

**НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УЧЕНЫХ ЛЕНИНГРАДА  
В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ И БЛОКАДЫ  
В ОСВЕЩЕНИИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ИСТОРИОГРАФИИ  
1940—1960-х ГОДОВ**

*И.А. Кольцов*

Российский государственный гидрометеорологический университет, kafedra\_sgn@rshu.ru

Отмечается, что первыми историографическими исследованиями по истории науки Ленинграда в 1941—1945 гг. являются опубликованные в блокадном городе в периодической печати и сборниках научных трудов работы ленинградских ученых. Обращается внимание на то, что в литературе 1940-х—1960-х годов, посвященной истории Ленинграда в годы войны, деятельность ученых осталась наименее изученной темой. Подчеркивается, что первыми специальными исследованиями, посвященными истории науки в Ленинграде в 1941—1945 гг., стали монографии А.В. Кольцова (1962) и Г.Л. Соболева (1966).

*Ключевые слова:* историография, наука, ученый, история, блокада Ленинграда, А.В. Кольцов, Г.Л. Соболев.

**THE SCIENTIFIC ACTIVITIES OF SCIENTISTS  
OF LENINGRAD DURING THE GREAT PATRIOTIC WAR AND  
THE BLOCKADE IN THE COVERAGE  
OF NATIONAL HISTORIOGRAPHY OF THE 1940–1960-ies**

*I.A. Koltsov*

Russian State Hydrometeorological University

It is noted that the first historiographical research on the history of science of Leningrad in 1941—1945 are published in the blockade city in periodicals and collections of scientific works of scientists from Leningrad. Attention is paid to the fact that in the literature of the 1940s—1960s on history of Leningrad during the war the activities of scientists remained the least studied topic. It is emphasized that the first special research dedicated to the history of science of Leningrad in 1941—1945 were the monographs of A.V. Koltsov (1962) and G.L. Sobolev (1966).

*Key words:* historiography, science, scientist, history, the blockade of Leningrad, A.V. Koltsov, G.L. Sobolev.

**Введение**

Среди громадного массива научно-исследовательских, документальных работ, воспоминаний и дневников участников ленинградской эпопеи, опубликованных как непосредственно в годы войны и блокады, так и в последующие десятилетия, почетное место занимают труды, посвященные науке Ленинграда, героическому труду ее ученых, которые в период суровых испытаний вместе со всеми ленинградцами показали себя верными сынами Отечества.

Целью настоящей статьи является краткий историографический анализ литературы, опубликованной как в годы войны и блокады, так и в первые послевоенные

десятилетия, в которой содержится, как правило, эмпирический материал (за крайне редким исключением), ставший предметом всестороннего исследования в последующий период. Тем не менее публикации, о которых пойдет речь, внесли свой значительный вклад в развитие изучения истории ленинградской науки.

Нельзя не отметить и то обстоятельство, что в рассматриваемый период на общем фоне литературы разнообразных жанров, посвященной блокадному Ленинграду, роли науки, на наш взгляд, уделено незначительное внимание. В ней рассматривались военные аспекты обороны Ленинграда, борьба жителей за выживание и т.д. Думается, что это объективно оправдано, поскольку живые свидетели событий, вчерашние блокадники в основной своей массе проявляли интерес к тому, что непосредственно ими было пережито в недалеком прошлом. Автор настоящей статьи мог убедиться в этом на основании многочисленных личных бесед, состоявшихся в 1960—1990-е годы с ветеранами Ленинградского фронта и жителями блокадного города.

Историки, занимающиеся изучением истории науки в Ленинграде, делят ее изучение на два периода: советский и современный, российский. Безусловно согласившись с такой периодизацией, выскажем следующее предположение: при изучении истории науки города на Неве следует рассматривать четыре этапа: первый — период 1941—1945 гг.; второй — с 1946 г. до конца 1960-х годов; третий — с 1970-х годов до 1991 г.; четвертый — с 1991 г. по настоящее время. Такое деление обусловлено наличием у исследователей источников, а также рядом объективных факторов, к которым следует, прежде всего, отнести «ленинградское дело», цензуру и т.д. Так, до начала 1990-х годов была полностью аннулирована проблема, касающаяся репрессий, направленных против научной интеллигенции в период господства тоталитарного режима, в том числе и в блокадном Ленинграде.

### **Материалы периодической печати как важнейший источник для изучения истории науки Ленинграда в годы войны и блокады**

К первой группе источников следует отнести материалы, опубликованные в ленинградской и центральной периодической печати и сборники научных трудов, изданные непосредственно в блокадном Ленинграде.

Статьи академиков А.Н. Крылова, Е.В. Тарле, профессоров С.Н. Валка, А.В. Предтеченского, трудившихся в городе на Неве, которые были опубликованы в первые дни и месяцы войны в «Ленинградской правде» и «Смене», являются документами, гневно обличающими вероломное нападение гитлеровской Германии на Советский Союз. Академик М.А. Павлов обратился к ученым города с призывом «полностью, до конца отдать свои знания и опыт для того, чтобы фашистская язва была уничтожена» [7], подчинить научную работу интересам фронта; он выразил желание встать в ряды активных работников военной промышленности. 5 июля 1941 г. «Ленинградская правда» опубликовала «Обращение к ученым города» академиков А.А. Байкова, А.Е. Фаворского, В.В. Струве, А.А. Ухтомского и др. Они писали: «Мы призываем вас, ученые Ленинграда, разрабатывать только те темы, которые необходимы делу обороны страны, которые принесут быструю, реальную помощь фронту. Мы призываем вас мобилизовать все силы на

беспощадную борьбу против ненавистного врага» [3]. Этот вид источника ценен тем, что в нем непосредственно, по «горячим следам» событий, пускай не конца осмысленных, изложены задачи, которые требовалось безотлагательно решать ученым города для оказания помощи фронту и обороне Ленинграда.

Во второй половине 1940-х — начале 1960-х годов на страницах периодической печати, как центральной, так и местной, стали публиковаться материалы, посвященные ленинградской битве. Тем не менее, автор настоящей статьи при знакомстве с их содержанием не обнаружил никаких сведений о науке и ученых города в период войны и блокады.

В январе 1964 г. широко отмечалось 20-летие полного освобождения Ленинграда от вражеской блокады. 27 января 1964 г. в газете «Правда» была опубликована передовая статья «Подвиг Ленинграда бессмертен». В течение января в «Ленинградской правде», «Вечернем Ленинграде» и «Смене» печатались материалы, посвященные ленинградской эпопее. 27 января 1964 г. со статьей «Вся страна защищала город Ленина» выступил первый секретарь Ленинградского горкома КПСС Г.И. Попов. В ней были приведены следующие данные: «От бомбардировок и артобстрелов погибло 16 747 ленинградцев, ранено 33 782 человека. Всего в период блокады от голода и других лишений ушло из жизни 632 253 ленинградцев» [8]. Однако о деятелях науки города, их вкладе в победу в статье никаких сведений не приводилось.

27 января 1964 г. с докладом на торжественном заседании выступил первый секретарь Ленинградского обкома КПСС В.С. Толстикова. Он отметил: «Ученые вместе со всеми рабочими и инженерно-техническими работниками обеспечивали фронт боевой техникой, создавали новые виды вооружения, изыскивали всевозможные заменители сырья и материалов». Но конкретный пример их научной деятельности был приведен только один: «В декабре 1941 года Ленинградский университет отметил торжественным заседанием 50-летие со дня присуждения диплома об окончании университета Владимиру Ильичу Ленину» [4]. Заметим, что в статье В.С. Толстикова «С Лениным в сердце», опубликованной в «Правде» 27 января 1964 г., отмечалось, что «полное снятие вражеской блокады совпало с другим знаменательным событием в жизни города: 20-летием переименования Петрограда в Ленинград». Как и в докладе, об ученых не было сказано ни слова [10]. В 1965 г. городу-герою Ленинграду была вручена медаль «Золотая Звезда». Выступивший на вручении с докладом Л.И. Брежнев, не упомянув ни одного из деятелей науки блокадного города, тем не менее отметил: «Ученые работали над созданием оружия, продолжали трудиться над научными проблемами» [5].

### **Освещение научной деятельности ученых в Ленинграде в 1941—1945 гг. в историографии 1940—1960-х годов**

Важнейшими источниками для изучения науки блокадного Ленинграда являются научные труды, созданные учеными различных областей знаний непосредственно в военное лихолетье. Сразу после войны в 1945 г. были изданы «Труды ЛПИ им. М.И. Калинина», которые насчитывают 231 страницу текста. В редакционной статье говорится: «Сборник составлен из работ, выполненных в условиях блокады в дни героической обороны Ленинграда» [11]. Среди авторов профессора

Ю.В. Баймаков, М.Д. Каменский, В.П. Ильинский Г.Н. Никольский. Всего в книгу вошло 16 исследований, подготовленных учеными вуза. Статьи, вошедшие в том Трудов Политехнического института, свидетельствуют как о большом объеме научной работы, проводившейся учеными вуза в период блокады, так и о практической направленности и значимости выполненных исследований.

В 1944 г. вышел труд заведующего кафедрой электрометаллургии цветных металлов ЛПИ профессора Ю.В. Баймакова «Электролиз в металлургии», подготовленный в блокадном Ленинграде. Работа была утверждена в качестве учебного пособия для втузов. Уверенный в скорой победе ученый думал о восстановлении народного хозяйства. В предисловии к книге (написано в декабре 1943 г. в Ленинграде) он писал: «Мирное строительство, а также восстановление хозяйства и промышленности нашей Родины по окончании войны поставят перед металлургами грандиозные задачи по производству легких, щелочно-земельных и других металлов. Для выполнения этих задач необходимо готовить кадры инженеров с широким техническим и теоретическим кругозором, владеющих методом теоретического и технического анализа производства» [1].

Крупнейший специалист в области теоретической механики и баллистики профессор Военно-механического института Б.Н. Окунев в блокаду завершил многолетнюю работу над первым томом капитального труда «Основы баллистики», который был издан в Ленинграде в 1943 г. В блокаду ученый подготовил исследование «Определение баллистических характеристик пороха и давления формирования», изданное в 1943 г. в Москве. Как писал Б.Н. Окунев, настоящий труд, написанный в Ленинграде зимой 1941-42 г., автор посвящает Ленинграду и ленинградцам.

С деятельностью созданного при Военно-санитарном управлении Ленинградского фронта Бюро терапевтов, в которое входили профессора К.Т. Глухов, Д.О. Крылов, Г.Ф. Ланг, А.Л. Мясников, М.Д. Тушинский и М.В. Черноуцкий, можно ознакомиться в сборнике статей «Работы ленинградских врачей за годы Великой Отечественной войны», опубликованном в Ленинграде в 1944 г.

В 1944 г. в Ленинграде вышел первый том Сборника документов и материалов «Ленинград в Великой Отечественной войне Советского Союза» (второй том был издан в 1947 г). В него включены постановления, распоряжения и приказы военного времени, в том числе по вопросам развития науки и высшей школы города.

К наиболее значимым трудам историков и филологов военного периода относятся: сборник документов и материалов «Отечественная война 1812 г.» (под ред. академика Е.В. Тарле и профессора А.В. Предтеченского, 1941), брошюры Б.М. Кочакова, Ш.М. Левина и А.В. Предтеченского «Великое народное ополчение» (тираж 128 000 экземпляров!!!) (1941), а также В.В. Мавродина «Ледовое побоище» (1941), статьи Д.С. Лихачева и М.А. Тихановой «Оборона древнерусских городов (1942), Д.С. Лихачева о культурных ценностях Новгорода и Пскова (1942) и др. В период блокады историки Б.М. Кочаков и Ш.М. Левин разрабатывали тему «Героическая Москва».

Показателем героического труда ученых было и то, что в тяжелейших условиях блокады не прекращалась защита докторских и кандидатских диссертаций. Приведем только один конкретный пример. В феврале 1942 г. ученый-фронтвик Я.Х. Иоселев защитил кандидатскую диссертацию по теме «Гидрометеорологическое

обеспечение наземных войск ленинградского фронта в период октября — декабря 1941 г.». Практические рекомендации диссертанта нашли широкое применение в ходе планирования дальнейших боевых действий.

В обширной литературе по истории Ленинграда 1941—1945 гг. видное место занимают работы, посвященные деятельности ленинградских учреждений АН СССР и вузов города. Примечательно, что исследования по этой тематике начались уже в годы войны. В 1945 г. увидел свет коллективный труд «Ленинградский университет. 1819—1944», в котором большое внимание уделялось освещению деятельности университета в период войны и блокады. В кратких очерках «Ленинградский университет за советские годы. 1917—1947». (1948), «25 лет Радиевому институту (1947), «Ленинградский ордена Ленина Горный институт за 30 лет советской власти. 1917—1947 гг.» (1948), «Ленинградский государственный педагогический институт им. А.И. Герцена. 1918—1948» (1948), «Ленинградский инженерно-строительный институт за 125 лет» (1957) и ряде других были опубликованы материалы о деятельности их сотрудников в годы войны. В одном из первых фундаментальных трудов по истории вузов Ленинграда «Ленинградский институт инженеров железнодорожного транспорта. 1809—1959» (1960) помещен раздел о вкладе ученых ЛИИЖТа в победу.

Значительный историографический интерес представляют дневники, которые вели в осажденном городе деятели науки и культуры, руководители промышленных предприятий, а порой и рядовые горожане. Так, в воспоминаниях академика Д.С. Лихачева «Как мы остались живы» ярко, с предельной правдивостью, воспроизведены быт и труд жителей блокадного города, особенно его научной интеллигенции [6]. Составленные в период ленинградской блокады дневниковые записи стали уникальными документами. Изданные только в 1990—2000-е годы они являются важнейшими источниками изучения блокады Ленинграда.

Во второй половине 1950-х—1960-е годы появляются первые фундаментальные исследования по истории Ленинграда в годы войны и блокады. Среди них монографии А.В. Карасева «Ленинградцы в годы блокады» (1959), Ф.И. Сироты «Ленинград — город-герой» (1960), С. Беляева и П. Кузнецова «Народное ополчение Ленинграда» (1959), воспоминания Д.В. Павлова «Ленинград в блокаде», (1961), Сборник документов и материалов о героической борьбе трудящихся Ленинграда в 1941—1944 гг. «900 героических дней» (1966). Но деятельность ученых Ленинграда по-прежнему оставалась наименее изученной темой.

### Заключение

В 1966 г. один из основоположников изучения истории науки Ленинграда в годы войны и блокады профессор Г.Л. Соболев отмечал: «В исследовательской литературе о подвиге ленинградцев в период блокады вопросы научной и культурной жизни осажденного Ленинграда относятся к числу наименее изученных. Авторы этих работ, как правило, ограничиваются лишь наиболее яркими примерами участия ленинградских ученых в обороне своего города» [9, с. 5].

Первым исследованием, специально посвященным деятельности ученых Ленинграда в годы блокады, стала вышедшая в 1962 г. монография А.В. Кольцова

«Ученые Ленинграда в годы блокады 1941—1943» [2]. По воспоминаниям Анатолия Васильевича, мысль о подготовке издания ему в 1956 г. подал Георгий Алексеевич Князев, который в годы войны работал директором ЛО Архива АН СССР. Когда Кольцов спросил Князева, «почему бы ему, вчерашнему блокаднику, самому не взяться за перо», Георгий Алексеевич ответил, что «его оценка событий недалекого прошлого может быть необъективна, да и многие ученые — свидетели ленинградской блокады, его хорошие знакомые, еще живы, и ему очень не хочется быть обвиненным в бахвальстве. А написать об этом надо обязательно, просто необходимо и кто-то должен быть первым, кто это сделает». К сказанному Князев добавил: «Вы человек молодой, слава Богу, не пережили этого страшного испытания и более объективно изложите события недалекого прошлого, а мне и вспоминать об этом страшно». Георгий Алексеевич обещал познакомить его с учеными, пережившими блокаду. А.В. Кольцов встречался с некоторыми из них и использовал услышанные воспоминания в монографии. Научным редактором стал А.В. Предтеченский, участник войны и житель блокадного города. Тем не менее в исследовании А.В. Кольцова подробно рассмотрена главным образом деятельность учреждений Академии наук СССР. Вклад в победу научно-исследовательских институтов и вузов города почти не получил в ней сколь-нибудь полного отражения и нуждался в дальнейшей разработке.

В 1966 г. вышла монография Г.Л. Соболева «Ученые Ленинграда в годы Великой Отечественной войны. 1941—1945» [9]. Этот труд стал первым комплексным исследованием, в котором были подведены некоторые итоги научной и практической деятельности ученых более 100 научно-исследовательских учреждений и вузов. Несомненно, исследования А.В. Кольцова и Г.Л. Соболева стали основополагающими для дальнейшей разработки истории науки Ленинграда в 1941—1945 гг.

В 1967 г. был издан пятый том «Очерки истории Ленинграда. Период Великой Отечественной войны. 1941—1945», в котором размещена глава «Высшая школа и научно-исследовательская работа» (автор Г.Л. Соболев). Эта публикация является наиболее значимым историографическим исследованием в 1940—1960-х годах, завершающим изучение истории науки Ленинграда в годы Великой Отечественной войны.

### Список литературы

1. Баймаков Ю.В. Электролиз в металлургии. Т. 2. М.: Наука, 1944. С. 1—15.
2. Кольцов А.В. Ученые Ленинграда в годы блокады (1941—1943). М. — Л.: Наука, 1962. 143 с.
3. Ленинградская правда. 1941. 5 июля.
4. Ленинградская правда. 1964. 28 января.
5. Ленинградская правда. 1965. 11 июля.
6. Лихачев Д.С. Как мы остались живы // Нева. 1991. № 1. С. 5—31.
7. Павлов М.А. С энтузиазмом будем работать на оборону Отечества // Ленинградская правда. 1941. 2 июля.
8. Попов Г.И. Вся страна защищала город Ленина // Вечерний Ленинград. 1964. 27 января.
9. Соболев Г.Л. Ученые Ленинграда в годы Великой Отечественной войны 1941—1945. М. — Л.: Наука, 1966. 171 с.
10. Толстиков В.С. С Лениным в сердце // Правда. 1964. 27 января.
11. Труды Ленинградского политехнического института им. М.И. Калинина. 1942. № 1. 1945. 231 с.