

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ КемГМУ
СТУДЕНЧЕСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО КемГМУ

ПОДВИГ НАРОДА В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ

*Материалы Международной научно-практической
конференции молодых ученых и студентов, посвященной
75 годовщине победы в Великой Отечественной войне*

14 мая 2020 года



Кемерово
2020

УДК 94(47+57) «1941/1945» (082)
ББК 63.3(2)622 я43
П 440

Ответственный редактор:

д.м.н., проф. **Е.Н. Гуляева**

Редакционная коллегия выпуска:

д.м.н. **Д.Ю. Кувшинов**, к. фарм.н. **А.С. Сухих**, к.филол.н. **Л.В. Гукина**

Подвиг народа в Великой Отечественной войне: материалы Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов, посвященной 75 годовщине победы в Великой Отечественной войне (Кемерово, 14 мая 2020 г.) / отв. ред. Е.Н. Гуляева. – Кемерово: КемГМУ, 2020. – 53 с.

Сборник содержит материалы докладов молодых ученых и студентов по актуальным проблемам истории Великой Отечественной войны, истории освободительного движения народов мира в XX веке, а также отражающие идеи гуманизма в культурно-историческом наследии народов мира.

ISBN 978-5-8151-0245-3

© Кемеровский государственный
медицинский университет, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

БОГДАНОВА А.К. ИСТОРИЯ МОЕЙ СЕМЬИ ВО ВРЕМЯ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ.....	5
БОГУЛКО К.А. ВКЛАД Н. И. РЕДКОВСКОГО В ВЕЛИКУЮ ПОБЕДУ.....	7
БУРНАКОВА С. Ю. ИЗ ИСТОРИИ СЕМЬИ АБРАШИНЫХ И ПАВЛОВЫХ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ.....	9
БУТОРИНА Е.В., УТКИНА Е.В. ВКЛАД ФИЗИОЛОГОВ В ПОБЕДУ В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ 1941-1945 ГОДОВ.....	12
ГЛАЗЫРИН Д.А. БОЕВОЙ ПУТЬ КОРЧУГАНОВЫХ И ПАУТОВЫХ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ.....	15
ГУДКОВ А.В. ГЕРОИ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ В МОЕЙ СЕМЬЕ	17
ЗЕМЛЯНКИНА Я.В. ПОДВИГ ЮНОЙ ПАРТИЗАНКИ ЛАРЫ МИХЕЕНКО.....	19
КРАВЕЦ И.А., КИСЕЛЁВ Д.С. ВЛИЯНИЕ ВОЙНЫ НА ЧЕЛОВЕКА АРГУМЕНТЫ ИЗ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	21
КИСЕЛЁВ Д.С., КРАВЕЦ И.А. ВЕЛИКАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА ГЛАЗАМИ СОВРЕМЕННОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЁЖИ.....	23
КОРСАКОВ Ф.А., ДЕЕВ А.И. ИСТОРИЯ АКЦИИ «БЕССМЕРТНЫЙ ПОЛК» В РОССИИ И МИРЕ.....	25
МАЛЫШЕВА Е.А. БИОЛОГИЯ НА ВОЙНЕ: КАК РАЗРАБОТКИ СОВЕТСКИХ УЧЕНЫХ ПРИБЛИЖАЛИ ПОБЕДУ.....	28

МЕЛЬНИК Т.А.	
ЭПИЗОД ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ НА ПРИМЕРЕ	
БИОГРАФИИ ГАЛИНЫ ИГНАТЬЕВНЫ РОДИНОЙ.....	30
МИЛЛЕР Д.Н., ЭТТЕЛЬ П.Д.	
ГЕРОЙ-ХИРУРГ В.В. КОВАНОВ.....	31
ПРОЗОРОВА А.Е.	
ПРОЙДЕН ПУТЬ БОЕВОЙ. ФЕДОР КОТЛЕЧКОВ.....	33
СОЛДАТОВА Е.Б., ЦЕНТЕР И.М., ШУХОВА Е.А.	
ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СЛУЖБА И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЕ	
ЗАБОЛЕВАНИЯ ВО ВРЕМЯ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ	
ВОЙНЫ.....	34
САМАРСКИЙ И.Е.	
ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ В ГОДЫ	
ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ.....	36
САМАРСКИЙ И.Е.	
СОВЕТСКАЯ ИСТРЕБИТЕЛЬНАЯ АВИАЦИЯ В ГОДЫ	
ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ.....	39
СЕЛИВАНОВ Ф.О.	
САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КРАСНОЙ	
АРМИИ ВО ВРЕМЯ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ.....	42
УСТЮГОВА Е.В.	
ПОДВИГ ПАВЛА ГАВРИЛОВИЧА ДИРИНА ЦЕНОЙ ЖИЗНИ.....	44
ФЕДОТОВ Е.Л.	
БОЕВОЙ ПУТЬ 52-Й АРМИИ.....	46
ШАБАЛИНА К.А.	
ПУТЬ ОТ СОЛДАТА В КОМАНДИРЫ К. Н. СИНИЦКОГО	
В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ.....	49
ШЕМЯГОВА А.В.	
ДОРОГА ЖИЗНИ.....	51

