

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Саровский физико-технический институт–филиал НИЯУ МИФИ

Физико-технический факультет

Кафедра философии и истории

XXIX студенческая конференция по гуманитарным и социальным наукам

XII студенческая онлайн-конференция по истории

«Ядерный университет и духовное наследие Сарова:

Великая Победа-75»

3, 4 июня 2020 г.

Урал в годы Великой Отечественной войны: вклад в Победу

Доклад:

студентов группы ТМ19Д

С.Маслова (руководитель), М. Куликовой

Преподаватель:

кандидат исторических наук, доцент

О.В. Савченко

Саров-2020

Аннотация

В нашем докладе рассмотрен вклад Урала в Победу в Великой Отечественной войне(1941- 1945 гг.). Вскоре после Великой Отечественной войны поэт Александр Твардовский написал стихотворение об Урале, в котором назвал его «опорным краем державы». Данный доклад - попытка раскрыть смысл этого выражения. В работе показаны особенности Урала как административно-территориального и экономического региона, благодаря которым, он смог стать одним из важнейших в СССР: индустриальным районом, центром эвакуации, организации помощи фронту.

В докладе затронуты вопросы преодоления кризиса уральской промышленности в предвоенные годы, проблемы промышленной эвакуации(1941-1942 гг.), беспрецедентное развитие промышленности Урала в годы войны. Информация, почерпнутая, в основном, в краеведческих источниках Урала(краеведческих музеях, музеях заводов), представленная в докладе знакомит с теми людьми, кто ковал Победу на Урале в прямом и переносном смысле: «рабочими генералами», которые стояли у истоков промышленности Урала, руководителями заводов, обычными рабочими и передовиками производства. Именно, благодаря им, регион поставлял фронту технику, оружие и боеприпасы. Небольшая статья в военной газете дает возможность представить то, как уральцы своим ударным трудом в тылу вдохновляли тех, кто был на фронте на борьбу с врагом.

В докладе Урал рассматривается и как «кузница героев».

Кроме того, в докладе затронута проблема эвакуации на Урал людей, учреждений науки и культуры. Показано, как откликались те, кто жили и трудились на Урале на призыв «Все для фронта, все для победы!». В иллюстрациях доклада показан монумент «Тыл - фронту» с символичным Мечом Победы, посвященный трудовому подвигу уральцев.



СарФТИ НИЯУ МИФИ
XXIX СТУДЕНЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ГУМАНИТАРНЫМ И
СОЦИАЛЬНЫМ НАУКАМ
XII СТУДЕНЧЕСКАЯ ОНЛАЙН-КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ИСТОРИИ
3, 4 июня 2020 г.



**ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ И ДУХОВНОЕ НАСЛЕДИЕ САРОВА:
ВЕЛИКАЯ ПОБЕДА-75**



Урал в годы Великой Отечественной войны: вклад в Победу

Научный руководитель проекта:
к.и.н., доцент, зав. кафедрой теологии
О.В. Савченко

С. Маслов, М. Куликова
ТМ-19Д

Саров-2020



Слайд 1

Добрый день!

Мы представляем доклад о вкладе уральского региона, его жителей и всех, кто трудился там в годы Великой Отечественной войны, в Победу.

Ключевые слова:

Регион, индустрия, промышленный район, регион промышленной эвакуации, «кузница Победы», эвакуация, монумент «Тыл - фронту», «Меч Победы», военная и трудовая доблесть.

Keywords:

Region, industry, industrial area, area of industrial evacuation, «forge of victory», evacuation, the monument «From home front to battlefront», " the Sword of Victory", military and labour valor.

Слайд 2

В преддверии праздника Победы, нужно вспомнить, какой ценой она досталась нашему народу.

Вся страна в этот период жила под лозунгом «Всё для фронта, всё для Победы».

Актуальность

9 мая - День Победы в Великой Отечественной войне. К сожалению, безвозвратно уходят участники тех событий: ветераны и труженики тыла.

Вскоре после Великой Отечественной войны поэт Александр Твардовский написал стихотворение об Урале, в котором назвал его «опорным краем державы». В своем исследовании нам хотелось бы расшифровать смысл этого выражения. Изучение роли Урала в Великой Отечественной войне – это дань уважения тем, кто обеспечивал победу, в том числе и в тылу.

Цель – Рассмотреть вклад Уральского региона в Победу в Великой Отечественной войне.

