

## *К 80-летию Победы* *In Commemoration of the 80<sup>th</sup> Anniversary of the Victory*

DOI: 10.31857/S0205960625020017

EDN: HVRWID

### **НАУКА В БЛОКАДЕ: ИСТОРИЯ ПРИСУЖДЕНИЯ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК Я. Х. ИОСЕЛЕВУ**

*ПРЯМИЦЫН Владимир Николаевич* — Российская академия ракетных и артиллерийских наук; Россия, 107564, Москва, 1-я Мясниковская ул., д. 3, стр. 3; Научно-исследовательский институт (военной истории) Военной академии Генерального штаба Вооруженных сил Российской Федерации; Россия, 119330, Москва, Университетский просп., д. 14; эл. почта: priamitzynvn@mail.ru

© В. Н. Прямыцын

В статье рассмотрена деятельность ленинградского ученого-гидрометеоролога, члена Всесоюзного географического общества Я. Х. Иоселева в годы Великой Отечественной войны. Он был мобилизован в Красную армию и защищал Ленинград в должности начальника гидрометеорологического отделения оперативного отдела штаба Ленинградского фронта. При решении задач гидрометеорологического обеспечения войск ученый проявлял инициативу, применял научный подход, пользовался высоким авторитетом командования. Ему была поставлена задача обобщить опыт работы гидрометслужбы. Отчет Иоселева получился столь содержательным, что был направлен в Ленинградский государственный университет и защищен там в качестве кандидатской диссертации. Примечательно, что защита состоялась в последние дни нахождения учебного заведения в кольце блокады, после чего оно было эвакуировано в Саратов. До 2000 г. диссертация Иоселева находилась на секретном хранении в Центральном архиве Министерства обороны Российской Федерации. Теперь этот документ, представляющий существенный интерес для историков гидрометеорологической службы и науки, а также историков обороны Ленинграда, рассекречен и доступен исследователям.

*Ключевые слова:* гидрометеорология, Ленинград, блокада, диссертация.

Статья поступила в редакцию 12 декабря 2024 г.

Принято к печати 30 января 2025 г.

## SCIENCE UNDER SIEGE: THE HISTORY OF CONFERRAL OF THE CANDIDATE OF SCIENCES DEGREE TO Ya. Kh. IOSELEV

**PRYAMITSYN Vladimir Nikolaevich** — *Russian Academy of Rocket and Artillery Sciences; 1-ya Myasnikovskaya ul., 3, str. 3, Moscow, 107564, Russia; Research Institute (Military History) of the Military Academy of the General Staff of the Armed Forces of the Russian Federation; Universitetskii prospekt, 14, Moscow, 119330, Russia; E-mail: priamitsynvn@mail.ru*

© V. N. Pryamitsyn

**Abstract:** The article examines the activities of Yakov Khaimovich Ioselev, a Leningrad hydrometeorologist and member of the All-Union Geographical Society, during the Great Patriotic War. Ioselev was called to the Red Army and defended Leningrad as head of the hydrometeorological division of the Leningrad Front Headquarters' Operations Office. While tackling the problems of hydrometeorological service for the troops, he took the lead, applied scientific approach, and was highly respected by the commanding officers. When tasked with summarizing the hydrometeorological service's experience, Ioselev's report turned out to be so informative that it was forwarded to Leningrad State University and defended there as a Candidate of Sciences dissertation. The actual defense took place in the last days of the University's functioning within the blockade ring, after which it was evacuated to Saratov. Until 2000, Yakov Ioselev's dissertation was held in classified storage in the Central Archive of the RF Ministry of Defense. This document, which is of significant interest for the historians of the hydrometeorological service and science and for the historians of the defense of Leningrad, has been declassified and is now available to researchers.

**Keywords:** hydrometeorology, Leningrad, siege, dissertation.

**For citation:** Pryamitsyn, V. N. (2025) Nauka v blokade: istoriia prisuzhdeniia uchenoi stepeni kandidata nauk Ia. Kh. Ioselevu [Science under Siege: The History of Conferral of the Candidate of Sciences Degree to Ya. Kh. Ioselev], *Voprosy istorii estestvoznaniia i tekhniki*, vol. 46, no. 2, pp. 225–234, DOI: 10.31857/S0205960625020017, EDN: HVRWID.

