№ 1 (1)
2025

# ҒЫЛЫМИ ИННОВАЦИЯЛАР

## ғылыми журналы



научный журнал

## НАУЧНЫЕ ИННОВАЦИИ

scientific journal

## SCIENTIFIC INNOVATIONS

**«ҒЫЛЫМИ ИННОВАЦИЯЛАР» ҒЫЛЫМИ ЖУРНАЛЫ**

**НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «НАУЧНЫЕ ИННОВАЦИИ»**

**«SCIENTIFIC INNOVATIONS» SCIENTIFIC JOURNAL**

Журнал 2025 жылдан бастап шығады

Журнал издается с 2025 года

The journal is published from 2025

Меншік иесі: «Неотехнология жене кауіпсіздік гылыми-зерттеу институты» ЖМ

Собственник: ЧУ «Научно-исследовательский институт Неотехнологий и Безопасности»

Owner:ChU «Research Institute of Neotechnology and Security»

Журнал Қазақстан Республикасы Ақпарат жене қоғамдық даму министрлігінін Ақпарат комитетінде тіркелген,

2025 жылы 4 карашадағы № KZ06VPY00133490 куәлік

Журнал зарегистрирован в Комитете информации Министерства информации и общественного развития Республики Казахстан,

свидетельство №KZ06VPY00133490 от 4 ноября 2025 года.

The journal is registered with the Information Committee of the Ministry of Information and Social Development of the Republic of Kazakhstan, certificate

№ KZ06VPY00133490 dated November 4, 2025

Журнал тоқсан сайын шығарылады (жылына 4 рет)

Журнал издаётся ежеквартально (4 раза в год)

The magazine is published quarterly (4 times a year)

Редакцияның мекен-жайы: 150000, Қазақстан Республикасы, Солтүстік-Қазақстан облысы, Петропавл қаласы, Бостандық көшесі, 51

Адрес редакции: 150000, Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул. Бостандыкская, 51.

Editorial office: 150000, Republic of Kazakhstan, North Kazakhstan region, Petropavlovsk, st. Bostandyk, 51

**Сайт журнала:** www.nii-ntb.com

**E-mail:** jornal@nii-ntb.com

**Телефоны редакции:** +7 (7152) 33-44-35, +7 778 569 19 61, +7 707 279 85 75

# РЕДАКЦИЯЛЫҚ АЛҚА
# РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ
# EDITORIAL BOARD

## Редакциялық алқа / Редакционная коллегия / Editorial board


Чекалёва Надежда Викторовна, *педагогика ғылымдарының докторы*
Чекалёва Надежда Викторовна, *доктор педагогических наук*
Chekaleva Nadezhda Viktorovna, *doctor of pedagogical sciences*

Савинкин Виталий Владимирович, *техника ғылымдарының докторы*
Савинкин Виталий Владимирович, *доктор технических наук*
Savinkin Vitaly Vladimirovich, *doctor of technical sciences*

Жәмпейісов Ғазиз Нұрмұратұлы, *философия докторы (PhD)*
Жампеисов Газиз Нурмуратович, *доктор философии (PhD)*
Zhampeisov Gaziz Nurmuratovich, *Ph.D.*

Шапашев Мұрат Асқаруұлы, *философия докторы (PhD)*
Шапашев Мурат Аскарович, *доктор философии (PhD)*
Shapashev Murat Askarovich, *Ph.D.*

Батаева Фроза Асанқызы, *филология ғылымдарының кандидаты*
Батаева Фроза Асановна, *кандидат филологических наук*
Bataeva Froza Asanovna, *candidate of philology*

Горковенко Людмила Александровна, *экономика ғылымдарының кандидаты*
Горковенко Людмила Александровна, *кандидат экономических наук*
Gorkovenko Lyudmila Aleksandrovna, *candidate of economics*

Кусаинова Айсұлу Әмірханқызы, *философия докторы (PhD)*
Кусаинова Айсулу Амирхановна, *доктор философии (PhD)*
Kusainova Aisulu Amirkhanovna, *PhD*

## МАЗМҰНЫ / СОДЕРЖАНИЕ / TABLE OF CONTENTS

### ИННОВАЦИЯЛЫҚ ПЕДАГОГИКА ЖӘНЕ БІЛІМ БЕРУ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ
### ИННОВАЦИОННАЯ ПЕДАГОГИКА И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
### INNOVATIVE PEDAGOGY AND EDUCATIONAL TECHNOLOGIES