Задачи:

- Выяснить, почему в период Великой Отечественной войны Урал играл роль «опорного края державы».
- Рассмотреть становление Урала как промышленной базы в довоенный период.
- Найти информацию о значении региона, вкладе его жителей в победу в Великой Отечественной войне.
- Рассмотреть информацию об эвакуации на Урал в период Великой Отечественной войны предприятий, организаций, людей.

Слайд 3

В литературе и СМИ встречаются выражения: «Урал - кузница победы», «Урал – опорный край державы». В нашем исследовании мы попытались раскрыть смысл этих выражений.

Урал как административно-территориальный субъект и экономический регион

Уральский регион, расположенный по обе стороны Уральского хребта, не был прямым административно-территориальным субъектом РСФСР и СССР. С географической, экономической, этнической, исторической точек зрения представлял собой сложную, но целостную систему.

К Уралу относились две автономные республики: Башкирия и Удмуртская (с декабря 1934 г.), четыре области: Молотовская (так называлась Пермская с 1940 по 1957 г.), Свердловская (в ее состав в 1942 г. из Челябинской были переданы два района — Каменский и Покровский), Челябинская, Чкаловская (так называлась Оренбургская с 1938 по 1957 г.). В феврале 1943 г. была образована Курганская область (в ее состав вошли 32 района Челябинской и 2 района Омской). В июле 1944 г. 2 района из ее состава были переданы в Тюменскую область. С 1935 по 1944 г. районы Тюменской области входили в состав Омской области. В 1944 г. была образована Тюменская область.



Карта «СССР в 1922 - 1939 гг.»

Слайд 4

Природные границы Урала не совпадают с административно-экономическими, под этим названием принято понимать наиболее освоенные Средний и Южный Урал.

Административное устройство Урала в предвоенный и военный периоды (1930-е-1940-е годы) неоднократно пересматривалось и менялось.

Экономико-географическое положение Урала(как административно-экономического региона) на территории СССР в тот период было достаточно выгодным.

Индустрия Урала: преодоление кризиса уральской металлургии в предвоенные годы...



- Незадолго до Второй Мировой войны на Урале создается *вторая(восточная) металлургическая база*, как недоступная для захвата ее потенциальным противником и его авиации.
- Она была создана к концу 1930-х годов.
- «Ядро» - Урало-Кузнецкий комбинат(Магнитогорск, Новокузнецк)

...спасительное решение

- Как известно, реальный ход войны оказался более катастрофичен, чем худшие прогнозы. Уже к осени 1941 года, большая часть угольных шахт и металлургических заводов первой(южной) металлургической базы(Донбасс, Криворожье), оказалась на территории, оккупированной немецкими войсками.
- Поэтому, только что созданная восточная металлургическая база буквально спасла нашу страну.

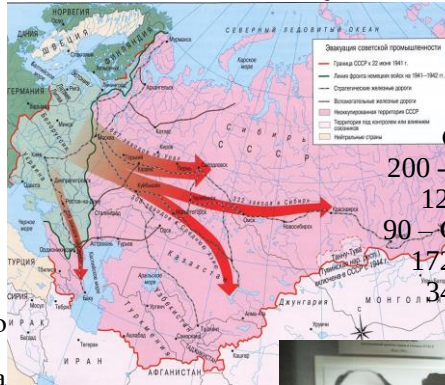
Слайд 5

До распада СССР Урал(как экономический регион) занимал положение внутри страны, поэтому и стало возможным и создание там новой (второй) металлургической базы в преддверии войны(1930-е гг.).

Создание восточной металлургической базы оказалось спасительным для СССР.

Урал – крупнейший регион промышленной эвакуации

- Передислокация основных, производительных сил, близких к военным действиям, была вызванная необходимостью их сохранения и дальнейшего использования в войне с Германией. Она осуществлялась в районы Поволжья, Урала, Сибири, Казахстана и Средней Азии. Под руководством Совета по эвакуации, созданного 3 июля 1941г., была проведена грандиозная операция, равная (по мнению историков) по своей значимости величайшим битвам Второй мировой войны; за 1941-1942 гг. на Восток была перемещена целая индустриальная держава, включавшая в себя 2.593 промышленных предприятия.