БОГДАНОВА А.К.
**ИСТОРИЯ МОЕЙ СЕМЬИ ВО ВРЕМЯ ВЕЛИКОЙ
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ**

*Кафедра микробиологии, иммунологии и вирусологии
Кемеровского государственного медицинского университета, г. Кемерово*
Научный руководитель – ассистент И.Е. Самарский

BOGDANOVA A.K.
HISTORY OF MY FAMILY DURING THE GREAT PATRIOTIC WAR
*Department of Microbiology, Immunology and Virology
Kemerovo State Medical University, Kemerovo*
Supervisor: Assistant I.E. Samarsky

Нашим предкам выпало жить в очень сложный и страшный период мировой истории. Наши бабушки и дедушки сделали все возможное, для того, чтобы мы могли жить под мирным, свободным небом. С каждым годом очевидцев войны становится все меньше и скоро настанет время, когда они уже не смогут поведать свои истории молодому поколению, по этому, важно зафиксировать воспоминания очевидцев событий Великой Отечественной войны, чтобы передать их потомкам.

Цель исследования: рассказать военную историю своей семьи.

Материалы и методы исследования: военные рассказы ветеранов моей семьи и документы моей семьи.

Результаты и их обсуждение:

Военная история моей семьи начинается с блокады Ленинграда. Моей прапрабабушке, Лоретус Екатерине Егоровне (1905-1993) пришлось встретить войну без моего прапрадедушки, Лоретуса Александра Александровича (1899-1938). Она осталась одна с 5-ю детьми. На момент начала войны самой старшей дочери, Лоретус Терезе Александровне, было 15 лет, самому младшему сыну, Лоретус Георгию Александровичу, было всего 3 года. Моя семья проживала в Слуцком районе Ленинграда, в селе Северные Рогатки. Село стало рубежом между воюющими сторонами и находилось под постоянным обстрелом. Сейчас территория Слуцкого района является территорией аэропорта «Пулково».

Блокада началась 8 сентября 1941 года, моих родных принудительно эвакуировали 27 марта 1942 года. Они успели прожить в блокаде чуть больше полугода. Этого хватило, чтоб на всю жизнь запомнить голод, царивший в городе. На человека, в осажденном городе приходилось по 125 грамм хлеба. Из-за сложного положения и скудных запасов продовольствияна осажденной территории, хлеб сильно отличался от привычного. Жители города, по началу, между собой, называли этот хлеб «Мякина». По вкусу он напоминал непропеченное, сырое, спрессованное тесто. Далее с течением времени, на смену «Мякине» пришёл очень сухой

и черствый хлеб. Люди героически боролись с врагом и все, даже женщины и дети, вышли на защиту своего любимого города, выполняя различную работу. Моих прапра- и прабабушек отправили на рытье окопов. На женщин, копавших окопы, немецкие захватчики скидывали листовки, в них было написано следующее:

*«Эх вы, дамочки,
Не ройте ваши ямочки,
Приедут наши таночки,
Зароют ваши ямочки».*

27 марта 1942 года мою семью принудительно эвакуировали по «Дороге жизни», через Ладожское озеро. В 7 часов утра стариков и детей посадили в грузовики. «Дорогу жизни» постоянно обстреливал и бомбил враг. После того как переправились через озеро, всех поместили в большое и теплое здание, накормили. Это было счастьем, ведь по карточке давали только кусок хлеба, умещавшийся в ладонь.