В годы Великой Отечественной войны все ресурсы государства были направлены на приближение Победы. Несмотря на объективные трудности, связанные с мобилизацией многих ученых и эвакуацией научных учреждений, в СССР ни на день не замирала научная жизнь, проводились исследования, осуществлялась подготовка научных кадров, присуждались ученые степени. Разве что акцент этой работы был смещен на прикладные вопросы, в наибольшей степени отвечающие насущным потребностям фронта и тыла. Одному из эпизодов военной научной жизни — истории присуждения ученой степени Я. Х. Иоселеву, военному служащему, защищавшему Ленинград, — и посвящена настоящая статья.

С началом Великой Отечественной войны в Красной армии был создан новый орган военного управления — Главное управление гидрометеорологической службы (ГУГМС КА). Положение о нем предписывало объединить

под его началом все кадровые, научные, технические, материальные и производственные ресурсы гидрометеорологической отрасли страны. Наряду с этим решением были созданы и территориальные органы военной гидрометеорологической службы. Для их укомплектования подготовленными кадрами также предусматривался призыв гражданских специалистов на военную службу <sup>1</sup>.

В числе последних в 1941 г. был мобилизован и ленинградский гидрометеоролог, член Всесоюзного географического общества Яков Хаимович Иоселев (рис. 1) <sup>2</sup>. Позже в одной из научных статей он описывал обстоятельства своего перехода из гражданского состояния в военное следующим образом:



*Рис. 1. Я. Х. Иоселев*

Война застала меня в должности начальника Бюро погоды Ленинградского управления гидрометеорологической службы. Вскоре я был откомандирован в УГМС и приказом Военного совета Ленинградского фронта назначен начальником гидрометеорологического отделения оперативного отдела штаба фронта. Моим непосредственным начальником в течение всего периода Великой Отечественной войны был начальник оперативного отдела, он же заместитель начальника штаба фронта генерал А. В. Гвоздков <sup>3</sup>.

Командование очень скоро осознало, что волею судьбы в его подчинении оказался чрезвычайно энергичный и способный человек, чья деятельность буквально с первых дней пребывания в должности выходила далеко за рамки его служебных обязанностей. Военинженер 2-го ранга Я. Х. Иоселев должен был предоставлять руководству всю необходимую метеорологическую и гидрологическую информацию по полосе действий фронта, руководить гидрометеорологами армий, входящих в состав фронта, осуществлять взаимодействие с центральными и местными органами гидрометеорологической службы. Яков Хаимович блестяще справлялся с поставленными задачами, предвосхищая их, проявляя инициативу и подходя к решению творчески. К примеру, в ноябре 1942 г. он обратился к командованию фронта с конкретным предложением:

---

<sup>1</sup> Центральный архив Министерства обороны Российской Федерации (ЦАМО РФ). Ф. 35. Оп. 11264. Д. 4. Л. 10.

<sup>2</sup> ЦАМО РФ. Учетная карточка Я. Х. Иоселева.

<sup>3</sup> *Иоселев Я. Х.* Гидрометеорологическое обеспечение наземных войск Ленинградского фронта // Метеорология и гидрология. 1975. № 5. С. 55.

В строительстве оборонительных рубежей на льду Шлиссельбургской губы мы не имеем никакого права ждать, пока лед в естественном росте станет настолько крепким, что выдержит тяжесть тракторов и перевозимых ими огневых точек. Необходимо искусственно усилить лед по этому маршруту поливкой и армированием <sup>4</sup>.

Далее ученый предлагал предпринять конкретные действия, информируя об их сильных и слабых сторонах.