**ЕСКАРАЕВА Р. Ж., ИБАШОВА А. Б.** Развитие критического мышления и познавательной активности учащихся начальной школы с помощью интерактивных инструментов визуализации 7

**ИМАНОВ А. К., АТЫГАЕВ Ж. А.** Цифровая культура обучающихся в контексте информационной безопасности личности 19

**МАКАЖАНОВА Ж. М.** Поликультурность студентов в условиях современного образования как основа позитивных межкультурных взаимоотношений 27

**ХАЛЬМЕТОВ К. Р., ПАЗЫЛОВА Д. Т., УАЛИХАНОВА Б. С.** Особенности критериального оценивания виртуальных лабораторных работ по физике в условиях цифровизации среднего образования 35


### ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ҚОРШАҒАН ОРТА
### ЭКОЛОГИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА
### ECOLOGY AND THE ENVIRONMENT


**KUSAINOVA A. A., KAIGORODOVA Y. V.** Assessment of the impact of changes in Heat and moisture supply regimes on grain productivity in Northern Kazakhstan 52

**САРБАСОВА Л. Н., АТЫГАЕВ Ж. Ж.** Метод исследования химического состава экстрактов полыни и их биологической активности на основе бумажной хроматографии 68


### КЕШЕНДІ ҚАУІПСІЗДІК ЖӘНЕ ТҰРАҚТЫЛЫҚ
### КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ
### INTEGRATED SAFETY AND SUSTAINABILITY


**КОРАБАЕВ Ж. А., ГРОСКОП Р. В.** Изделие для запирания ствола гладкоствольного ружья мр-133 и форд – 500 в шаровой опоре амбразуры бронетранспортера бтр-80 и его модификаций 81

**РОМАНОВА В. В., САНДАЛА Д.** Женщины на войне: подвиги и судьбы 87

**УДК:** 355.48
**МРНТИ:** 78.09.21

## РОМАНОВА В.В.[1], САНДАЛА Д.[2]

[1] *кандидат педагогических наук, доцент кафедры русского языка, , Вольский военный институт материального обеспечения, Вольск, Российская Федерация, ORCID: 0000-0002 1050 8532*

[2] *курсант 5 курса, Вольский военный институт материального обеспечения, г. Вольск, Россия, E-mail: jokkysangdala@gmail.com*

# ЖЕНЩИНЫ НА ВОЙНЕ: ПОДВИГИ И СУДЬБЫ

***Аннотация***. Несмотря на то, что роль женщин в обороне страны имеет давнюю историю, в отечественной историографии до сих пор эта проблема слабо изучена. Женщины принимали участие во многих войнах как в России, так и за рубежом. В статье приводятся подвиги современных женщин – героев Лаоса. Во время войны за независимость страны женщины сыграли важную роль: участвовали в мобилизации других женщин по всей стране, передавали информацию и документы на передовой и в районах, контролируемых противником, доставляли продовольствие, оружие и одежду на фронт; наращивали производство для собственного пропитания, осуществляли сбор риса и рыбы для отправки на фронт и проч. Многие лаосские женщины не ограничивались ролью в тылу, а также участвовали в вооруженных конфликтах, тем самым стали образцами для подражания. Например, подполковник Буакхам Фоммачан, которая решила сражаться бок о бок с мужчинами-солдатами на поле боя, решительно отказываясь сдаваться, несмотря на тяжелые ранения.

***Ключевые слова***: женщины, патриотизм, освобождение, революция фронт и тыл, национальный герой, оборона, подвиг

## РОМАНОВА В.В.[1], САНДАЛА Д.[2]

[1] *кандидат педагогических наук, доцент кафедры русского языка, , Вольский военный институт материального обеспечения, Вольск, Российская Федерация, ORCID: 0000-0002 1050 8532*

[2] *5-курс курсанты, Вольск материалдық-техникалық қамтамасыз ету әскери институты, Вольск қ., Ресей, E-mail: jokkysangdala@gmail.com*

# ЖЕНЩИНЫ НА ВОЙНЕ: ПОДВИГИ И СУДЬБЫ

***Андатпа***. Әйелдердің ұлттық қорғаныстағы рөлі ұзақ тарихқа ие болғанымен, бұл мәселе орыс тарихнамасында әлі күнге дейін аз зерттелген. Әйелдер Ресейде де, шетелде де көптеген соғыстарға қатысқан. Бұл мақалада қазіргі заманғы әйелдердің - Лаос батырларының ерліктері қарастырылады. Елдің тәуелсіздік соғысы кезінде әйелдер маңызды рөл атқарды: олар ел бойынша басқа әйелдерді жұмылдырды, майдан шебінде және жау басып алған жерлерде ақпарат пен құжаттарды жеткізді, майданға азық-түлік, қару-жарақ және киім жеткізді, өз күнкөрісі үшін өндірісті арттырды және майданға жіберу үшін күріш пен балық жинады. Көптеген лаос әйелдері тылдағы рөлдерінен тыс шығып, қарулы қақтығыстарға да қатысты, осылайша үлгі болды. Мысалы, подполковник Буакхам Фоммачан ауыр жарақат алғанына қарамастан, берілмеуден бас тартып, шайқас алаңында ер сарбаздармен қатар соғысуды таңдады.

***Түйінді сөздер***: әйелдер, патриотизм, азаттық, майдан мен тылдағы революция, ұлттық батыр, қорғаныс, ерлік

**РОМАНОВА В.В.[1], SANDALA D.[2]**

[1] *кандидат педагогических наук, доцент кафедры русского языка, , Вольский военный институт материального обеспечения, Вольск, Российская Федерация, ORCID: 0000-0002 1050 8532*

[2] *5th-year cadet, Volsk Military Institute of Material Support, Volsk, Russia, E-mail: jokkysangdala@gmail.com*

# ЖЕНЩИНЫ НА ВОЙНЕ: ПОДВИГИ И СУДЬБЫ

***Annotation****.* Although the role of women in national defense has a long history, this issue remains understudied in Russian historiography. Women have fought in many wars both in Russia and abroad. This article explores the exploits of modern women—heroes of Laos. During the country's war of independence, women played a vital role: they mobilized other women across the country, transmitted information and documents on the front lines and in enemy-held areas, delivered food, weapons, and clothing to the front, increased production for their own subsistence, and collected rice and fish for shipment to the front. Many Laotian women went beyond their roles in the home front and also participated in armed conflicts, thereby becoming role models. For example, Lieutenant Colonel Buakham Phommachanh chose to fight side by side with male soldiers on the battlefield, steadfastly refusing to surrender despite being seriously wounded.

***Keywords****:* women, patriotism, liberation, revolution front and rear, national hero, defense, feat

**Введение.**

**Введение.** На протяжении всей истории человечества войны всегда приносили боль и тяжёлые потери. Но даже среди этого мрака вспыхивали искры мужества и самопожертвования бойцов – простых людей, любящих свою Родину, готовых отдать всё ради одной цели: ради народа, ради независимости и свободы своей страны.

Проблема участия женщин в обороне Отечества существует достаточно давно. Однако в течение длительного времени участие женщин в боевых действиях носило эпизодический характер. Только к середине XX века, получив массовый характер, оно стало социальным явлением, требующим специального изучения. Всё же в мировой историографии до сих пор эта проблема слабо изучена. Следует отметить, прежде всего, работы о роли советских женщин на фронте в годы Великой Отечественной войны, написанные ещё в ходе самой войны. Эти работы имели патриотическую направленность и должны были способствовать формированию у женщин стремления с оружием в руках защищать своё Отечество.

На сегодняшний день исследователи рассматривают вопросы: роль женщины на войне и их подвиги на фронте и в тылу (Н.И. Куцурова [1], С.А. Лебедь [2], П.А. Тимошенко [3], С.О. Трунов [3], В.Г.Федяева [1]), вклад советских женщин в победу (по регионам СССР) (Д.И. Ихивова [4], Т.Ю.Маркарян [5], М.Н. Потемкина [6], Ю.О. Савичева [6], З.Г. Сактаганова [7]), подвиги женщин на примере литературных произведений (Ма Юе [8], П.О. Пердебаева [9], В. Цай [10]) и проч. [11; 12; 13; 14].

**Материалы и методы.**

**Материалы и методы.** Во времена войны большинство мужчин отправлялись на фронт, оставляя женщин, стариков и детей. И поэтому тяжёлое бремя тыла легло на хрупкие плечи женщин: они работали на заводах, где раньше трудились мужчины, производили оружие, боеприпасы, перевозили продовольствие на передовую. Многие женщины выполняли двойную работу – были одновременно труженицами и матерями, учительницами, занимались сельским хозяйством, выращивая продукты для фронта. Благодаря их безграничному терпению и самоотверженности многие из них позже были удостоены звания героинь тыла.

Некоторые женщины добровольно отправлялись на фронт – в качестве полевых медсестёр, лётчиц, снайперов, танкистов, где проявляли невиданное мужество. Так, во время Великой Отечественной войны 1941–1945 годов более 800 000 женщин вступили в ряды Красной Армии. Среди них была Людмила Павличенко – знаменитая женщина-снайпер, на счету которой более 300 уничтоженных врагов; Екатерина Савицкая – единственная женщина-командир танка; а также Евдокия Бершанская – командир ночных лётчиц, которых называли «ночными ведьмами» за их бесстрашные ночные вылеты. Подвиги этих женщин показывают не только их физическую и духовную силу, но и то, что «слабые» женщины способны защищать свою Родину наравне с мужчинами.

То же самое происходило и в нашей стране – в Лаосской Народно-Демократической Республике (ЛНДР). Лаос пережил множество войн и вторжений со стороны колониальных держав – Франции, Японии, США. Народ Лаоса страдал от гнёта и лишений, был лишён свободы и независимости. Под руководством уважаемого Председателя Кайсона Фомвихана и Лаосской народно-революционной партии народ Лаоса поднялся на длительную и тяжёлую борьбу, которая завершилась победой и провозглашением Лаосской Народно-Демократической Республики 2 декабря 1975 года.

Материалы исследования: материалы научно-практических конференций, статьи, монографии по изучаемой теме.

Методы исследования: изучение литературы об участии женщин в боевых событиях и трудовых подвигах в годы войны, анализ литературы по данной теме.

**Результаты исследования.**

**Результаты.** Как уже было сказано выше, проблема участия женщин в защите Отечества существует на протяжении всей мировой истории. Война – это грязь, кровь, смерть и женщинам на ней не место. Но бывают времена, когда и им приходится брать в руки оружие.

В Лаосе во время войны за национальное освобождение женщины также сыграли важную роль: обеспечивали убежища, передавали информацию и

документы, доставляли продовольствие, оружие и одежду; агитировали молодежь и детей; организовывали женщин для работы в тылу, увеличивали производство для собственного пропитания, сбор риса и рыбы. В ходе этой борьбы многие лаосские женщины были удостоены звания национальных героев и национальных воинов. Одной из таких женщин и была Буакхам Фоммачан, национальный герой лаосского народа, за её выдающиеся заслуги в защите страны и борьбе с американским империализмом, о которой мы говорим в своей работе.

Товарищ лейтенант Буакхам Фоммачан – национальный герой, присоединилась к революции в 1960 году в составе 22-го батальона, действовавшего в провинции Хуапхан и в районе Кхам провинции Сиангкхуанг. Видя героические подвиги и миссию революции, а также нищету людей, угнетаемых старыми и новыми захватчиками, вторгшимися в нашу страну, она тайно провела кампанию по мобилизации своих друзей, организовала кампанию для женщин по сбору информации о враге и отправке новостей братьям Фронта Независимости Лаоса. После вступления в вооруженные силы, организация более высокого уровня устроила её в качестве «приёмной сестры» и перевозчика, чтобы служить братьям Фронта Независимости Лаоса. Поэтому товарищ подполковник Буакхам Фоммачан решила служить стране до конца и строго выполнять приказы начальства. В то время её обязанностью было приготовление и доставка еды для лаосских и вьетнамских солдат во время освобождения уезда Намня в 1962–1964 годах. Она была ранена вражеским огнём, помогая освобождать данный уезд, где позже находилась на лечении.

В революционном движении товарищ лейтенант Буакхам Фоммачан была одним из тех, кто сражался плечом к плечу со всеми братьями и спасал раненых с поля боя, которых отправляли в тыловой госпиталь на лечение. Она также решила сражаться плечом к плечу со своими братьями на поле боя, решительно и мужественно, не сдаваясь. Буакхам Фоммачан была ранена в обе руки и левую ногу, но несерьёзно. Это ещё больше усилило её гнев. Несмотря на ранение, Буакхам Фоммачан не сдалась и сражалась вместе с солдатами до победы.

Лейтенант Буакхам Фоммачан вступила в партию Самбунно в 1966 году, присоединилась к партии молодежи и вступила в женскую партию в 1967 году. Позже в 1984 году она была назначена начальником политического отдела генерального отдела политического отдела армии. Через 2 года была назначена заместителем начальника офиса союза армии. А в 1989 году она вышла на пенсию. В 2002 году она была назначена помощником в Национальный Союз ветеранов. На протяжении всей революционной борьбы за национальное освобождение она была удостоена звания Национального героя. Она получила 1 медаль «Свободы» первой

степени, 2 медали «Свободы» второй степени, 3 медали «Свободы» третьей степени, 2 медали «За военные заслуги» второй степени, 1 медаль Победы второй степени, 1 антиамериканскую медаль, 1 медаль 50-летия и медаль 60-летия и проч. и 16 похвальных грамот.

Лаосские женщины сыграли важную, всеобъемлющую и решающую роль в национально-освободительной борьбе, не только как вспомогательная, но и как незаменимая основная сила, как на поле боя, так и в тылу, внося свой вклад.

Подводя итог, можно сказать, что лаосские женщины во время национально-освободительной борьбы проявили себя как отважные воины, терпеливые и умные товарищи, внесшие большой вклад в национально-освободительную борьбу. Эта благородная жертва и героизм принесли многим лаосским женщинам всех этнических групп почетные звания Национальных героев и Национальных воинов, что подтвердило, что они являются настоящей революционной силой.

Курсантами Вольского военного института материального обеспечения был проведен опрос по теме «Роль женщины в войне». Анкета включала в себя следующие вопросы:

1. Положительно Вы относитесь к участию женщин в боевых действиях?
2. Нужны ли женщины в армии?
3. В мирное время должны ли женщины служить в армии?
4. Армия – женская профессия?
5. При угрозе для страны женщины обязаны пойти защищать свое Отечество?
6. В Вашей семье женщины служат в армии?
7. Хотели бы Вы, чтоб Ваша жена служила в армии?
8. Женщины и мужчины в армии должны быть наравне?

В исследовании принимали участие курсанты из Лаосской Народно-Демократической Республики и Российской Армии.

На вопрос «Положительно Вы относитесь к участию женщин в боевых действиях?» утвердительно ответили – 67,35% из числа курсантов из Лаоса и 21,05% из курсантов РА. С тем, что нужны ли женщины в армии, согласились 95,92% представителей Лаоса и 63,16% курсантов РА. Должны ли женщины служить в армии в мирное время подтвердили 85,41% из числа лаосских курсантов и 68,42% военнослужащих РФ. Является ли армия женской профессией, согласны 51,02% иностранцев и 21,05 % курсантов РА. Обязаны ли женщины пойти защищать свое Отечество при угрозе для страны, считают 75,51% лаосца и 5,25% военнослужащих РФ. У 38,77% лаосских курсантов в семье женщины служат в

армии, в семьях курсантов РФ – 42,1%. 26,53 курсантов из Лаоса хотят иметь жену-военнослужащую, среди курсантов РФ таких гораздо меньше – 5,26%. С тем, что женщины и мужчины в армии должны быть наравне согласен 83,67% иностранец, и 31,58% их числа россиян. Наглядно данные видно из рис. 1.

Рисунок 1 – Данные по опросу курсантов ЛНДР И РФ

**Обсуждение.**

**Обсуждение.** Таким образом, можно сделать вывод, что большинство курсантов РФ предпочитают, чтобы их женщины были далеки от армии. Обсуждение предпочтений курсантов Российской Федерации относительно женщин – это сложная и многогранная тема, которая включает в себя культурные, социальные и личностные аспекты. Важно подчеркнуть, что предпочтения и взгляды могут значительно различаться в зависимости от индивидуальных и национальных особенностей. Образ женщины, который ценится, зачастую включает такие качества, как аккуратность, доброжелательность, умение поддерживать домашний уют и проявлять заботу.

За каждой Великой Победой стоит огромный труд женщин. Они вдохновляют молодёжь на любовь к Родине, работают в тылу, передают сообщения о передвижении врага, доставляют продукты и медикаменты на фронт, занимаются сельским хозяйством, обучением детей, медицинской помощью и т.д.

В Лаосе многие женщины добровольно вступали в ряды медперсонала и тыловых подразделений. Понимая огромную роль женщин, партия создала Союз лаосских женщин, чтобы объединить и организовать всех женщин страны для участия в национально-освободительной борьбе, защите и развитии государства. Благодаря движению женщин, их самоотверженности и патриотизму, всё больше молодых людей – и мужчин, и женщин – вступали в ряды борцов за независимость, что и привело страну к победе.

Нужны ли женщины на войне? На этот вопрос нет однозначного ответа. Но как вы видим из истории – без женщин не было бы и победы.

**Заключение.**

**Заключение.** Когда идет война, она затрагивает и детей, и женщин, и стариков. От работы миллионов женщин во многом зависит успех победы народа как на фронте, так и в тылу. Женщины всегда играют неоценимую и важную роль во время войн: они самоотверженно трудятся, заменяя ушедших на фронт мужчин. Женщины несут на своих хрупких плечах все тяготы этого ужаса войны. Им непомерно тяжело жить и выживать, больно терять близких и родных. Несмотря на все это, женщины показывают стойкость и мужество, преданность Родине, выполняют непосильную мужскую работу, берут на себя множество «чисто мужских» профессий. Они

способны учиться и работать одновременно, голодать, жить в холоде, днем и ночью. Трудятся в полях, строят дороги, копают окопы, выращивают хлеб, вяжут, шьют, занимаются воспитанием своих детей — которые являются основой любого общества… Отправляют на фронт продукты, одежду, пытаясь хотя бы чем-то поддерживать солдат, которые сражаются на передовой. Также женщины работают на военных предприятиях, собирают военную технику: танки, самолёты, делают гранаты, патроны, которые так необходимы на фронте.

Итак, из сказанного видно, насколько велика и героична роль женщин – их мужество, сила духа и готовность жертвовать собой ради Родины. Их подвиги стали достойным примером для последующих поколений. Мы, потомки, должны помнить и чтить их заслуги, ведь без них не было бы и нас сегодня.

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:**

1. Федяева В.Г., Куцурова Н.И. Женщины на войне: их подвиг на фронте и в тылу // Война глазами современной молодёжи. Материалы научно-практической конференции, посвящённой 80-летию Победы в Великой Отечественной войне. Краснодар, 2025. – С. 563-567.
2. Лебедь С.А. Женщины на войне: их подвиг на фронте и в тылу // Война глазами современной молодёжи. Материалы научно-практической конференции, посвящённой 80-летию Победы в Великой Отечественной войне. Краснодар, 2025. – С. 307-314.
3. Тимошенко П.А., Трунов С.О. Женщины на войне: их подвиг на фронте и в тылу // Война глазами современной молодёжи. Материалы научно-практической конференции, посвящённой 80-летию Победы в Великой Отечественной войне. Краснодар, 2025. – С. 539-545.
4. Ихивова Д.И. Женщины Дагестана на фронтах Великой Отечественной войны // Женщины в политической, общественной и культурной жизни России и Дагестана: история и современность. Материалы региональной научно-практической конференции преподавателей, магистрантов и студентов. Махачкала, – 2024. – С. 27-30.
5. Маркарян Т.Ю. Женщины Куйбышевской области на трудовом фронте в годы Великой Отечественной войны (на примере Ставропольского района) // Платоновские чтения. Материалы и доклады XXVI Всероссийской конференции молодых историков. Отв. редактор П.С. Кабытов. Самара, 2021. – С. 175-176.
6. Потемкина М.Н., Савичева Ю.О. Мотивация производственной активности женщин в годы Великой Отечественной войны (на материалах Челябинской области) // Актуальные проблемы современной науки, техники и образования. Тезисы докладов 81-й международной научно-технической конференции. Магнитогорск,

2023. – С. 10.
7. Сактаганова З.Г. К вопросу об участии женщин Казахстана на фронтах Великой Отечественной войны // Исторический курьер. 2021. – № 3 (17). – С. 32-40.
8. Ма Юе., Цай В. Анализ образа женщин на войне в русской литературе XIX века // Филология: научные исследования. – 2025. – № 4. – С. 108-120.
9. Пердебаева П.О. Женщины на войне: на примере повести Б.Л. Васильева «А зори здесь тихие...» // Экономика и социум. – 2023. –№ 11-1 (114). – С. 942-945.
10. Иванова Ю.Н. Женщины в истории Российской армии. Военно – исторический журнал. – 1992. – №3. – С.16-19.
11. Иванова Ю.Н. Храбрейшие из прекрасных: Женщины России в войнах. М.: 2002, 256 с.
12. Морехина Г.Г. Рабочий класс – фронту. Подвиг рабочего класса СССР в годы Великой Отечественной войны 1941-1945. М., 1962. 453 с.
13. Мурманцева В.С. Дочери страны Советов // Источник Победы. М., 1985. 342 с.
14. Синицын А.М. Всенародная помощь фронту. 2-е изд. М., 1985. 654 с.

**REFERENCES:**

1. Fedyaeva V.G., Kuczurova N.I. Zhenshhiny` na vojne: ix podvig na fronte i v ty`lu // Vojna glazami sovremennoj molodyozhi. Materialy` nauchno-prakticheskoj konferencii, posvyashhyonnoj 80-letiyu Pobedy` v Velikoj Otechestvennoj vojne. Krasnodar, 2025. – S. 563-567.
2. Lebed` S.A. Zhenshhiny` na vojne: ix podvig na fronte i v ty`lu // Vojna glazami sovremennoj molodyozhi. Materialy` nauchno-prakticheskoj konferencii, posvyashhyonnoj 80-letiyu Pobedy` v Velikoj Otechestvennoj vojne. Krasnodar, 2025. – S. 307-314.
3. Timoshenko P.A., Trunov S.O. Zhenshhiny` na vojne: ix podvig na fronte i v ty`lu // Vojna glazami sovremennoj molodyozhi. Materialy` nauchno-prakticheskoj konferencii, posvyashhyonnoj 80-letiyu Pobedy` v Velikoj Otechestvennoj vojne. Krasnodar, 2025. – S. 539-545.
4. Ixivova D.I. Zhenshhiny` Dagestana na frontax Velikoj Otechestvennoj vojny` // Zhenshhiny` v politicheskoj, obshhestvennoj i kul`turnoj zhizni Rossii i Dagestana: istoriya i sovremennost`. Materialy` regional`noj nauchno-prakticheskoj konferencii prepodavatelej, magistrantov i studentov. Maxachkala, – 2024. – S. 27-30.
5. Markaryan T.Yu. Zhenshhiny` Kujby`shevskoj oblasti na trudovom fronte v gody` Velikoj Otechestvennoj vojny` (na primere Stavropol`skogo rajona) // Platonovskie chteniya. Materialy` i doklady` XXVI Vserossijskoj konferencii molody`x istorikov. Otv. redaktor P.S. Kaby`tov. Samara, 2021. – S. 175-176.

6. Potemkina M.N., Savicheva Yu.O. Motivaciya proizvodstvennoj aktivnosti zhenshhin v gody` Velikoj Otechestvennoj vojny` (na materialax Chelyabinskoj oblasti) // Aktual`ny`e problemy` sovremennoj nauki, texniki i obrazovaniya. Tezisy` dokladov 81-j mezhdunarodnoj nauchno-texnicheskoj konferencii. Magnitogorsk, 2023. – S. 10.
7. Saktaganova Z.G. K voprosu ob uchastii zhenshhin Kazaxstana na frontax Velikoj Otechestvennoj vojny` // Istoricheskij kur`er. 2021. – № 3 (17). – S. 32-40.
8. Ma Yue., Czaj V. Analiz obraza zhenshhin na vojne v russkoj literature XIX veka // Filologiya: nauchny`e issledovaniya. – 2025. – № 4. – S. 108-120.
9. Perdebaeva P.O. Zhenshhiny` na vojne: na primere povesti B.L. Vasil`eva «A zori zdes` tixie...» // E`konomika i socium. – 2023. –№ 11-1 (114). – S. 942-945.
10. Ivanova Yu.N. Zhenshhiny` v istorii Rossijskoj armii. Voenno – istoricheskij zhurnal. – 1992. – №3. – S.16-19.
11. Ivanova Yu.N. Xrabrejshie iz prekrasny`x: Zhenshhiny` Rossii v vojnax. M.: 2002, 256 s.
12. Morexina G.G. Rabochij klass – frontu. Podvig rabochego klassa SSSR v gody` Velikoj Otechestvennoj vojny` 1941-1945. M., 1962. 453 s.
13. Murmanceva B.C. Docheri strany` Sovetov // Istochnik Pobedy`. M., 1985. 342 s.
14. Sinicyn A.M. Vsenarodnaya pomoshh` frontu. 2-e izd. M., 1985. 654s.