**На Урале было
размещено 830
предприятий**

212 - приняла

Свердловская область

200 - Челябинская область

124 - Пермская область

90 - Оренбургская область

172 - Башкирская АССР

34 - Удмуртская АССР



Из Химок эвакуировали конструкторское бюро, оно разместилось в Билимбае. Конструкторы Исаев и Березняк спроектировали самолет, который назвали БИ-1

Слайд 6

Из-за удаленности от границ стала возможна эвакуация туда во время войны(в 1941 -1942 гг.) предприятий, организаций, людей. Урал стал крупнейшим регионом промышленной эвакуации.

Операция по эвакуации(1941-1942 гг.) приравнивалась по значимости главнейшим битвам Второй Мировой войны. Ведь, благодаря ей, нашей стране удалось и сохранить оборудование, кадры, наработки предприятий, эвакуированных из западных регионов(ведущих заводов СССР), спасти их от захвата врагом, а, кроме того, усилить развивающуюся индустрию Урала.

Урал – в годы Великой Отечественной войны (1941 – 1945 гг.) – главный промышленный район СССР



- Причины более мощного развития промышленности региона:
- работа предприятий Урала, построенных перед войной в ходе создания второй металлургической базы;
- организация работы эвакуированных предприятий;
- строительство новых предприятий (металлургические заводы в Челябинске и Нижнем Тагиле и др.).

- Результаты работы предприятий Урала для фронта:
- Произведена большая часть стали;
- Около 1/2 артиллерийских орудий и минометов;
- Более 2/3 танков
- Для производства танковых башен впервые в мире применена электросварка
- Внедрено множество технических новшеств

Слайд 7

В годы Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.) Урал стал главным промышленным районом СССР. Интенсивно работали и предприятия, созданные на Урале непосредственно перед войной, и эвакуированные в этот регион, и построенные в период войны.

**Сравнение объемов производства военной продукции
в разных регионах СССР в 1941-1944 гг. (на примере
производства танков)**

(по данным <https://ru.wikipedia.org/>)

1941 год, 2-е полугодие		1942 год		1943 год		1944 год	
Производи тель	Всего	Производи тель	Всего	Производ итель	Всего	Произ водитель	Всего
№ 183 (Харьков)	734	№ 183 (Нижний Тагил)	5684/172	№ 183 (Нижний Тагил)	7462/90	№ 183 (Нижний Тагил)	1838
№ 183 (Нижний Тагил)	25	СТЗ (Сталинград)	2379/31	№ 112 (Горький)	2851/22	№ 112 (Горький)	540/52
СТЗ (Сталинград)	956	№ 112 (Горький)	2718/106	№ 174 (Омск)	1347/15	№ 174 (Омск)	1163/3
№ 112 (Горький)	161	№ 174 (Омск)	417	ЧКЗ (Челябинск)	3593	ЧКЗ (Челябинск)	445
Всего	1886	ЧКЗ (Челябинск)	1055	УЗТМ (Свердловск)	439	Всего	3986
		УЗТМ (Свердловск)	267	№ 183 (Нижний Тагил)	4		
		Всего	12520/309	Всего	15696/4		
				78			

Слайд 8

По данным таблиц можно отметить, что со 2 полугодия 1941 г. по 1944 г. на Урале происходило увеличение и количества профильных оборонных заводов, и объемов производства военной продукции (в частности, танков).



Народный комиссариат танковой промышленности и руководители предприятий Урала в годы войны

Исаак Зальцман



Первым наркомом танковой промышленности СССР стал **Вячеслав Малышев**, уже имевший опыт руководства народным комиссариатом тяжелого машиностроения в 1939–1940 годах и среднего — в 1940–1941 годах.

Под его руководством НКТП стал одним из крупнейших промышленных народных комиссариатов Советского Союза. Наряду с наращиванием объемов производства ведомство занималось вопросами эвакуации в тыл оборудования и рабочих, которая продолжалась до 1942 года. В Челябинске тогда на месте тракторного завода появился промышленный гигант, на котором трудились десятки тысяч людей.

До войны был директором ленинградского Кировского завода.

В феврале 1942 года Исаака Зальцмана по приказу Сталина направили в Нижний Тагил для наладки там массового производства средних танков. В июле того же года он получил еще и должность народного комиссара танковой промышленности СССР (наркомат тогда находился в Челябинске, в здании нынешнего универмага «Детский мир»). В июне 1943-го освобожден от должности наркома и вновь официально назначен на должность директора челябинского завода.

Исаак Зальцман руководил заводом до конца войны и в течение четырех лет после нее. В июле 1949 года его сняли с должности, а еще через два месяца – исключили из партии. Сам он утверждал, что это произошло из-за его отказа давать показания по «Ленинградскому делу» против некоторых арестованных высокопоставленных партийных и государственных служащих. Самого его не арестовали. По неофициальным данным, по личному указанию Сталина, помнившего заслуги Зальцмана перед фронтом.

Слайд 9

Интенсивному развитию танковой промышленности способствовало создание непосредственно перед войной (1939–1940 гг.) народного комиссариата тяжелого машиностроения. Первый нарком Вячеслав Малышев кроме наращивания мощности соответствующей отрасли еще и руководил эвакуацией на Урал заводов из Центральной России. Его с 1942 г. по 1943 г. заменял Исаак Зальцман. Оба они на Урале в свое время получили неофициальное звание «рабочий генерал», т.к., кроме прочего, организовывали работу предприятий по выпуску танков: В. Малышев - в Челябинске, И. Зальцман - в Нижнем Тагиле.

Предприятия Урала – фронту Нижний Тагил

**Уральский завод тяжелого машиностроения превратился в
мастерскую по производству танков «Т-34»**



**Нижний Тагил,
Крупнейший в мире танковый завод
Выпустил 35 тыс. Т-34**



Танк Т-34

Слайд 10

Промышленность Урала работала для фронта. Уральский завод
тяжелого машиностроения стал выпускать танки – Т-34.

Челябинск - ТАНКОГРАД

Челябинский завод



*Челябинский тракторный завод и
эвакуированный из Ленинграда
Кировский завод*



Тяжелый танк КВ -1

Кировский завод наркомата танковой промышленности, сейчас ЧТЗ.

Война превратила Челябинский тракторный завод в мощное танкостроительное предприятие – в эти годы на нем трудилось 75 тыс. человек, а сам город стали называть Танкоградом.

За годы ВОВ ЧТЗ дал фронту 13 типов новых танков и самоходок (выпущено 18 тыс. машин), шесть типов танковых дизельмоторов (выпущено 48,5 тыс. двигателей).

Его директором к октябрю 1941 года был назначен Исаак Зальцман, одновременно получивший должность заместителя наркома, главным конструктором – прибывший вместе с ним из Ленинграда Жозеф Котин.

Слайд 11

Челябинск стал Танкоградом.

Кроме Т-34, там производились тяжелые танки.

Магнитогорск

ММК(Магнитогорский металлургический комбинат)

Крупнейшее на сегодняшний день промышленное предприятие Челябинской области – Магнитогорский металлургический комбинат – интенсивно развивалось в период войны. Сюда эвакуировали прокатные станы из Украины и Ленинграда, однако уже до этого своими силами ММК пришлось решать задачу по переходу на производство бронированной стали. Возглавлял тогда предприятие Григорий Носов, которому к началу войны было 35 лет.

На предприятии впервые в мире были применены новейшие способы получения брони.

Например, на ММК выплавили броневую сталь в большегрузных мартеновских печах. Через год в США на специализированной конференции, не зная об этом опыте, назвали такой способ выплавки отдаленной перспективой.



Григорий Носов

Директор Магнитогорского
металлургического комбината с
1940 по 1951 г.



Уральская броня

Слайд 12

Магнитогорский металлургический комбинат перешел на выпуск бронированной стали. На предприятии впервые в мире были применены новейшие способы получения брони. Например, на ММК выплавили броневую сталь в большегрузных мартеновских печах. Через год в США на специализированной конференции, не зная об этом опыте, назвали такой способ выплавки отдаленной перспективой.



Музруков Борис Глебович

Директор Уралмашзавода в годы Великой Отечественной войны (с 1942 г.)

Будучи руководителем нескольких военных заводов, способствовал значительному росту создания и производства военной техники. Генерал-майор инженерно-танковой службы.

Приехал на Уралмашзавод из Ленинграда, где работал главным металлургом Кировского завода. В ноябре 1939 года, когда он стал директором одного из заводов, ему было 35 лет.

Свердловск Уралмашзавод

- Из воспоминаний Е.С. Матвеева, ветерана Уралмаша:
- "9 октября 1941 года ГКО и Наркомат танковой промышленности постановили эвакуировать в Свердловск московские заводы: танковый завод им. Орджоникидзе и автомобильный завод "КИМ", а также машиностроительный завод из города Подольска. Этим заводам передавались промышленные площадки завода "Металлист" и завода им. Воеводина. Создавался новый промышленный объект, которому было присвоено наименование Свердловский завод * 37 им. Орджоникидзе. Завод быстро рос и развивался и в 1941 году дал 20 танков Т-60, а в первой половине 1942 года выпустил 1158 танков. Постановлением от 23 июля 1942 года Свердловский завод * 37 им. Орджоникидзе был влит в состав Уралмашзавода

Продукция завода: самоходные артиллерийские установки, танки Т-34



СУ-100



СУ-122

Слайд 13

Уралмашзавод формировали на базе Заводов «Металлист» и им. Воеводина, разместив там заводы, эвакуированные из Москвы и Подольска. Директором Уралмашзавода в годы войны был Б.Г. Музруков. Это было одно из трех важнейших предприятий Урала, на котором были представлены и машиностроение, и металлургия. Продукция Уралмашзавода – артиллерийские установки, танки, сплавы для их производства.

Заводы Урала производили «Катюши» и артиллерийские установки

- Уральский компрессорный завод
 - Завод «Уралэлектроаппарат»
 - Завод им. Д. Коллющенко в Челябинске
 - Завод «Челябкомпрессор»
- производили знаменитые «Катюши»



Слайд 14

Несколько предприятий Урала выпускали «Катюши» и артиллерийские установки – грозу для фашистов.

Индустрия Урала – кузница Победы

Всего заводами Урала выпущено за годы войны:

5000 самоходных артиллерийских установок

732 танк «Т-34»

3219 тяжелых танков

6510 средних танковых корпусов

7100 танковых башен

150 000 артиллерийских орудий

11,1 млн винтовок и карабинов

213 400 пушек

961 500 pistols



*Производство боеприпасов на заводе
имени Серго Орджоникидзе.
Стахановка А.М. Маряшина, 1945 год.*

На Урале работало и уникальное производство, без которого в военное время было бы не обойтись.

Уральский алюминиевый завод (Каменск-Уральский) – единственный, где производили алюминий, необходимый для танков и для самолетов. Со слов заведующего кафедрой истории науки и техники УрФУ Владимира Запария, немцы были настолько заинтересованы в его уничтожении, что дважды организовывали экспедицию самолетов с бомбами, целью которых было долететь только в один конец и уничтожить завод. Но долететь они не смогли.



Слайд 15

Вклад промышленности Урала в приближение Победы – это значительное количество техники и боеприпасов. На их производстве уральцы работали на износ, организовывали соревнования, стахановские движения, перевыполняя планы.

Они ковали Победу: уральцы – передовики производства



В ночь с 20 на 21 сентября 1941 года бригада расточников мастера Уралмашзавода Михаила Попова добила сокращения времени расточки танковых корпусов с 36 до 5,5 часа.



Григорий Коваленко – легендарный кузнец Уралмаша.

В войну он выполнял нормы не менее, чем на 400-500 %



Сестры-сварщицы Рогожкины. Уралмаш. Сваривали корпуса танков и САУ



Статья в газете военного времени



Дмитрий Сидоровский, сталевар-скоростник. Уралмаш. Варил самые сложные марки стали для артиллерии и танков. Стал Героем Социалистического Труда.

Слайд 17

На примере сведений из музея Уралмашзавода(Свердловск) можно судить о том, как ковалась победа его рабочими.

А статья в газете военного времени показывает, что уральцы поддерживали бойцов на фронте не только боеприпасами и техникой, но и своим ударным трудом.

Урал- место формирования воинских частей

- Призывники;
- Добровольцы:
- 58 000 добровольцев, из них 7 000 женщин.
- Формировались отряды народного ополчения – 195 300 человек.
- Сформировали 500 воинских частей и соединений.
- Из региона поступили на фронт
- 2 механизированных корпуса
1 знаменитый Уральский танковый корпус
78 дивизий, большое количество бригад, полков, батальонов, рот.

***В их составе воевало более
3 000 000 уральцев,
600 000 не вернулись с войны.***



Памятник, воинам Уральского танкового корпуса

Слайд 18

Урал снабжал фронт и человеческими ресурсами:

добровольцы, корпуса, соединения, оснащенные тут же на Урале.