Моя семья выжила, но впереди её ждало немало трудностей. Вечером подогнали товарный поезд и объявили посадку. В эшелоне ехала вся семья, моя прапрабабушка, Лоретус Е. Е., ее дети: Тереза Александровна, Петр Александрович, Александр Александрович, Николай Александрович, Георгий Александрович, а также брат моей прапрабабушки Лорер Егор Егорович, и ее мать Лорер Екатерина Егоровна. Людям не сказали, куда их повезут, и сколько продлится дорога, прошел слух, что везут в Сибирь. Их ждала дорога длиной в 1 месяц, вспышка тифа и голод. В одной теплушке (вагоне) ехало 78 человек, по приезду в живых осталась 43 человека, умерло 35 человек. Одним из них был мой прадед, Лоретус П. А. Он умер на пятый день пути, от истощения. Никто не знает, где он похоронен, его тело выгрузили на неизвестной станции с остальными скончавшимися. Ему было 12 лет. Первой остановкой в пути было село Шувалово. Людей хотели отправить помыться, но не смогли, так как больше половины из них были больными и сильно истощенными. Вскоре повезли в обратном направлении, зацепив за эшелон, довели до Красноярского края, высадили на станции Козулька. Там моя семья обрела второе пристанище, в котором прожила примерно полгода. Моя прапрабабушка была отправлена работать на Льнозавод. Голод неустанно следовал за моей семьей. В связи с трудным положением и нехваткой продовольствия, население было вынуждено искать на полях прошлогоднюю картошку, из которой делали драники, которые прозвали «Тошнотики».

Моя прабабушка, Тереза Александровна, по достижении 16 лет была взята на учет спецпоселения в 1943 году. Её мобилизовали в «Трудармию» и направили в город Кемерово на шахту «Северная». Она начала работать на шахте мотористкой 5-ого участка (на поверхности). В 1946-1947 годы в город Кемерово перебрались все оставшиеся члены семьи. После

окончания войны, мои родные продолжали усердно трудиться и имеют за это соответствующие награды. Моя прабабушка, Лоретус Т.А., также работала машинистом подъема (под землей). После 1959 года её перевели на поверхность, мотористкой. До 1966 года работала на шахте, пока не вышел указ об отстранении женщин с угольной промышленности. Тереза Александровна, за долголетний добросовестный труд, награждена медалью «Ветеран труда». Мой прадед Лоретус Н. А., после окончания 5 классов в 1952 году пошёл работать на шахту «Северная» и проработал там до выхода на пенсию, был удостоен множества наград. Из них медаль «Ветеран труда» и многие другие медали. Знаки: «Ударник одиннадцатой пятилетки»; «Победитель социалистического соревнования 1979 года»; «Жителю блокадного Ленинграда». Также он награждён дипломом почетного шахтера.

Выводы

Война не обошла стороной никого, каждая семья имеет свою военную историю. Поэтому мы должны чтить и помнить своих родственников. Моя семья тоже внесла трудовой вклад в общую победу над фашистскими захватчиками.

БОГУЛКО К.А.

ВКЛАД Н.И. РЕДКОВСКОГО В ВЕЛИКУЮ ПОБЕДУ

Кафедра истории

Кемеровского государственного медицинского университета, г. Кемерово

Научный руководитель – к.и.н., доцент З. В. Боровикова

BOGULKO K.A.

CONTRIBUTION OF N.I. REDKOVSKY TO THE GREAT VICTORY

Department of History

Kemerovo State Medical University, Kemerovo

Supervisor: PhD, Associate Professor Z.V. Borovikova

Великая Отечественная война является значимым событием нашей Родины. От труда людей зависел исход войны. Дети с малых лет шли на заводы и вытачивали детали для фронта. На фронт шли и старики, готовые защищать свои семьи и страну. Война коснулась каждой семьи и забрала множество человеческих жизней.

Ветераны уходят из жизни. И сегодня нет задачи более ответственной и благородной, чем донести до новых поколений правду о минувшей войне.

Цель исследования – найти информацию о членах моей семьи, участвовавших в Великой Отечественной войне, показать на их примере вклад простых людей в победу, о котором обязан помнить каждый из нас.

Материалы и методы исследования

В ходе работы были проанализированы воспоминания членов семьи по отцовской линии, материалы электронных банков документов «Память народа» и «Подвиг народа в Великой Отечественной Войне 1941–1945 гг.», «Герои страны» и «Мемориал», изучен семейный архив. Использовались общенаучные методы, принцип историзма.

Результаты и их обсуждение

Каждая семья внесла свой вклад в победу, моя – не исключение. Редковский Николай Иванович – двоюродный брат моего прадедушки по отцовской линии. Он родился 20 мая в селе Берикуль, ныне: Ижморский район Кемеровской области в семье рабочего. В 1939 году Редковский был призван на службу в Рабоче-крестьянскую Красную Армию. В июне 1941 года он окончил Томское артиллерийское училище. С начала войны – отправлен на фронт.

Н.И. Редковский участвовал в Смоленском сражении, в контрнаступлении под Москвой (в освобождении города Волоколамска) и под Сталинградом, в оборонительных боях вблизи Минска, в освобождении Ростовской области, в Брестско-Люблинской и Ржевско-Вяземской операциях, в освобождении Левобережной Украины и города Чернигов.

В жестоких оборонительных боях под Минском и Смоленском Редковский был тяжело ранен в августе 1941 г., но показал себя мужественно и стойко: до последнего был на поле боя. Его направили в госпиталь. Он всегда думал о семье, эти мысли помогали ему преодолевать трудности и выздоравливать. Оттуда он писал матери: «Я ранен в бою под Смоленском. Пустяк, царапина. Выздоровлю скоро и опять буду бить гитлеровцев». Редковский Н.И. не любил задерживаться в госпиталях и медсанбатах: как только чувствовал себя лучше – возвращался в строй. Выписавшись, он принимает участие в обороне Москвы на Западном фронте.

Николай Иванович участвовал во многих боях, однако самым запоминающимся из них был тот, что произошел 29 января 1945 г. Когда в составе штурмовой группы он первым на участке их дивизии преодолел реку Одер (Польша). Минометная батарея Н. И. Редковского вела огонь по врагам, в ходе чего истребили четыре вражеские огневые точки и два взвода гитлеровцев. Благодаря этому наши части закрепились на плацдарме и организовали оборону. Немецкие части, получив подкрепление, перешли в контратаку. Наши усилили минометный огонь по врагам. В это время около Редковского взорвался снаряд, и он был тяжело ранен. Несмотря на боль и периодическую потерю сознания, он не покинул поле боя и продолжал корректировать стрельбу своих батарей. Противнику были нанесены тяжелые потери: уничтожение батареи минометов фашистов, станкового пулемета и большая часть пехоты противника. Когда кавалеристы ушли, Редковский и его разведчики переправились

через реку Одер на глазах противника.

За исключительное мужество, проявленное при выполнении боевого приказа, гвардии капитан Редковский Николай Иванович командованием части 1 февраля 1945 года был представлен к высшей награде нашей Родины – званию Героя Советского Союза. А затем Указом Президиума Верховного Совета СССР от 24 марта 1945 года за образцовое выполнение боевых заданий командования на фронте борьбы с немецко-фашистскими захватчиками и проявленные при этом мужество и героизм гвардии капитану Редковскому Николаю Ивановичу присвоено звание Героя Советского Союза с вручением ордена Ленина и медали «Золотая Звезда» (№ 7347). Так же был награждён орденом Красного Знамени, двумя орденами Отечественной войны 1-й степени, орденом Отечественной войны 2-й степени, 2-мя орденами Красной Звезды, орденом Богдана Хмельницкого и рядом медалей.

После окончания войны Н.И. Редковский вплоть до 1963 г. служил на различных командных должностях на Сахалине, в Киевском военном округе, а затем – в Главном штабе ракетных войск. Об ужасах войны он рассказал в одном письме за октябрь 1978 г.: «Встреча с воинами-поляками была интересной. Я им оставил свое фото. Они мне сообщили, что на месте, где был мой НП, установили мемориальную доску, вмонтировали в нее фото и сделали соответствующую надпись... Я узнал, что в этой крепости до ее освобождения советскими войсками был концентрационный лагерь. Немцы очень любили фотографироваться на фоне своих зверств. Стоит на фотографии какой-то гестаповец рядом с человеком, подвешенным на крюк за ребро, за челюсть... Этот альбом фигурировал как вещественное доказательство на Нюрнбергском процессе...».

Выводы

Великая Отечественная война забрала огромное количество жизней, принесла много бед и слез, но в то же время показала стойкость и мужество людей всех возрастов, мы обязаны помнить имена героев, которые отдали жизни в борьбе за освобождение, ведь именно благодаря им мы сейчас живем под мирным небом.

БУРНАКОВА С. Ю.

ИЗ ИСТОРИИ СЕМЬИ АБРАШИНