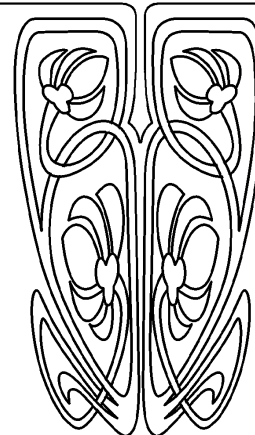
Saratov State University, 83 Astrakhanskaya St., Saratov 410012, Russia

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

© Аникин В. М., 2026



УНИВЕРСИТЕТСКАЯ
ЛЕТОПИСЬ





Abstract. Background and Objectives: This article presents an extended biography of Konstantin Aleksandrovich Leontiev (1889–1932), professor, head of the Physics Department, and director of the Physics Institute (1921–1932) at N. G. Chernyshevsky Saratov State University. **Materials and Methods:** The study draws upon a comprehensive range of archival sources, Leontiev's scientific and educational publications, and contemporary memoirs. **Results:** K. A. Leontiev belonged to the prominent Russian scientific school of physics led by Moscow University professors P. N. Lebedev and P. P. Lazarev. As a talented 1911 graduate of the Physics and Mathematics Department of Moscow University, he joined the faculty of Saratov University in 1918. There, he conducted fruitful research, educational, organizational, and public outreach initiatives, and established a pioneering scientific and educational radio engineering laboratory. In the summer of 1928, Leontiev spearheaded the organizational efforts for the final meeting of the 6th Congress of the Russian Association of Physicists at Saratov University, an event that featured broad international participation. His major scientific and technical achievements include foundational works in radiophysics, thermodynamics, and acoustics (specifically, sound diffraction), as well as the development of the first broadcast radiotelephone station in Saratov. **Conclusion:** The historical data presented in this article provide a deeper and more comprehensive understanding of Professor K. A. Leontiev as a first-class research physicist and educator whose legacy laid the foundation for the radiophysics scientific schools at Saratov State University.

Keywords: Konstantin A. Leontiev, scientific school of P. N. Lebedev and P. P. Lazarev, Saratov State University

For citation: Anikin V. M. "The student Leontiev stands out in particular..." (On the biography of Professor Konstantin Aleksandrovich Leontiev). *Izvestiya of Saratov University. Physics*, 2026, vol. 26, iss. 2, pp. 243–259 (in Russian). <https://doi.org/10.18500/1817-3020-2026-26-2-243-259>, EDN: ZYLWZQ

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

Введение

Имя профессора Константина Александровича Леонтьева (1889–1932) вписано в историю Саратовского государственного университета имени Н. Г. Чернышевского (СГУ) как физика, с которого началось радиотехническое и радиофизическое образование. Его имя особенно часто

упоминалось в местной печати в разгар технического бума по радиофикации Саратовской губернии в 1920-х гг. [1]. Он играл роль и «главного теоретика», и «главного конструктора» в инженерно-техническом коллективе, создававшем 100 лет назад первую широкоэвещательную станцию в Саратове. Первое жизнеописание этого первоклассного физика-исследователя принадлежит профессору СГУ П. В. Голубкову. Оно было напечатано в 1932 г. в «главном» физическом журнале страны «Успехи физических наук» [2]. Повод для этой публикации был печальный – преждевременная смерть К. А. Леонтьева.

Сохранившиеся архивные источники, в том числе личное дело, находящееся в архиве Саратовского государственного университета [3], позволяют представить биографию К. А. Леонтьева в более широком контексте, что и стало целью настоящей статьи.

Студент Московского университета

Константин Александрович Леонтьев родился 1 января 1889 г. в г. Чугуеве Харьковской губернии¹ (данные личного листка по учету кадров СГУ от 6 января 1931 г., стиль даты не указан) [3, л. 1]. Профессию своего отца он обозначил как «народный учитель», происхождение – «из крестьян с. Борисовка Харьковской губернии», национальность – русский (владел и украинским языком).

Восемь лет (с 1899 по 1907 г.) учился в одной из Харьковских мужских гимназий. С 1907 г. – студент физико-математического факультета Московского университета, который



К. А. Леонтьев (1889–1932)

K. A. Leontiev (1889–1932)

¹В 1925–1926 гг. К. А. Леонтьев проводил в Чугуеве свой летний отпуск [3, л. 7, 13, 18, 19].



окончил в 1911 г. Интересные сведения о Леонтьеве-студенте содержатся в письме от 31 марта 1910 г., написанном Петром Петровичем Лазаревым заведующему кафедрой физики Московского университета профессору Петру Николаевичу Лебедеву. В письме идет, в частности, речь об организации научного семинара для сотрудников и студентов, который П. Н. Лебедев рассматривал как важную форму повышения уровня научной квалификации его участников. И среди студентов Лазарев выделяет Леонтьева:

«Я думаю, что студенты, которые специализировались в теоретической физике и не предполагают заниматься опытной физикой, были бы очень желательными членами семинария, а теперь таковых имеется, как мне пришлось убедиться, уже несколько. Особенно выделяется студент Леонтьев. Он не только очень сообразительный и остроумный человек, но и очень много читал по теоретическим вопросам и справляется с чисто математическими трудностями очень легко. Мне кажется, что привлечение подобных лиц к семинару можно увеличить интерес к нему» [4, письмо 414].

Лаборатория П. Н. Лебедева располагалась в полуподвальном помещении построенного в 1904 г. Физического института Московского университета на Моховой улице. В лебедевский коллектив могли поступить только те студенты,

которые хорошо сдали экзамен по общему курсу физики и успешно справлявшиеся с работами в физическом практикуме. В 1910 г. их было уже около 30 человек, и некоторые из них стали впоследствии ведущими физиками России. Часть имен называет член лебедевского коллектива В. Л. Лёвшин:

«К старым сотрудникам Лебедева – П. П. Лазареву, Т. П. Кравцу, А. К. Тимирязеву, В. Д. Зёрнову, Н. А. Капцову, В. К. Аркадьеву, А. Б. Млодзеевскому, В. И. Романову, Н. К. Щадро и другим присоединилось много молодежи: К. А. Леонтьев, С. И. Вавилов, С. Н. Ржевкин, Б. В. Ильин и др. Вследствие обострения болезни, руководство новыми сотрудниками Петр Николаевич передал своему старшему ученику, тогда доценту, а впоследствии академику – П. П. Лазареву. Начавшаяся образовываться новая школа восприняла дух и традиции научной работы, установленные П. Н. Лебедевым [5].

В. Л. Лёвшин выделяет основные черты научной школы П. Н. Лебедева, способствовавшие формированию универсальных физиков:

«Лебедевская школа была своеобразна. Специальных механических мастерских в университете не было, поэтому каждому практиканту приходилось создавать установку своими руками. Для обучения столярному, слесарному и токарному делу практикант прежде всего отправлялся на 1–2 месяца



Здание Физического института Московского университета, ул. Моховая, 1910-е гг.
The building of the Physics Institute of Moscow University, Mkhovaya St., 1910s



Сотрудники лаборатории П. Н. Лебедева, 1912 г. (слева направо): первый ряд – Н. Л. Баусов, Н. И. Февралев, Н. Я. Селяков, Ф. К. Краснопевцев, Т. К. Молодой, П. П. Павлов, П. В. Шмаков, механик А. И. Акулов; второй ряд – В. С. Титов, Г. Б. Порт, В. К. Аркадьев, А. К. Тимирязев, Л. И. Лигицан, П. П. Лазарев (за столиком), М. А. Чупрова, А. Б. Млодзеевский, Н. Е. Успенский; третий ряд – П. Н. Беликов, Э. В. Шпольский, Ф. К. Курепин, В. Е. Сребницкий, Н. П. Неклепаев, **К. А. Леонтьев**, С. И. Вавилов, А. Г. Калашников, Н. В. Баклин, А. С. Берклин, Н. К. Щодро, С. Я. Турлыгин, С. Н. Ржевкин, Б. Ф. Розанов²

Employees of the laboratory of P. N. Lebedev, 1912 (from left to right): first row – N. L. Bausov, N. I. Fevraleev, N. Ya. Selyakov, F. K. Krasnopevtsev, T. K. Molody, P. P. Pavlov, P. V. Shmakov, mechanic A. I. Akulov; second row – V. S. Titov, G. B. Port, V. K. Arkadyev, A. K. Timiryazev, L. I. Ligitsan, P. P. Lazarev (at the table), M. A. Chuprova, A. B. Mlodzeevsky, N. E. Uspensky; third row – P. N. Belikov, E. V. Shpolsky, F. K. Kurepin, V. E. Srebnitsky, N. P. Neklepaev, K. A. Leontiev, S. I. Vavilov, A. G. Kalashnikov, N. V. Baklin, A. S. Berklin, N. K. Shchodro, S. Ya. Turlygin, S. N. Rzhevkin, B. F. Rozanov

в мастерскую физических приборов, занимавшуюся изготовлением школьных физических приборов.

При определении темы Лебедев считал необходимым с предельной ясностью формулировать задачи работы и давать полный, заведомо выполнимый план ее проведения. Большое значение П. Н. Лебедев придавал изучению современной научной литературы. Он сам читал курс современных проблем физики, имевший большой успех. На каждой лекции П. Н. рассказывал о трех-четырёх наиболее интересных работах, вышедших в последнее время. Той же цели служил коллоквиум, организованный П. Н., но здесь действующими лицами были уже практиканты. <...> Оригинальные работы практикантов докладывались после многократной их переработки. Работы своих учеников Лебедев направлял в иностранные журналы и сам переводил их» [5].

П. В. Голубков в своих воспоминаниях приводит такие сведения, полученные, видимо, от самого Константина Александровича: за свое выпускное сочинение на предложенную П. Н. Ле-

бедевым тему «Теория магнито-оптических явлений» Леонтьев был награжден золотой медалью и рассматривался как кандидат на оставление при университете.

На фото 1912 г. К. А. Леонтьев запечатлен в научной группе П. Н. Лебедева и П. П. Лазарева. Рядом с ним – Сергей Иванович Вавилов, будущий Президент Академии наук СССР. На фото запечатлены и представители «команды» из Московского университета, приехавшие в Саратов вместе с В. Д. Зёрновым для работы на кафедре физики Саратовского университета, – Владимир Ефимович Сребницкий и Николай Павлович Неклепаев.

После ухода П. Н. Лебедева по политическим мотивам из Московского университета в 1911 г. К. А. Леонтьев последовал за ним в Московский городской народный университет

²Скорректирована подпись под фотографией из альбома «Петр Николаевич Лебедев. К 150-летию со дня рождения» (Ярославль : Издательство «РПМ», 2016. С. 185).



им. А. Л. Шанявского, где проработал преподавателем последующие 7 лет. Параллельно Леонтьев учительствовал в частной гимназии А. Д. Лебедева (1912–1914 гг.), работал ассистентом в Высшем техническом училище (1915–1916 гг.), а в 1916–1918 гг. был инструктором в «Термомеханических мастерских» (с нерасшифрованной припиской «В. Зв.») [3, л. 1 об.].

В предисловии к двум изданиям книги К. А. Леонтьева «Физические основы радиотехники» С. Н. Ржевкин отмечал:

«К. А. начал свою научную деятельность, ещё будучи студентом Московского университета, в 1911 г. Обладая прекрасными математическими способностями и получив образцовую подготовку как физик-экспериментатор, он уже в 1913 г. закончил и напечатал свою первую работу “О скачке температуры в разреженном газе”. В годы [Первой мировой] войны им разрешается трудная и ответственная задача изготовления медицинских термометров, секрет производства которых у нас был неизвестен» [6, 7, с. 4].

В 1918 и 1922 гг. вышли два издания книги К. А. Леонтьева «Температура и ее измерение» в серии книг «Наука и техника» под редакцией профессоров Н. Н. Андреева и В. К. Лебединского (М. : Издательство «Практические знания», 1918. 64 с.; М. : Кооперативное издательство научных работников, 1922. 63 с.).



Первое издание книги К. А. Леонтьева «Температура и ее измерение» (1918)
The first edition of K. A. Leontiev's book "Temperature and Its Measurement" (1918)

Профессор Саратовского университета

С 25 мая 1918 г. К. А. Леонтьев по приглашению профессора В. Д. Зёрнова начал свою деятельность в Саратовском университете – сначала ассистентом, а с 1921 г. – профессором, заведующим кафедрой физики физико-математического факультета, образованного в 1917 г. [8], и руководителем Физического института. Приехал в Саратов Леонтьев с женой Елизаветой Федоровной; здесь у них родилась дочь Татьяна, крёстным которой был В. Д. Зёрнов. Вместе с Зёрновыми и другими приезжими московскими профессорами Леонтьевы жили в доме для университетской профессуры по улице М. Сергиевская, 3 (современный адрес – ул. Мичурина, 69).

В обзорном издании «Очерки по истории физики в России» К. А. Леонтьев назван учёным, который «приложил немало усилий к насаждению в нашей стране радиотехнических знаний» и «будучи хорошим экспериментатором увлекал молодежь в область физического эксперимента» [9, с. 309].

К. А. Леонтьев совмещал основную работу в университете (в том числе на аграрном факультете в 1920 г.) с преподаванием в других образовательных учреждениях Саратова – в Политехническом институте (на путевском факультете, в период его существования в 1919–1921 гг.) [10], Ветеринарном институте (1921–1922), Железнодорожном политехникуме (1923–1925), Автодорожном институте (1930) [3, л. 1 об., 20].

О научной и учебной деятельности К. А. Леонтьева в период 1918–1931 гг. рассказывается в разделе «Физические науки» книги «Саратовский университет» [11, с. 152–156], изданной в 1959 г. к 50-летию СГУ, а также в статье П. В. Голубкова [2], перепечатанной (с добавлением комментариев) в 2014 г. в журнале «Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия : Физика» [12].

К. А. Леонтьев «с большой любовью и вниманием относился к вопросам преподавания», стремился улучшить как физический практикум по числу и содержанию лабораторных работ, так и лекционные демонстрации, непосредственно участвуя в постановке новой лабораторной работы или нового демонстрационного опыта. «К 1926 г. физический практикум по количеству и серьезности задач, – писал Петр Васильевич, – мог считаться одной из лучших университетских лабораторий» [2, 12]. При этом значительная часть учебной аппаратуры была изготовлена



Выпуск физико-математического факультета Саратовского университета 1921 г. Первый ряд: крайний справа – студент-математик Георгий Петрович Боев [14]; второй ряд (слева направо): 3-й – профессор и заведующий кабинетом теоретической физики Сергей Анатольевич Богуславский [15], 4-й – профессор метеорологии и заведующий кабинетом физической географии и метеорологии при кафедре физики Константин Иванович Котелов; 5-й – профессор зоологии, декан физико-математического факультета Владимир Сергеевич Елпатьевский; 6-й – ректор университета, заведующий кафедрой чистой математики, профессор Владимир Васильевич Голубев [16], 7-й – профессор кафедры чистой математики Иван Иванович Привалов; 8-й – заведующий кафедрой механики профессор Георгий Николаевич Свешников; третий ряд (слева направо): 4-й – ассистент кафедры физики Борис Иванович Котов, 6-й – ассистент кафедры физики Николай Павлович Неклепаев [17], 7-й – студент-физик Ефим Андреевич Ляхов³, 8-й – заведующий кафедрой физики профессор **Константин Александрович Леонтьев**; 4-й ряд: крайний справа – физик Евгений Александрович Гюнсбург

Graduation of the Physics and Mathematics Faculty of Saratov University in 1921. First row: far right – mathematics student Georgy Petrovich Boev [14]; second row (from left to right): 3rd – professor and head of the theoretical physics department Sergei Anatolyevich Boguslavsky [15], 4th – professor of meteorology and head of the physical geography and meteorology department at the physics department Konstantin Ivanovich Kotelov; 5th – professor of zoology, dean of the physics and mathematics faculty Vladimir Sergeevich Elpatyevsky; 6th – rector of the university, head of the pure mathematics department, professor Vladimir Vasilyevich Golubev [16], 7th – professor of the pure mathematics department Ivan Ivanovich Privalov; 8th – head of the mechanics department, professor Georgy Nikolaevich Sveshnikov; Third row (from left to right): 4th – Assistant Professor of the Physics Department Boris Ivanovich Kotov, 6th – Assistant Professor of the Physics Department Nikolai Pavlovich Neklepaev [17], 7th – Physics student Efim Andreevich Lyakhov³, 8th – Head of the Physics Department Professor Konstantin Aleksandrovich Leontyev; 4th row: far right – physicist Evgeny Aleksandrovich Günsb

сотрудниками и студентами, что подтверждают и сохранившиеся в архивном деле приказы на командировки К. А. Леонтьева в Москву для закупок деталей для радиотехнической аппаратуры.

Константина Александровича Леонтьева отличали эрудиция в различных областях физики, оригинальность взглядов, экспериментаторский

талант. По свидетельству П. В. Голубкова, он привлекал в свою научную лабораторию студентов старших курсов, старался развить у каждого из них самостоятельность, научить и «физически думать», и «физически работать», т. е. «сосредотачивать все внимание на физической стороне вопроса, на тщательном анализе явлений, на детальном обсуждении подходов к решению

³ Данные Нины Георгиевны Мокрушиной (Ляховой), Институт физики Земли им. О. Ю. Шмидта РАН, г. Москва.



Преподаватели и студенты физико-технического отделения педагогического факультета. Во втором ряду (слева направо): К. А. Леонтьев (2-й), ?, Г. Н. Свешнико (4-й), В. В. Голубев (5-й), Г. П. Боев (6-й) и Н. А. Трифонов (7-й) (первая половина 1920-х гг.)

Teachers and students of the Physics and Technology Department of the Faculty of Education. In the second row (from left to right): K. A. Leontyev (2nd), ?, G. N. Sveshniko (4th), V. V. Golubev (5th), G. P. Boev (6th) and N. A. Trifonov (7th) (first half of the 1920s)

поставленной задачи, а затем – на терпеливом, внимательном, систематическом экспериментировании без боязни черновой работы и возникающих трудностей и неудач» [9, с. 153]. При работе со студентами и сотрудниками он следовал традициям научной школы П. Н. Лебедева [5, 13]), поддерживая творческую атмосферу в коллективе, проводя наряду с «рабочими беседами» кафедральные коллоквиумы по обсуждению результатов работ. Одновременно он, как и Лебедев, был требователен к качеству работ и запрещал публикацию «сырых» работ, называя их «шрифтверством».

Первый выпуск физико-математического факультета запечатлен на сохранившейся в некоторых домашних архивах фотографии 1921 г. На ней – часть педагогического коллектива факультета и выпускники – физики и математики. На стене – портрет первого декана факультета Владимира Дмитриевича Зёрнова, подвергнувшегося в тот момент кратковременному аресту.

В 1922 г. кафедра физики в ряду с другими кафедрами физико-математического факультета вошла в педагогический факультет.

К. А. Леонтьев привлек внимание специалистов к проводившимся исследованиям в Саратовском университете на IV съезде Российской ассоциации физиков (РАФ, Ленинград, сентябрь 1924 г.), выступив с обзорным докладом «Сообщение о научной деятельности Физического института Саратовского университета» [3, л. 15]. Он представил работы сотрудников в областях генерирования электромагнитных волн и их применения к изучению диэлектрических свойств веществ, акустики, физико-химического анализа.

Авторами работ являлись сам К. А. Леонтьев («К теории контактного детектора», «Экспериментальное исследование дифракции звука»), С. О. Шеремецинская («Проверка предыдущей теории [К. А. Леонтьева о возможности применения контактного детектора при измерении декрементов затухания колебательного контура]», П. В. Голубков (О новом методе измерения диэлектрических постоянных жидкостей»), Н. А. Трифонов («Магнитная восприимчивость двойных жидких систем», «Магнитное вращение плоскости поляризации двойных жидких систем»), В. Я. Аносов «Исследование по рефрактометрии двойных жидких систем»,



**СООБЩЕНИЕ О НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ФИЗИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА САРАТОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА.**

К. А. Леонтьев.

Планомерная научная работа в Саратовском Институте началась с осени 1922 года. До этого времени Институту пришлось пережить очень тяжелый период почти полного распада, и работа налаживалась с очень большим трудом. Постепенно удалось подобрать ряд сотрудников, и деятельность их за указанный период (1922—24 г.г.) выразалась в следующих, законченных или достаточно продвинутых работах.

Преамбула доклада К. А. Леоньева на IV съезде РАФ
Preamble to K. A. Leonyev's report at the IV Congress of the RAP

Н. К. Воскресенская «Определение засоленности почв по электропроводности их водных вытяжек») [18]. Примечательно, что сообщения П. В. Голубкова и С. О. Шеремецинской снабжены комментариями о принадлежности К. А. Леонтьеву их основных идей! Доклад К. А. Леонтьева сопровождается краткими аннотациями представляемых работ на немецком языке.

**Конструктор первой саратовской
широковещательной станции (1925–1926)**

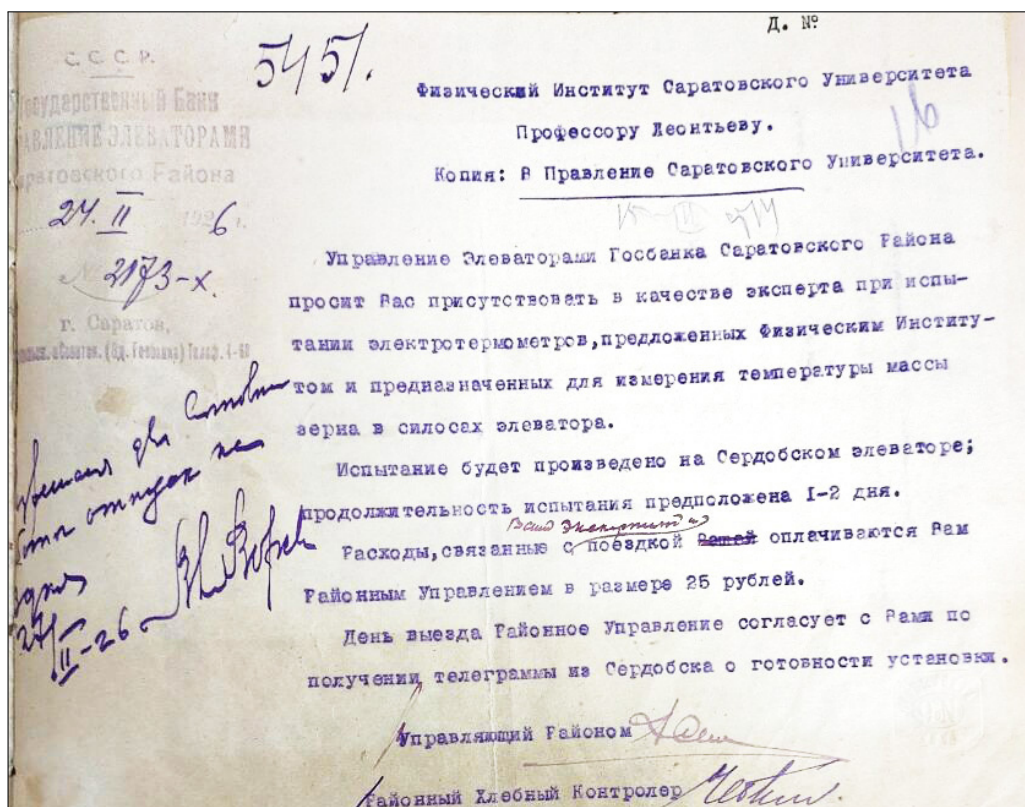
25 октября 1925 г. в газете «Саратовские известия» появилась следующая информация:

«Радио-хроника. В начале будущего года в Саратове предполагается открытие ширококвещательной радиостанции. В виду этого в нашей губернии несомненно повысится интерес к радиолюбитель-



Кафедра физики, 1924 г. Во втором ряду (слева направо): 5-й (в центре) – К. А. Леонтьев, 6-й – Н. А. Трифонов, 7-й – П. В. Голубков (фото В. И. Калинина)

Department of Physics, 1924. In the second row (from left to right): 5th (in the center) – K. A. Leontiev, 6th – N. A. Trifonov, 7th – P. V. Golubkov (photo by V. I. Kalinin)

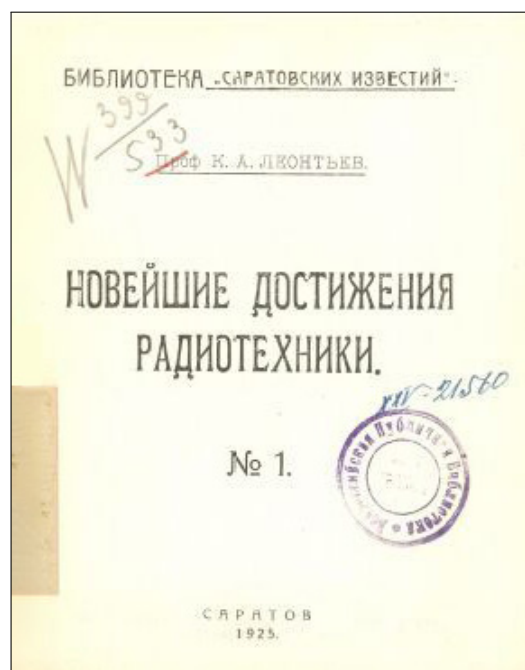


Приглашение К. А. Леонтьева на испытания электротермометров, разработанных Физическим институтом СГУ [3, л. 16]

Invitation to K. A. Leontiev to test electrothermometers developed by the Saratov State University Physics Institute [3, sh. 16]

ству. Учитывая это обстоятельство, физический институт [Саратовского университета] организует цикл лекций по радиотехнике. Лекции имеют целью изложить в популярной форме, доступной широким массам, научные основы радиотехники, а также познакомить слушателей с расчетом, конструкцией и простейшими способами изготовления приемников и их частей».

И в том же 1925 г. в Саратове тиражом 10000(!) экземпляров издается в качестве приложения к газете «Саратовские известия» брошюра К. А. Леонтьева «Новейшие достижения радиотехники» [19]. Извещение о продаже книги (номинал – 15 коп., продажная стоимость – 10 коп.) можно увидеть, например, в номере названной газеты за 30 сентября 1925 г. Цель издания – популярно объяснить принцип радиосвязи, обусловленной распространением электромагнитных волн. «Их не видно глазом, их не слышно ухом, – писал в небольшом вступлении к брошюре К. А. Леонтьев, – но они существуют и их можно уловить и превратить в звук. Как это делается? На это вопрос мы и попытаемся ответить в этой маленькой книжке» [19, с. 5].



Первая страница обложки популярной брошюры К. А. Леонтьева (1925)

The front cover of K. A. Leontiev's popular brochure (1925)



Так началась горячо поддержанная энтузиастами, членами Саратовского отделения Общества друзей радио (ОДР)⁴, эпопея по созданию первой широкоэвещательной радиостанции в Саратове.

Практическая реализация проекта требовала наличия соответствующего материального обеспечения. К. А. Леонтьев занимается поисками радиотехнических комплектующих. Еще в мае 1925 г. университет направляет его на неделю в Москву, в Электротехнический трест заводов слабого тока⁵ и Общество «Радиопередача»⁶, ходатайствуя об оказании содействия по приобретению радио-принадлежностей (с проживанием в общежитии ЦЕКУБУ⁷) [3, л. 10]. В сентябре 1925 г. К. А. Леонтьев опять едет в столицу «для приобретения лабораторных и радио-принадлежностей» [3, л. 4].

Сообщения о ходе работ по созданию радиостанции мощностью 50 ватт неоднократно появлялись на страницах газеты «Саратовские известия», а также в журнале «Радио всем» [1]. В течение 1926 г. проводилось несколько испытаний радиостанции; места ее расположения менялись, несколько изменялась и длина волны ее работы. Из ряда городов (Аткарск, Кузнецк, Балашов) были получены вполне удовлетворительные оценки слышимости.

Днем рождения первой саратовской широкоэвещательной радиостанции стало 8 ноября 1926 г. [1]. Местом ее расположения назывался Саратовский ипподром, в 1926 г. находившийся вблизи железнодорожного вокзала. Наряду с К. А. Леонтьевым основополагающий вклад в конструирование станции внесли инженер Виктор Николаевич Харьков, член Губсовета Саратовского отделения ОДР, и инженер Н. А. Семенов [11, с. 158].

История создания первой радиостанции в Саратове изложена в статье Александра Николаевича Стиковского, секретаря Саратовского отделения ОДР, в журнале «Радио всем» [20].



К. А. Леонтьев и В. Н. Харьков (коллаж, 1926) [20]

K. A. Leontiev and V. N. Kharkov (collage, 1926) [20]

Популяризатор науки.

Автор и переводчик учебников

Профессора и преподаватели Саратовского университета в 1920-х гг. играли важную роль в естественнонаучном просвещении жителей Саратова. Многие из них являлись членами созданного в 1895 г. Саратовского общества естествоиспытателей и любителей естествознания (СОЕ). В 1913–1921 гг. председателем совета СОЕ был Владимир Дмитриевич Зёрнов, создатель кафедры физики и Физического института. В 1921–1930 гг. в СОЕ состоял Константин Александрович Леонтьев, занимая посты товарища председателя общества, члена совета СОЕ, руководителя физико-математического отделения [21, с. 274–276]. Всего за 1913–1930 гг. физики и математики на заседаниях СОЕ прочитали более 40 докладов различной тематики [21, с. 303–316].

К. А. Леонтьев представлял доклады по различным разделам физики, затрагивая и радиотехнические вопросы: «Явления Беккереля в спектре», «О работе Беккереля», «О кристаллических детекторах» (1919), «Оптика Ньютона» (1927),

⁴Общество друзей радио (ОДР) – первая Всесоюзная организация радиолюбителей, созданная 3 марта 1924 г. Первым параграфом Устава Общества (1926) определялись его цели: «Общество Друзей Радио СССР организуется для пропаганды идей радиодвижения, популяризации радиотехнических знаний среди широких трудящихся масс Союза ССР, объединения и направления радиолюбительского движения в интересах Союза ССР, участия в радиофикации и использования радио как могучего орудия культурного подъема народов Союза ССР». Общество действовало до 1932 г. Восстановлено 3 марта 2017 г.

⁵Заводами слабого тока в то время называли предприятия, производившие технику связи (телеграфную, телефонную, радиотехнику, электровакуумные приборы и комплектующие к ним).

⁶«Радиопередача» (до 1 декабря 1924 г. – «Радио для всех») – акционерное общество, осуществлявшее радиовещание (радиокомпания) в СССР в 1924–1928 гг.

⁷ЦЕКУБУ – Центральная комиссия по улучшению быта ученых при СНК РСФСР.



«Электрическое измерение температуры в силовых элеваторах» (1928), «Метод централизованного измерения температуры и его применение в хлебом деле» (1930). Радиофизической тематике были посвящены доклады П. В. Голубкова, В. И. Калинина, З. И. Митягиной, В. Л. Патрушева.

Творческий характер личности К. А. Леонтьева проявлялся также в написанных им книгах и переводах книг ведущих зарубежных физиков. Работая еще в Москве, он выпустил переводы книг Р. Содди и П. Филлипса, а в Саратове подготовил переводы книг Р. Поля по механике и акустике и авторского коллектива по физике упругих и жидких тел:

Филлипс П. Излучение (Radiation) / пер. с англ. К. А. Леонтьева ; под ред. А. К. Тимирязева. М. : Книгоиздательство «Печатник», [1913]. 108 с. (Типография «Земля»)⁸.

Филлипс П. Излучение (Radiation) / пер. с англ. К. А. Леонтьева ; под ред. А. К. Тимирязева. М. : Книгоиздательство «Печатник», 1922. 108 с.

(Типография М. Г. С. Н. Х. 3000 экз.; повторена ошибка в написании имени).

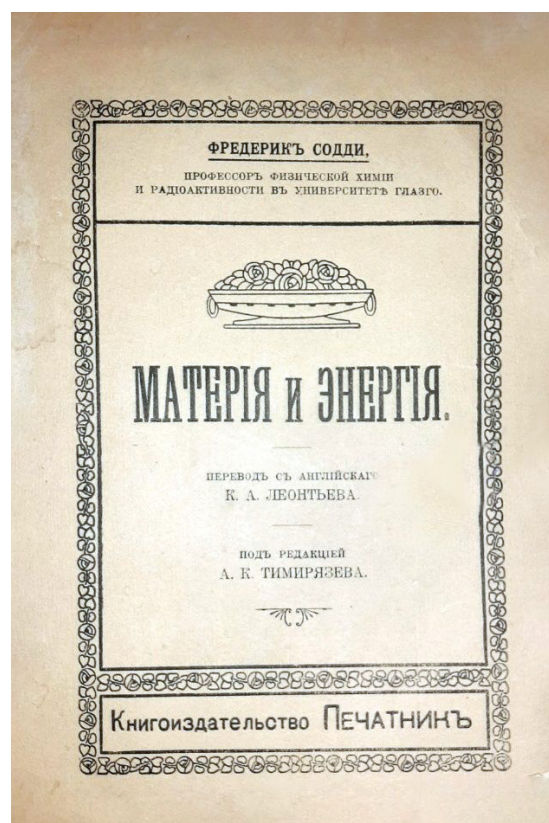
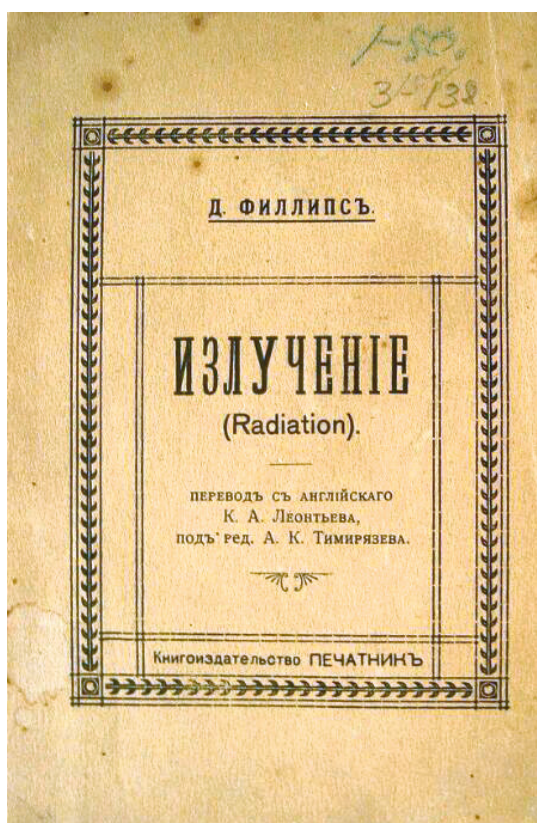
Содди Ф. Материя и энергия / пер. с англ. К. А. Леонтьева ; под ред. А. К. Тимирязева. М. : Печатник, [1913]. 223 с.

Поль Р. В. Введение в механику и акустику. 2-е изд. / пер. с нем. К. А. Леонтьева. М. ; Л. : Гос. техн.-теоретич. изд-во, 1933. 275 с.

Пешль Т., Эвальд П., Прандтль Л. Физика упругих и жидких тел / пер. с нем. проф. К. А. Леонтьева. М. ; Л. : Гос. техн.-теорет. изд-во, 1933. 325 с. (Фабрика книги «Красный пролетарий»).

Организатор заседания VI съезда РАФ в Саратове

В 1928 г. особое место в жизни К. А. Леонтьева заняла подготовка к проведению в Саратове заключительного заседания VI съезда Российской ассоциации физиков (РАФ). Константин Александрович был включен в состав Центрального организационного комитета съез-



Книги, переведенные К. А. Леонтьевым
Books translated by K. A. Leontiev

⁸На обложке книги в инициалах автора (П. Филлипс) допущена неточность: стоит Д вместо П.



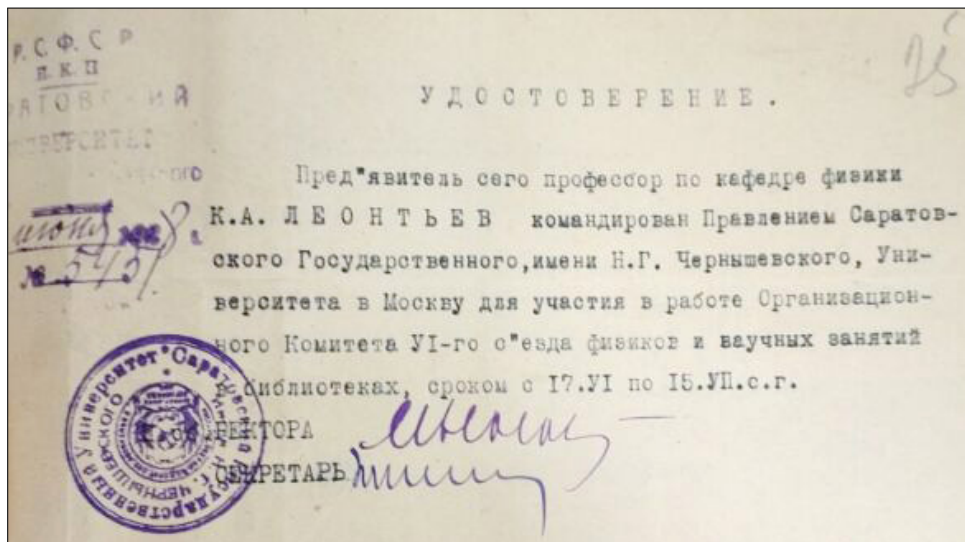
да и участвовал в его заседаниях в Москве [3, л. 14, 15].

Участники съезда прибыли в Саратов рано утром 15 августа 1928 г. на пароходе «Алексей Рыков». Съезд стартовал в Москве, а затем продолжил в «плавучем режиме» свои заседания в волжских университетских городах – Н. Новгороде, Казани и Саратове [22, 23]. К встрече многочисленных гостей (до 200 чел.) серьезно готовились и местные органы власти. Был создан Нижне-Волжский краевой организационный комитет⁹. В газете «Поволжская правда» своевременно была опубликована информация об участниках и программе заседания съезда, месте его проведения (III корпус СГУ). В день проведения заседания, 15 августа, было напечатано приветствие съезду, подписанное председателем исполкома Нижне-Волжского краевого совета М. И. Хлопьянкиным, председателем краевого бюро секции (профсоюза) научных работников проф. М. Н. Райским, руководителями саратовских вузов – проф. С. З. Каценбогеном (Саратовский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского), Г. И. Бройдо (Саратовский областной коммунистический университет), проф. Б. Х. Медведевым (Саратовский институт сельского хозяйства и мелиорации), проф. А. Р. Евграфовым (Ветеринарный институт), а также и председателем местного отде-

ления Центрального организационного комитета съезда физиков проф. К. А. Леонтьевым.

Перед заседанием гости посетили учебно-научные лаборатории Физического института. Заседание съезда в Большой физической аудитории III корпуса Саратовского университета открыл академик А. Ф. Иоффе. Приветственные слова произнесли: проф. С. З. Каценбоген (на немецком языке), проф. Г. Н. Свешников (на французском языке), проф. К. А. Леонтьев. С научными докладами выступили зарубежные ученые – будущий нобелевский лауреат Макс Борн, изложивший понятия только что возникшей матричной теории квантовой механики, Филипп Франк, говоривший об интерпретации терминов квантовой механики, и Антон Эдуард ван Аркель, рассказавший об исследованиях рассеивающих свойств кристаллов. Общение с зарубежными участниками поддерживали А. Ф. Иоффе и студенты старших курсов физико-математического факультета МГУ, в числе которых был Дмитрий Зёрнов, сын основателя Физического института СГУ. После заседания участники съезда из Германии совершили поездку в Республику немцев Поволжья.

Проведение съезда РАФ в Саратове стало своеобразным актом признания организаторских, учебных и научных заслуг не только самого К. А. Леонтьева, но и всех представляемых



Командировочное удостоверение К. А. Леонтьева как члена Организационного комитета VI съезда Российской ассоциации физиков [3, л. 25]

Travel certificate of K. A. Leontiev as a member of the Organizing Committee of the VI Congress of the Russian Association of Physicists [3, sh. 25]

⁹Нижне-Волжский край – административная единица РСФСР, существовавшая с 21 мая 1928 года по 10 января 1934 года. В 1928–1931 гг. столицей края был Саратов, с 10 января 1932 г. – Сталинград.



в его лице саратовских физиков. Одобрительные отзывы об университетских лабораториях, съездовских заседаниях, заслушанных докладах, научных дискуссиях на пароходе во время плавания по Волге нашли отражение в отечественных и зарубежных научных журналах, в письмах участников съезда к его организаторам – председателю съезда академику А. Ф. Иоффе и секретарю съезда С. И. Вавилову.

Предыстория VI съезда РАФ и хронология дня 15 августа 1928 г. подробно описаны в [22–24].

Последние годы жизни

О направлениях научно-исследовательской деятельности К. А. Леонтьева в конце 1920-х – начале 1930-х гг. можно узнать из его архивного дела [3]. 24 июля 1928 г. он обращается в Правление университета с просьбой «выдать удостоверение на перевод через Госбанк 20 р. в Германию фирме “Photo-Felisch” для выписки необходимых для работы фотоматериалов» [3, л. 26]. На период с 1 по 6 сентября 1928 г. он выезжает в Москву «для переговоров с академиком Лазаревым о постановке в Нижне-Волжском крае магнитных исследований» [3, л. 27, 28].

В октябре 1930 г. К. А. Леонтьев едет в Ленинградский физико-технический институт «для доклада о работе кафедры физики» [3, л. 34]. Имеются сведения об участии К. А. Леонтьева в Первой Всесоюзной акустической конференции в Ленинграде 27–30 сентября 1931 г., организованной руководителем акустической лаборатории Физико-технического института Н. Н. Андреевым (академик Николай Николаевич Андреев в 1919 г. работал на кафедре физики Саратовского университета [15]) [3, л. 44, 45].

В 1931 г. К. А. Леонтьев решает оставить работу в Саратовском университете и переехать в Ленинград. В заявлении от 31 июля 1931 г., адресованном тогдашнему директору СГУ, он пишет:

«Проведенная мною в текущем году работа по одному вопросу военной техники, порученная мне Ленинградским государственным физико-техническим институтом, дала настолько благоприятные результаты, что физико-техническое управление Р.К.К.А. наметило ряд работ в той же области. Ввиду невозможности проведения этих работ вне специально оборудованной лаборатории, Г.Ф.Т.И. предложил мне перейти мне в его штат для ведения их в Институте.



К. А. Леонтьев с женой, конец 1920-х гг.
(фото В. И. Калинина)

K. A. Leontiev with his wife, late 1920s
(photo by V. I. Kalinin)



К. А. Леонтьев, конец 1920-х гг.
(фото В. И. Калинина)

K. A. Leontiev, late 1920s
(photo by V. I. Kalinin)



Это не первый случай, когда моя работа получает одобрение очень авторитетных лиц и учреждений. С другой стороны, моя работа в качестве профессора и заведующего кафедрой Педфака неоднократно подвергалась очень резкой и неблагоприятной оценке как со стороны деканата Педфака, так и связанных с ним организаций. <...>

Чувствуя всю ненормальность обрисованного выше положения и желая посвятить себя всецело производительной работе на пользу промышленности и обороны страны, прошу освободить меня от преподавания и предоставить мне возможность использовать свой опыт и знания там, где они действительно могут быть использованы с наибольшим полезным эффектом» [3, л. 42].

Одновременно в университет приходит телеграмма из Наркомпроса, в которой со ссылкой на *распоряжение* наркома просвещения А. С. Бубнова *предлагалось* (именно так!) «откомандировать на работу в Ленинграде профессора Леонтьева» (СГУ и ФТИ находились в системе Наркомпроса).

Откровенная «мягкость» формулировки позволила, видимо, директору СГУ (с учетом имевшегося у него негативного опыта общения с московскими профессорами [14]) наложить на это заявление «аккуратную» резолюцию: «Откомандировать зав. каф. физики невозможно. Необходимо и возможно, учитывая организацию нового физического отделения, создание более

благоприятной обстановки для научно-исследовательской работы. 26/VI 31 г.»

С 11 сентября 1931 г., после восстановления в университете физико-математического факультета, К. А. Леонтьев был назначен заведующим кафедрой *опытной физики* (преемницей университетской кафедры физики), а его ученик П. В. Голубков – доцентом этой кафедры [3, л. 47]. Но уже 30 декабря 1931 г. Константин Александрович вынужден был написать заявление с просьбой об освобождении его от занятий до 1 февраля 1932 г. по состоянию здоровья [3, л. 46]. Заявление сопровождалось заключением о необходимости немедленного лечения; оно было выдано поликлиникой медицинской секции Саратовского Дома ученых и подписано крупными саратовскими медиками – терапевтом профессором П. Н. Николаевым и психиатром профессором М. П. Кутаниным. На лечение К. А. Леонтьев уехал в Москву (проездные билеты были получены благодаря хлопотам университета). Через три месяца, 4 апреля 1932 г., он скончался...

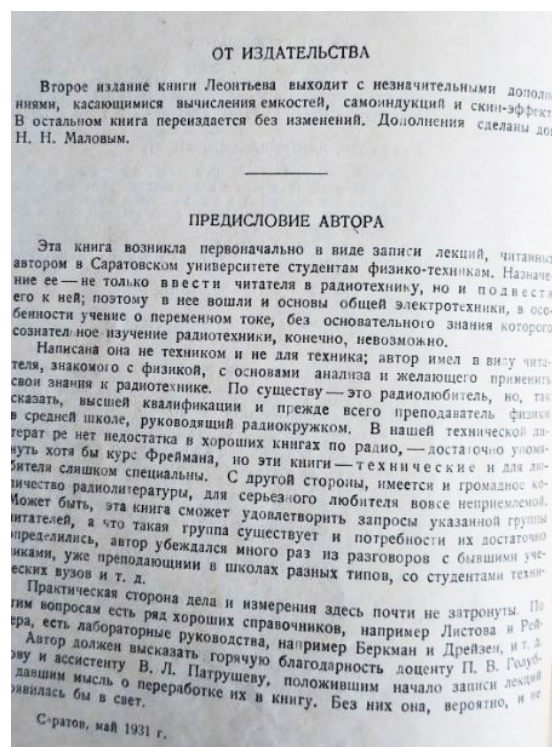
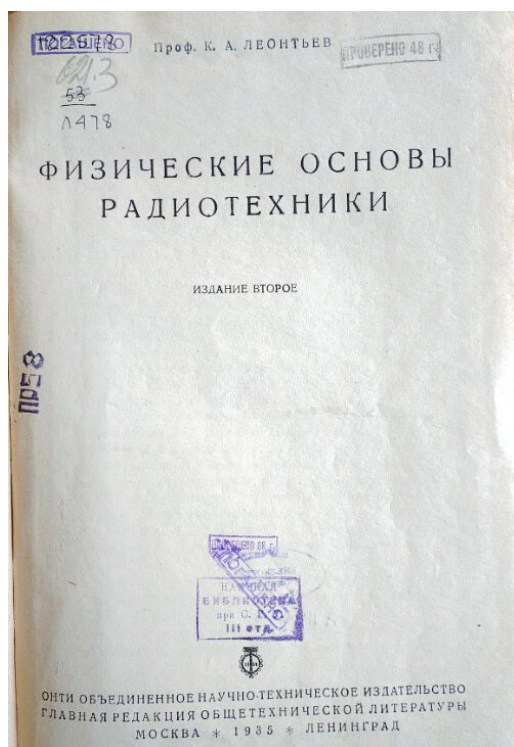
Заключение

Два ученика К. А. Леонтьев – Венедикт Иванович Калинин и Петр Васильевич Голубков – стали создателями двух ветвей научной



Сотрудники кафедры опытной физики физико-математического факультета СГУ
П. В. Голубков, ?, В. И. Калинин, Н. А. Трифонов, В. Л. Патрушев (1932)

Staff of the Department of Experimental Physics of the Faculty of Physics and Mathematics
of Saratov State University P. V. Golubkov, ?, V. I. Kalinin, N. A. Trifonov, V. L. Patrushev (1932)



Второе издание книги К. А. Леонтьева «Основы радиотехники» (1935) с предисловием к первому изданию, написанным в мае 1931 г.
The second edition of K. A. Leontiev's book "Fundamentals of Radio Engineering" (1935) with a preface to the first edition, written in May 1931

радиофизической школы в Саратовском государственном университете. Много сил он приложил для развития теоретической и лабораторной базы кафедры физики СГУ. Два издания выдержал его оригинальный учебник «Физические основы радиотехники» [6, 7]. Для проведения методических и научных консультаций он выезжал в другие города [3, л. 41].

Но особенно К. А. Леонтьева привлекала научно-техническая деятельность, и именно как ученый он был приглашен в последний год своей, как оказалось, короткой жизни на работу в ведущее научно-исследовательское учреждение страны – Ленинградский государственный физико-технический институт. Леонтьев организовал проведение в Саратове заключительного заседания VI съезда Российской ассоциации физиков (1928), в котором приняли участие физики из различных городов Советского Союза и до 30 зарубежных ученых.

При непосредственном участии К. А. Леонтьева в Саратове были решены важные технические проблемы по организации радиовещания, акустической пеленгации, ряд прикладных задач, в частности по удаленному измерению

температуры массы зерна в силосах элеваторах с помощью электротермометров, разработанных Физическим институтом.

К. А. Леонтьев сыграл большую просветительскую роль, занимаясь переводами на русский язык книг, написанных видными зарубежными учеными, и выступая с научно-популярными докладами в стенах университета как многолетний член и руководитель физико-математического отделения Саратовского общества естествоиспытателей и любителей естествознания.

Константин Александрович Леонтьев оставил яркое впечатление о своей деятельности в СГУ.

Список литературы

1. Слушайте! Слушайте! Слушайте! Хроника развития радио в Саратовской губернии: 1924–1930 гг. / сост. Т. А. Пашкина, Д. П. Петров. Саратов : КИЦ «Саратовтеелефильм» – «Доброддея», 2021. 456 с.
2. Голубков П. В. Константин Александрович Леонтьев // Успехи физических наук. 1932. Т. XII, вып. 4. С. 501–505.
3. Архив Саратовского университета. Личное дело Леонтьева Константина Александровича. 50 л.



4. Научная переписка П. Н. Лебедева. М. : Наука, 1990. 500 с. (Научное наследство. Т. 15).
5. Лёвшин В. Л. Жизнь и научная деятельность П. Н. Лебедева // УФН. 1967. Т. 91, вып. 2. С. 331–339. <https://doi.org/10.3367/UFNr.0091.196702h.0331>
6. Леонтьев К. А. Физические основы радиотехники. М. ; Л. : Государственное технико-теоретическое издательство, 1932. 163 с.
7. Леонтьев К. А. Физические основы радиотехники. 2-е изд. М. ; Л. : ОНТИ. Главная редакция общетехнической литературы, 1935. 167 с.
8. Аникин В. М. «Ввести в действие до обнародования Правительствующим Сенатом» (К истории учреждения физико-математического факультета Саратовского университета) // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия : Физика. 2018. Т. 18, № 2. С. 149–157. <https://doi.org/10.18500/1817-3020-2018-18-2-149-157>
9. Очерки по истории физики в России : пособие для студентов и учителей / под ред. проф. А. К. Тимирязева. М. : Учпедгиз, 1949. 343 с.
10. Аникин В. М., Самохвалова Н. В. Феномен А. А. Лаговского // Очерки истории физико-математического образования в Саратовском университете / под общ. ред. В. М. Аникина. Саратов : Издательство Саратовского университета, 2025. Вып. 7. С. 9–45.
11. Саратовский университет. 1909–1959. Саратов : Издательство Саратовского университета, 1959. 292 с.
12. Голубков П. В. Константин Александрович Леонтьев // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия : Физика. 2014. Т. 14, вып. 1. С. 65–68. <https://doi.org/10.18500/1817-3020-2014-14-1-65-68>
13. Аникин В. М. Школа Петра Николаевича Лебедева: принципы научной и образовательной деятельности // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия : физика. 2021. Т. 21, вып. 2. С. 188–201. <https://doi.org/10.18500/1817-3020-2021-21-1-188-201>, EDN: LXZGTT
14. Аникин В. М. Профессор Саратовского университета Георгий Петрович Боев (1898–1959) // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия : Физика. 2024. Т. 24, вып. 3. С. 306–322. <https://doi.org/10.18500/1817-3020-2024-24-3-306-322>, EDN: ZZBMAX
15. Аникин В. М. Профессор Саратовского и Московского университетов Сергей Анатольевич Богуславский (1883–1923) // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия : Физика. 2024. Т. 24, вып. 2. С. 180–193. <https://doi.org/10.18500/1817-3020-2024-24-2-180-193>, EDN: UXAVTF
16. Аникин В. М. Профессор, декан, ректор Саратовского университета Владимир Васильевич Голубев. 2. «Двенадцатилетнее пребывание в Саратове сыграло в моей жизни исключительное значение» // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия : физика. 2022. Т. 22, вып. 2. С. 170–188. <https://doi.org/10.18500/1817-3020-2022-22-2-170-188>, EDN: REJCGJ
17. Зёрнов В. Д. Записки русского интеллигента / публ., вступ. ст., коммент. и указ. имён В. А. Соломонова ; под общ. ред. А. Е. Иванова. М. : Индикс, 2005. 398 с.
18. Леонтьев К. А. Сообщение о научной деятельности Физического института Саратовского университета // Журнал русского физико-химического общества. Часть физическая. 1925. Т. LVII, вып. 1–2, С. 43–50.
19. Леонтьев К. А. Новейшие достижения радиотехники. Саратов : [Сарсовпартиздат], 1925. 62 с. (Библиотека «Саратовских известий», № 1).
20. Стиксов А. Н. Широковещательная радиотелефонная станция Саратовской губернской организации ОДР // Радио всем. 1926, № 6. С. 5. URL: <https://archive.radio.ru/web/1926-rv/05/v006> (дата обращения: 12.03.2026).
21. Пантеева Н. М. У истоков саратовского естественно-исторического краеведения. Саратов : Саратовский областной музей краеведения, 2024. 352 с.
22. Аникин В. М. «Волжский» съезд как зеркало развития физических наук в 1920-е годы. К 100-летию основания российской ассоциации физиков // Вестник Российской академии наук. 2020. Т. 90, № 1. С. 81–88. <https://doi.org/10.31857/S0869587320010028>
23. Аникин В. М., Чурочкина С. В., Чурочкин Д. В. «Ах, что такое движется там по реке...». К 95-летию VI съезда Российской ассоциации физиков // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия : Физика. 2023. Т. 23, вып. 3. С. 265–280. <https://doi.org/10.18500/1817-3020-2023-23-3-265-280>
24. Аникин В. М. 15 августа 1928 г. в истории Саратовского университета // Очерки истории физико-математического образования в Саратовском университете / под общ. ред. В. М. Аникина. Саратов : Издательство Саратовского университета, 2024. Вып. 6. С. 64–100. EDN: NBSTNO

References

1. *Slushayte! Slushayte! Slushayte! Khronika razvitiya radio v Saratovskoy gubernii: 1924–1930 gg.* [Pashkina T. A., Petrov D. P., comps. Listen! Listen! Listen! Chronicle of the development of radio in the Saratov province: 1924–1930]. Saratov, KITs “Saratovtelevfilm” – “Dobrodeya”, 2021. 456 p. (in Russian).
2. Golubkov P. V. Konstantin A. Leontiev. *Usp. Phys. Nauk*, 1932, iss. 4, pp. 501–505 (in Russian). <https://doi.org/10.3367/UFNr.0012.193204g.0501>
3. Saratov University Archives. Personal file of Konstantin Aleksandrovich Leontyev. 50 sheets (in Russian).
4. *Nauchnaya perepiska P. N. Lebedeva* [Scientific correspondence of P. N. Lebedev. Scientific heritage. Vol. 15]. Moscow, Nauka, 1990. 500 p. (in Russian).
5. Levshin V. L. Life and scientific activity of Petr Nikolaevich Lebedev. *Sov. Phys. Usp.*, 1967, vol. 10, pp. 102–107. <https://doi.org/10.1070/PU1967v010n01ABEH003202>
6. Leontiev K. A. *Fizicheskie osnovy radiotekhniki* [Physical foundations of radio engineering]. Moscow, Leningrad, Gosudarstvennoe tekhniko-teoreticheskoe izdatel'stvo, 1932. 163 p. (in Russian).
7. Leontiev K. A. *Fizicheskie osnovy radiotekhniki* [Physical foundations of radio engineering]. Moscow, Leningrad, ONTI, Glavnaya redaktsiya obshchetechnicheskoy literatury, 1935. 167 p. (in Russian).



8. Anikin V. M. "Enter into Action before Declaration by Governing Senate" (On the History of the Establishment of the Faculty of Physics and Mathematics at Saratov State University). *Izvestiya of Saratov University. Physics*, 2018, vol. 18, iss. 2, pp. 149–157 (in Russian). <https://doi.org/10.18500/1817-3020-2018-18-2-149-157>
9. *Ocherki po istorii fiziki v Rossii: Posobie dlya studentov i uchiteley* [Prof. Timiryazev A. K., ed. Essays on the history of Physics in Russia: A Manual for students and teachers]. Moscow, Uchpedgiz, 1949. 343 p. (in Russian).
10. Anikin V. M., Samokhvalova N. V. The Phenomenon of A. A. Lagovsky. *Ocherki istorii fiziko-matematicheskogo obrazovaniya v Saratovskom universitete* [Anikin V. M., total ed. Essays on the History of Physics and Mathematics Education at the Saratov University]. Saratov, Saratov State University Publ., 2025, iss. 7, pp. 9–45 (in Russian).
11. *Saratov University. 1909–1959*. Saratov, Saratov University Publ., 1959. 292 p. (in Russian)
12. Golubkov P. V. Konstantin A. Leontiev. *Izvestiya of Saratov University. Physics*, 2014, vol. 14, iss. 1, pp. 65–68 (in Russian). <https://doi.org/10.18500/1817-3020-2014-14-1-65-68>
13. Anikin V. M. Peter N. lebedev's school: Principles of scientific and educational activities. *Izvestiya of Saratov University. Physics*, 2021, vol. 21, iss. 2, pp. 188–201 (in Russian). <https://doi.org/10.18500/1817-3020-2021-21-1-188-201>, EDN: LXZGTT
14. Anikin V. M. Professor of Saratov University Georgy P. Boev (1898–1959). *Izvestiya of Saratov University. Physics*, 2024, vol. 24, iss. 3, pp. 306–322 (in Russian). <https://doi.org/10.18500/1817-3020-2024-24-3-306-322>, EDN: ZZBMAX
15. Anikin V. M. Professor at Saratov and Moscow Universities Sergei A. Boguslavsky (1883–1923). *Izvestiya of Saratov University. Physics*, 2024, vol. 24, iss. 2, pp. 180–193 (in Russian). <https://doi.org/10.18500/1817-3020-2024-24-2-180-193>, EDN: UXABTF
16. Anikin V. M. Professor, dean and rector of Saratov University Vladimir V. Golubev. 2. "The twelve-year stay in Saratov played an exceptional meaning in my life". *Izvestiya of Saratov University. Physics*, 2022, vol. 22, iss. 2, pp. 170–188 (in Russian). <https://doi.org/10.18500/1817-3020-2022-22-2-170-188>, EDN: REJCGJ
17. Zernov V. D. *Zapiski russkogo intelligenta* [Solomonov V. A., publication, introduction, commentary and index, Ivanov A. E., total ed. Notes of a Russian Intelligentsia. J. Moscow, Indrik, 2005. 398 p. (in Russian).
18. Leontiev K. A. Report on the scientific activities of the Physical Institute of Saratov University. *Journal of the Russian Physico-Chemical Society. Part of Phys.*, 1925, vol. LVII, iss. 1–2, pp. 43–50 (in Russian).
19. Leontiev K. A. *Novejshie dostizheniya radiotekhniki* [The latest achievements in radio engineering] (Library of "Saratovskie Izvestia", no. 1). Saratov, Sarsovpartizdat, 1925. 62 p. (in Russian).
20. Stiksov A. N. Broadcasting radiotelephone station of the Saratov provincial organization of the SFR. *Radio llya vseh* [Radio to Everyone], 1926, no. 6, pp. 5. Available at: <https://archive.radio.ru/web/1926-rv/05/v006> (accessed March 12, 2026) (in Russian).
21. Panteeva N. M. *U istokov saratovskogo estestvenno-istoricheskogo kraevedeniya* [At the origins of Saratov natural history and local history]. Saratov, Saratov Regional Museum of Local History Publ., 2024. 352 p. (in Russian).
22. Anikin V. M. The Volga Congress as a mirror of the development of the physical sciences in the 1920s. On the 100th Anniversary of the founding of the Russian Physicists' Association. *Herald of the Russian Academy of Sciences*, 2020, vol. 90, no. 1, pp. 81–88 (in Russian). <https://doi.org/10.31857/S0869587320010028>, EDN: AVNUXN
23. Anikin V. M., Churochkin D. V., Churochkina S. V. "Ah, what is moving there along the river...". To the 95th anniversary of the VI Congress of the Russian Association of Physicists. *Izvestiya of Saratov University. Physics*, 2023, vol. 23, iss. 3, pp. 265–280 (in Russian). <https://doi.org/10.18500/1817-3020-2023-23-3-265-280>, EDN: OLKYAO
24. Anikin V. M. August 15, 1928 in the history of Saratov University. *Ocherki istorii fiziko-matematicheskogo obrazovaniya v Saratovskom universitete* [Anikin V. M., total ed. Essays on the History of Physics and Mathematics Education at the Saratov University]. Saratov, Saratov State University Publ., 2024, iss. 6, pp. 64–100 (in Russian). EDN: NBSTNO

Поступила в редакцию 20.04.2026; одобрена после рецензирования 28.04.2026; принята к публикации 29.04.2026; опубликована 30.06.2026

The article was submitted 20.04.2026; approved after reviewing 28.04.2026; accepted for publication 29.04.2026; published 30.06.2026