Особенно был известен знаменитый Уральский танковый корпус.

Средства на его оснащение собрали на Урале, технику изготовили там же, служили в нем - уральцы.

Занятия по военной подготовке



- **Курсы радистов**

Курсы медсестер

За годы войны на курсах обучились

3 000 000 человек, которые применяли свои знания на фронте



Слайд 19

В регионе готовились кадры для фронта: военные, радисты, медсестры.



*Звезда
Героя
Советского
Союза*

Урал - кузница героев

*За отличные боевые действия Москва 27 раз
салютовала уральским танкистам.*

*О массовом героизме добровольцев говорят 54 ордена,
прикрепленных к знаменам корпуса и его подразделений*



Орден Славы

*За мужество и отвагу, проявленные в ходе военных
операций, уральские «чудо – богатыри» получили*

42 368 наград : среди них 1000 героев
Советского Союза, 27 полных кавалеров ордена Славы.



Еришаков Филипп Афанасьевич

Командир 22 армии, участвовал в
Смоленском сражении, обороне Полоцка,
битве за Москву.

Получил звание генерал – лейтенанта,
награжден двумя орденами.

Погиб в концлагере «Хаммельбург»

9 июня 1942 года



***Кузнецов Николай
Иванович***
Разведчик



Силантьев Алексей Петрович

Герой Советского Союза,
совершил 562 боевых вылета,
участвовал в 20 штурмовках,
провел 58 воздушных боев, лично
сбил 23 самолета противника

Слайд 20

Урал стал и кузницей героев Великой Отечественной войны.

Среди них: командиры и рядовые; разведчики, летчики, танкисты. В разных званиях и разных родах войск они проявляли мужество и героизм в борьбе с фашистами.



Эвакуация на Урал людей

- Уральский регион с июля 1941 года по декабрь 1942 года принял 2 127 000 человек.
- Женщины и дети располагались в сельской местности
- Квалифицированные рабочие – в городах



Известные личности, бывшие в эвакуации на Урале

- Торжественный голос **Юрия Левитана** звучал как набат, как колокол в годину горя. Голос звал к защите, внушал уверенность в могуществе страны, был символом победы и мощи нашего государства. (Гитлер даже объявил его врагом № 1.)
- Трансляция звучала не из Москвы, а из Свердловска, о чем почти никто не знал.



Юрий Левитан

Майя Плисецкая

Юная, 15-летняя, балерина прибыла в Свердловск промозглым октябрем 1941 года. К тому времени Майя Плисецкая уже делала успехи в училище и скоро должна была сдавать экзамен, но война нарушила все ее планы. В Свердловске она прожила целый год в тяжелейших условиях и станцевала свою самую знаменитую партию.

Слайд 21

Во время Великой Отечественной войны Урал принимал и эвакуированных людей. Города и села региона с июля 1941 года по декабрь 1942 года приняли более 2 млн. человек.

Голос знаменитого Юрия Левитана(объявленного Гитлером врагом №1), призывавший к защите Родины, вселявший уверенность в мощи страны, разносился над страной тоже с Урала.

Урал – центр науки, искусства, культуры

- Несмотря на все трудности военного времени, жизнь не останавливалась – работали школы, театры, устраивались киносеансы.
- В Свердловске размещался Президиум академии наук СССР
- Сессия Академии наук СССР, посвященная мобилизации ресурсов страны на помощь фронту, состоялась в декабре 1941 года в Свердловске.
- Московский государственный университет им. Ломоносова
- На Урал эвакуировано 46 ВУЗов
- Под руководством П. Бажова и А. Караевой был создан и стал активно действовать литературный центр.
- Урал принял 25 эвакуированных театров.
- Значительный вклад внесли художники.



Слайд 22

В годы Великой Отечественной войны Урал стал центром науки, искусства, культуры, литературы. На Уральской земле трудились ученые, литераторы, художники.

Каждый делал для победы, что мог.

«Всё для фронта, всё для Победы!»

- Весь военный период уральцы продолжали снабжать фронт обувью, одеждой, боеприпасами, продуктами.
- Очень тяжело приходилось в селе, крестьяне отдавали часть продуктов, платили налоги, собирали деньги на вооружение.
- Женщины и подростки заменяли мужчин, ушедших на фронт на полях и за станками заводов.
- Был лозунг: «Заменим ушедших на фронт отцов!»
- Работали на военные нужды и химики, в том числе знаменитый академик Постовский – с антибиотиками, сульфамидами. Его разработки позволили обеззараживать раны, спасать жизни. Основанный тогда Свердловский химико-фармацевтический завод сохранился до настоящего времени.
- Кроме того, в фонд обороны за годы войны трудящимися Урала было внесено более 7,2 млрд. руб., в фонд Красной Армии на создание вооружения (массовое развитие фонда с конца 1942 г.) - свыше 1,3 млрд. руб. По некоторым данным, уральцы собрали более 4,2 млн. тонн металлолома, подписались на военные займы (их было 4) на сумму свыше 6,8 млрд. руб., приобрели билетов денежно-вещевой лотереи на сумму более 1,8 млрд. руб.



Слайд 23

Урал снабжал фронт не только оружием, но и другой необходимой продукцией: продуктами, теплыми вещами, лекарствами и многим другим.

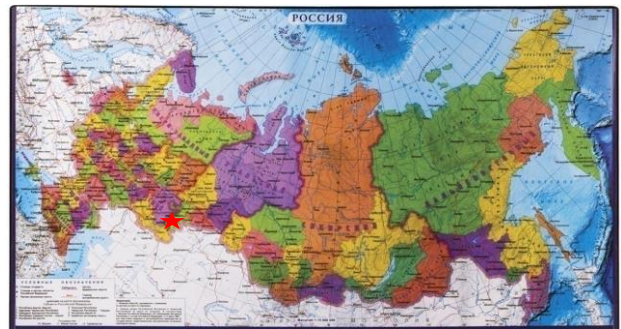
И на селе, а, иногда и в городах (на некоторых предприятиях) работали, в основном, женщины и подростки.

Кроме ударного труда жители Урала помогали фронту, собирая необходимые средства, вещи. Люди сознательно шли на материальные лишения для того, чтобы помочь фронту, отдавали порой последнее, самое необходимое. Такая помощь укрепляла моральный дух бойцов и командиров, повышала боеспособность и стремление быстрее разгромить врага. Трудовой подвиг уральцев в тылу вдохновлял солдат на ратные подвиги.

Монумент «Тыл – фронту»



- Долгих 1 418 дней уральцы на пределе человеческих возможностей работали, мужественно перенося лишения и утраты ради долгожданной Победы.
- Трудовому подвигу уральцев посвящен монумент «Тыл – фронту», установленный в **Магнитогорске** (Челябинская область, Южный Урал)



Слайд 24

В Магнитогорске (Челябинская область) установлен монумент «Тыл – фронту», посвященный трудовому подвигу уральцев. Он представляет собой первую часть уникальной скульптурной композиции: «Рабочий на вытянутых руках передаёт воину выкованный Меч Победы, который поднимает «Родина-мать» на Мамаевом кургане в Волгограде и опускает «Воин-освободитель» в Трептов-парке в Берлине»



Выводы

*«Урал! Опорный край державы!
Её добытчик и кузнец,
Ровесник древней нашей славы
И славы нынешней творец.»*

Александр Твардовский

- В ходе работы над данной темой выяснилось, что до распада СССР Урал занимал положение внутри страны, поэтому и стало возможным и создание там новой металлургической базы в преддверии войны(в 1930-х гг.), и эвакуация туда во время войны(1941 -1942гг.) предприятий (металлургических, машиностроительных, оборонных), организаций, учреждений культуры, науки и, конечно, людей.
- Как считают историки, это решение оказалось спасительным, потому что способствовало не только сохранению, но и интенсивному развитию промышленности, науки. В этот тяжелейший период именно на Урале внедрялось множество технологических новшеств, совершались открытия, которые вывели нашу страну на лидирующие позиции в мире. Во время войны там были разработаны новые виды вооружения и техники, сплавы, топливо, лекарства, совершенствовались технологические процессы.
- Урал действительно был кузницей победы, и в прямом и в переносном смыслах. Жители этого региона, все, кто там трудился, внесли огромный вклад в приближение Победы и героически сражаясь на фронтах, и ударным трудом в тылу, и научными открытиями.
- Стихотворение А. Твардовского об Урале – это дань уважения всем им - тем, кто завоевывал и ковал Великую Победу!

Слайд 25

В ходе работы над данной темой выяснилось, что до распада СССР Урал занимал положение внутри страны, поэтому и стало возможным и создание там новой металлургической базы в преддверии войны(в 1930-х гг.), и эвакуация туда во время войны(1941 - 1942гг.) предприятий (металлургических, машиностроительных, оборонных), организаций, учреждений культуры, науки и, конечно, людей.

Как считают историки, это решение оказалось спасительным, потому что способствовало не только сохранению, но и интенсивному развитию промышленности, науки. В этот тяжелейший период именно на Урале внедрялось множество технологических новшеств, совершались открытия, которые вывели нашу страну на лидирующие позиции в мире. Во время войны там были разработаны новые виды вооружения и техники, сплавы, топливо, лекарства, совершенствовались технологические процессы.

Урал действительно был кузницей победы, и в прямом, и в переносном смыслах. Жители этого региона, все - кто там трудился, внесли

огромный вклад в приближение Победы, и героически сражаясь на фронтах, и ударным трудом в тылу, и научными открытиями.

Стихотворение А. Твардовского об Урале – это дань уважения всем им - тем, кто завоевывал и ковал Великую Победу!

Список источников и литературы:

1. История Урала, XX в. : Учеб. для общеобразоват. заведений / Под ред. Б. В. Личмана, В. Д. Камынина ; Урал. гос. техн. ун-т и др. - Екатеринбург : СВ, 1996
2. История Урала. Музей завода «Уралмаш». Уралмашевцы — труженики тыла. (авт. С.С. Азеев) // <https://nashural.ru/article/istoriya-urala/uralmashevtsy-truzheniki-tyla-oni-kovali-pobedu-v-velikoj-otechestvennoj-vojne//>
3. Карта. Регионы России // http://russia-karta.ru/region/avtodorogi_rossii_2.jpg
4. МУЗРУКОВ Б.Г. - ДИРЕКТОР УРАЛМАША, ВОЙНА / ФОТОГРАФИИ Б.Г. МУЗРУКОВА (источник – книга Наталии Богуненко «Музруков») // <http://www.famhist.ru/famhist/muzrukov/0003342d.htm>
5. Свердловск. Эвакуация (История Екатеринбурга) // zen.yandex.ru
6. Урал в годы великой Отечественной войны 1941 – 1945 гг. Краеведческий музей г. Кыштыма // museum-kyshym.org
7. Урал в период Великой Отечественной войны // mirznaniy.com.
8. Урал в период Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. // Сайт СОШ №10 г. Снежинск // http://sc125.vega-int.ru/work2010_10/Balushkuna/H10.htm
9. Уралмашзавод // www.yandex.ru/https://www.ekburg.ru/news/10/62431-istoriya--let-nazad-uralmashevtsy-v--raz-povysili-svoyu-proizvoditelnost/
10. ФОТОГРАФИИ Б.Г. МУЗРУКОВА // <http://www.famhist.ru/famhist/muzrukov/0003342d.htm>
11. Южный Урал // [Б-Южный-Урал-Online](http://b-yuzhnyy-ural-online.ru)

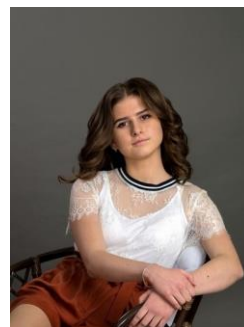
Слайд 25

Наш доклад основывается на данных источниках и литературе.

Спасибо за внимание!



*Маслов Сергей
ТМ-19*



*Куликова Мария
ТМ-19*

Слайд 26

Спасибо за внимание!

Резюме для СМИ

В данном докладе рассмотрен вклад Урала в Победу в Великой Отечественной войне(1941- 1945 гг.). Урал не напрасно был назван опорным краем державы, ведь благодаря особенностям его экономико-географического положения он стал крупнейшим районом промышленной эвакуации и важнейшей промышленной базой СССР во время войны.

Урал действительно был кузницей победы, и в прямом, и в переносном смыслах. Жители этого региона, все - кто там трудился, внесли огромный вклад в приближение Победы, и героически сражаясь на фронтах, и ударным трудом в тылу, и, совершая научные открытия. В иллюстрациях доклада показан монумент «Тыл - фронту» с символичным Мечом Победы, посвященный трудовому подвигу уральцев.