Изучение документальных материалов, хранящихся в фонде Ленинградского фронта (ф. 217) Центрального архива Министерства обороны Российской Федерации, позволило проследить многогранную деятельность Иоселева. Среди многочисленных документов, адресованных им начальнику — генерал-майору А. В. Гвоздкову и подчиненным — начальникам гидрометеорологических отделений штабов армий Ленинградского фронта, встречаются обращения Якова Хаимовича, направленные секретарю Центрального комитета ВКП(б) А. А. Жданову, члену Военного совета Ленинградского фронта Н. В. Соловьеву в Центральный институт погоды и даже в Академию наук СССР <sup>5</sup>.

Неоднократно опыт ученого помогал войскам фронта избежать существенных потерь. В качестве примера можно привести предупреждение, сделанное Иоселевым 11 февраля 1943 г. Офицер обратил внимание на то, что с 20 января уровень воды в водохранилище Ижорского завода на реке Ижоре стал снижаться. Изучение режимных гидрологических материалов позволило ему установить, что такое снижение невозможно в силу естественных причин. Иоселев сделал вывод о том, что противник искусственно регулирует уровень воды, накапливая ее выше по течению. Он рассчитал, что в реке Ижоре противником с использованием гидротехнических сооружений уже накоплено более миллиона кубических метров воды и проинформировал командование о возможных вариантах ее использования. Наиболее опасным был резкий сброс, который привел бы к разрушению оборонительных сооружений и затоплению местности, удерживаемой войсками Ленинградского фронта. Располагая этой информацией, командование спланировало дополнительную разведку и провело необходимые подготовительные мероприятия. В частности, некоторые элементы обороны были перенесены из зоны возможного затопления на возвышенности <sup>6</sup>.

Несмотря на то что Иоселев был одним из офицеров оперативного отдела, он воспринимался командованием фронта не иначе как ученый. Сам Яков Хаимович вспоминал, что, когда штаб фронта стал перемещаться на запад, вслед за войсками, гидрометеорологическое отделение было оставлено во втором эшелоне. Начальник штаба генерал-лейтенант Д. Н. Гусев объяснил это Иоселеву заботой о безопасности ученых <sup>7</sup>.

<sup>4</sup> ЦАМО РФ. Ф. 217. Оп. 1221. Д. 1334. Л. 1.

<sup>5</sup> ЦАМО РФ. Ф. 217. Оп. 1221. Д. 1334. Л. 3, 18; Д. 2105. Л. 152.

<sup>6</sup> ЦАМО РФ. Ф. 217. Оп. 1221. Д. 2105. Л. 171.

<sup>7</sup> Иоселев. Гидрометеорологическое обеспечение наземных войск... С. 58.

Имели место случаи, когда руководство обращалось к гидрометеорологам фронта с просьбой о предоставлении тех или иных материалов, получение которых требовало проведения занимающих значительное время изысканий. Начальник оперативного отдела Гвоздков каждый раз удивлялся прозорливости Якова Хаимовича, который, зная о задачах фронта, еще до получения указаний заблаговременно начинал научные работы, и к нужному моменту все необходимые сведения о метеорологических и гидрологических условиях района предстоящих боевых действий уже были готовы <sup>8</sup>.

Инициативность Иоселева в сфере применения научных методов к военному делу не раз отмечалась и Главным управлением гидрометеорологической службы Красной армии. К примеру, начальник управления гидрометеорологического обеспечения наземных войск ГУГМС КА военинженер 3-го ранга Я. Е. Джоган писал Иоселеву в блокированный Ленинград: «Отмечаю большую работу, проделанную Вами в части обводнения рубежей и осушения ходов и окопов» <sup>9</sup>. Он же благодарил Якова Хаимовича: «Отмечаю ценную инициативу гидрометеорологического отделения Ленинградского фронта в вопросах популяризации гидрометеорологических знаний среди командного состава» <sup>10</sup>.

Закономерно, что, когда в начале 1942 г. впервые возникла необходимость обобщить опыт гидрометеорологического обеспечения боевых действий, выбор ГУГМС КА пал именно на начальника гидрометеорологического отделения оперативного отдела штаба Ленинградского фронта. В расчет были приняты не только особенности, связанные с обороной Ленинграда, но и личные качества Иоселева. Руководство посчитало, что он в наибольшей степени подготовлен для выполнения столь ответственного задания.

Высокая работоспособность, педантичность, склонность к анализу, опыт работы во Всесоюзном географическом обществе позволили Якову Хаимовичу в кратчайшие сроки обобщить обширный материал и изложить его в труде объемом 235 страниц (рис. 2).

Несмотря на серьезность документа, которому был присвоен гриф «совершенно секретно», автор позволил себе небольшую вольность. Содержательную часть работы предваряет титульный лист с надписью: «24-й годовщине Красной армии в дни борьбы с фашистскими варварами посвящает свою настоящую работу глубоко убежденный в победе автор-боец» <sup>11</sup>.

Во введении Иоселев высказал свой взгляд на проводимую работу. Свой труд он назвал основой будущего учебника по гидрометеорологическому обеспечению сухопутных войск, который, с одной стороны, должен дать общевойсковым командирам представление о содержании работы и возможностях гидрометслужбы, а с другой — ориентировать армейского гидрометеоролога по основным вопросам работы в боевой обстановке. Во введении автор предостерег от восприятия написанного как догмы:

---

<sup>8</sup> Там же. С. 58.

<sup>9</sup> ЦАМО РФ. Ф. 217. Оп. 1221. Д. 1373. Л. 115.

<sup>10</sup> ЦАМО РФ. Ф. 217. Оп. 1221. Д. 1334. Л. 253.

<sup>11</sup> ЦАМО РФ. Ф. 217. Оп. 1221. Д. 91. Л. 1.

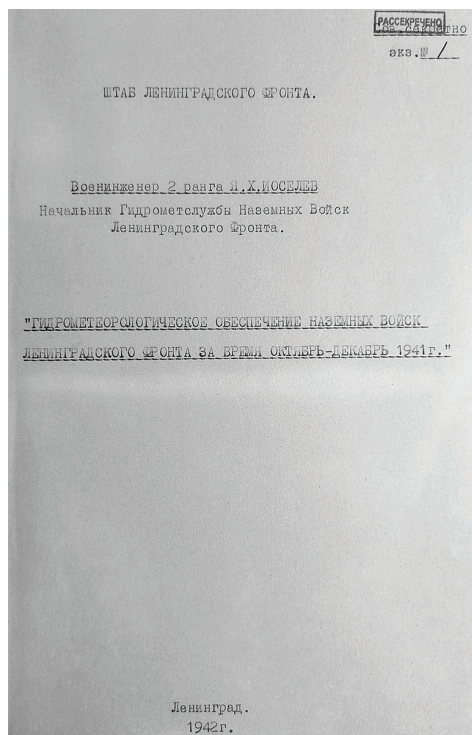


Рис. 2. Обложка труда Я. Х. Иоселева  
«Гидрометеорологическое обеспечение  
наземных войск...»

Как нужно работать в условиях того или иного фронта, покажет конкретная боевая обстановка. Здесь рецепты не годятся. Но необходимость в учебнике тактики и организации громадна <sup>12</sup>.

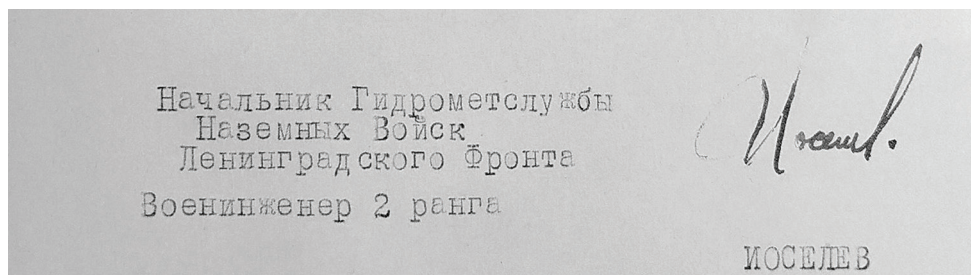
Затем Яков Хаимович подробно осветил обстоятельства создания гидрометеорологического отделения, организации работы в нем, подбора кадров, налаживания взаимодействия с командованием, подразделениями штаба, гидрометслужбами подчиненных армий. Труд Иоселева содержит главы следующего содержания <sup>13</sup>:

- организация метеорологической сети в наземных войсках и работа метеорологических постов в фронтовых условиях;
- порядок обслуживания прогнозами погоды;
- состояние гидрологической работы;
- метеорологическое обслуживание артиллерии;
- метеорологическое обеспечение химической службы;
- вопросы снабжения;
- контакт гидрометслужбы штабов армий;
- состояние гидрометслужбы в 42-й армии;
- состояние гидрометслужбы в 8-й армии;
- состояние гидрометслужбы в 23-й армии;
- состояние гидрометслужбы в 55-й армии;
- состояние гидрометслужбы в 54-й армии;
- обслуживание ледовых трасс Ладожского озера.

В труде были приведены многочисленные примеры из боевой практики, образцы оформления служебной документации, описана структура метеорологических кодов. К работе прилагались список метеорологических станций и постов гидрометеорологической службы наземных войск Ленинградского фронта, а также проект наставления по использованию артиллерийского метеорологического круга для вычисления баллистического ветра. Значительный интерес представляют сведения о состоянии ледового покрова

<sup>12</sup> Там же.

<sup>13</sup> Приводятся в редакции автора настоящей статьи.



*Рис. 3. Подпись Я. Х. Иоселева на последнем листе труда «Гидрометеорологическое обеспечение наземных войск...»*

на Ладожском озере. Приведены данные за каждый день декабря 1941 г. и января 1942 г., а также картографический материал.

В заключении Иоселев рассказал о существенном прогрессе в деятельности гидрометслужбы наземных войск, о недостатках, которые все еще сохраняются в ее работе, и о путях их устранения. Тяжелой зимой 1941–1942 гг. он написал о том, как полученный опыт необходимо будет использовать после победы уже в мирной жизни. Автор сформулировал рекомендации командованию по наиболее эффективному использованию продукции, создаваемой гидрометслужбой, положительно характеризуя руководителей обороны Ленинграда и лично А. А. Жданова. Вместе с тем в последних строках труда Яков Хаимович написал и о работе, которую должны провести военные гидрометеорологи над собой, чтобы их вклад в успех боевых действий был еще более весомым (рис. 3)<sup>14</sup>.

Командование фронта высоко оценило работу, проведенную Иоселевым. Начальник оперативного отдела штаба Ленинградского фронта Гвоздков посчитал, что по своему объему, степени проработки фактического материала, глубине обобщений, ценности выводов и практической значимости труд Якова Хаимовича соизмерим с кандидатской диссертацией. Было принято решение формализовать заслуги и достижения ученого присвоением ему ученой степени кандидата наук.

16 февраля 1942 г. за подписью Гвоздкова было направлено письмо ректору Ленинградского государственного университета А. А. Вознесенскому. В нем, в частности, говорилось:

Представляя к защите на соискание ученой степени совершенно секретную работу начальника гидрометеорологической службы наземных войск Ленинградского фронта, военного инженера 2-го ранга т. Иоселева Я. Х. на тему «Гидрометеорологическое обеспечение наземных войск Ленинградского фронта за время октябрь – декабрь 1941 г.», прошу ускорить ее защиту. Все расходы, связанные с защитой диссертации, штаб фронта берет на себя<sup>15</sup>.

Первая ленинградская блокадная зима стала страшным испытанием для всего города и, в частности, для университета. Здания не отапливались,

<sup>14</sup> ЦАМО РФ. Ф. 217. Оп. 1221. Д. 91. Л. 232–234.

<sup>15</sup> ЦАМО РФ. Ф. 217. Оп. 1221. Д. 608. Л. 206.

около половины студентов и преподавателей ушли на фронт или работали на оборонных предприятиях, люди страдали от дистрофии, погибали под вражескими бомбами, умирали от голода и холода. Вопреки всему, учебный процесс продолжался, ученый совет собирался, диссертации рассматривались и защищались. С начала войны и до конца 1941 г. в Ленинградском государственном университете были защищены 46 диссертаций. Причем в условиях военного времени имели место случаи защит диссертаций военнослужащими. Примером может служить защита работы военного прокурора Балтийского флота, военного юриста 1-го ранга Гронского, посвященной развитию революционного движения на флоте в 1905–1907 гг.<sup>16</sup>

В феврале 1942 г. было принято решение об эвакуации Ленинградского государственного университета в Саратов. Именно этими обстоятельствами объясняется просьба командования Ленинградского фронта «ускорить защиту». Первые эшелоны со студентами и профессорско-преподавательским составом отправились из Ленинграда 23 февраля. При этом внутри кольца блокады оставалась лишь небольшая группа сотрудников, присматривавших за зданиями и имуществом<sup>17</sup>.

Таким образом, можно предположить, что диссертация Иоселева стала либо одной из последних, либо последней в череде научных работ, защищенных в феврале 1942 г. в кольце блокады. Глубоко символично, что студенты, преподаватели и профессора университета были вывезены из города ледовой Дорогой жизни, к работе которой Яков Хаимович имел самое непосредственное отношение и опыт гидрологического обеспечения которой был детально рассмотрен в его диссертации.

Безусловно, обобщая по указанию командования опыт деятельности гидрометеорологической службы, Иоселев не рассматривал свою работу как научную. Тем не менее исследователи истории научных и природоохранных организаций Е. Д. Макеева и Н. С. Цинцадзе отнесли его труд к категории фундаментальных:

Не прекращалась и фундаментальная научная работа: в феврале 1942 г. Я. Х. Иоселев защитил кандидатскую диссертацию на тему «Гидрометеорологическое обеспечение наземных войск Ленинградского фронта в период октября – декабря 1941 года»<sup>18</sup>.

Были высоко оценены не только научные заслуги Иоселева в должности начальника гидрометеорологического отделения оперативного отдела штаба Ленинградского фронта, но и его вклад в обеспечение боевых действий. Ученый был награжден четырьмя орденами и двумя медалями (рис. 4)<sup>19</sup>.

---

<sup>16</sup> *Ежов В. А., Мавродин В. В.* Ленинградский университет в годы Великой Отечественной войны. Л.: Изд-во Ленинградского университета, 1975. С. 52.

<sup>17</sup> Интеллектуальная мобилизация. В эвакуации ученые продолжали заниматься наукой // Санкт-Петербургский университет. 2017. № 3 (специальный выпуск). С. 7.

<sup>18</sup> *Макеева Е. Д., Цинцадзе Н. С.* Деятельность научных и природоохранных организаций в период Великой Отечественной войны: историко-экологический аспект // Новейшая история России. 2021. Т. 11. № 2. С. 461.

<sup>19</sup> ЦАМО РФ. Учетная карточка Я. Х. Иоселева.

После завершения Великой Отечественной войны Иоселев был демобилизован и смог вернуться к мирному созидательному труду. Он продолжил работу в гидрометеорологической сфере в Ленинграде. Долгие годы ученый возглавлял Невскую устьевую станцию, а затем трудился в Ленинградском управлении гидрометеорологической службы. Обладая значительным опытом гидрометеорологического обеспечения войск, он делился им на страницах профильных научных журналов, был соавтором ряда работ по гидрологии<sup>20</sup>.

Необходимо отметить, что отчет о гидрометеорологическом обеспечении наземных войск Ленинградского фронта в период октября – декабря 1941 г. был подготовлен как совершенно секретный документ. И именно в таком качестве он хранился после завершения Великой Отечественной войны среди документальных материалов Центрального архива Министерства обороны Российской Федерации. В ноябре 2000 г. гриф «секретно» с документа был снят и он стал доступен для исследователей.

Подводя итог, можно сделать следующие выводы. Волею судьбы Иоселев – энергичный, способный человек, имеющий склонность к научной работе, – оказался в рядах Красной армии в должности начальника гидрометслужбы наземных войск Ленинградского фронта. Его таланты были отмечены и востребованы командованием как Ленинградского фронта, так и Главного управления гидрометслужбы Красной армии. В короткие сроки и с высоким качеством Иоселев выполнил задание руководства по обобщению первого опыта гидрометеорологического обеспечения войск. Его работа была направлена в Ленинградский государственный университет в последние дни перед отправкой вуза в эвакуацию, где была защищена в качестве кандидатской диссертации. Спустя 80 лет после завершения Великой Отечественной войны труд Иоселева, хранящийся в Центральном архиве Министерства обороны Российской Федерации, был рассекречен и стал доступен для исследования. Он представляет существенный интерес как для исследователей истории гидрометеорологической службы и прикладных аспектов

ПРОВЕРЕНО В. П. ОВЧИННИКОВ

ПРОВЕРЕНО В. П. ГОЛОВИЩЕВ

14. Перечисление всех полученных наград

| Наименование орденов, медалей                                                | Их номера | №№ документов | Основание награждения                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------------------------------------------------|
| Орден "За боевые заслуги"                                                    | 6/50      | 236170        | 19.11.51                                               |
| Орден "Красная звезда"                                                       | 57368     | 11950         | Приказ войска Лeningradского фронта от 23.11.1942.     |
| Орден "Отечественной войны I ст."                                            | 41951     | A-789937      | Приказ войска Лeningradского фронта от 15.8.44.        |
| Орден "Отечественной войны II ст."                                           | 268439    | F-422630      | Приказ войска Лeningradского фронта от 2.12.1944.      |
| Орден "Красная звезда"                                                       | 1466196   | E-358946      | Приказ войска Лeningradского фронта от 15.6.1945.      |
| Медаль "За оборону Ленинграда"                                               | n/з       | n-23147       | Знак производства Лeningradского фронта от 22.12.1942. |
| Медаль "За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг." | n/з       | A-0008153     | Знак производства Лeningradского фронта от 9.5.1945.   |

Подпись награжденного: *Иоселев Я. Х.*

Подпись: *Зам. Нач. отд. по моб. и лог. в войсках*

1945 г.

Типография «Нашествие». Зам. 1509

Рис. 4. Сведения о наградах Я. Х. Иоселева, полученных в годы Великой Отечественной войны

<sup>20</sup> Гидрология устьевой области Невы / Ред. С. С. Байдин. М.: Гидрометиздат, 1965.

гидрометеорологической науки, так и для историков обороны Ленинграда. Обстоятельства присуждения ученой степени кандидата наук Иоселеву хоть и имеют прецеденты, все же представляются примечательными. История деятельности этого ученого в годы Великой Отечественной войны заслуживает дальнейшего изучения и популяризации.

## References

- Baidin, S. S. (ed.) (1965) *Gidrologiia ust'evoi oblasti Nevy [Hydrology of the Neva Estuary Area]*. Moskva: Gidrometizdat.
- Ezhov, V. A., and Mavrodin, V. V. (1975) *Leningradskii universitet v gody Velikoi Otechestvennoi voiny [Leningrad University during the Great Patriotic War]*. Leningrad: Izdatel'stvo Leningradskogo universiteta.
- Intellektual'naia mobilizatsiia. V evakuatsii uchenye prodolzhal zanimat'sia nauko [Intellectual Mobilization. In the Evacuation, Scientists Continued to Pursue Science] (2017), *Sankt-Peterburgskii universitet*, no. 3 (special issue), pp. 4–8.
- Ioselev, Ia. Kh. (1975) *Gidrometeorologicheskoe obespechenie nazemnykh voisk Leningradskogo fronta [Hydrometeorological Support for Ground Forces of the Leningrad Front]*, *Meteorologiia i gidrologiia*, no. 5, pp. 55–59.
- Makeeva, E. D., and Tsintsadze, N. S. (2021) *Deiatel'nost' nauchnykh i prirodookhrannykh organizatsii v period Velikoi Otechestvennoi voiny: istoriko-ekologicheskii aspekt [Efforts of Scientific and Environmental Organizations during the Great Patriotic War: The Aspects of Environmental History]*, *Noveishaia istoriia Rossii*, vol. 11, no. 2, pp. 459–474.

Received: December 12, 2024.

Accepted: January 30, 2025.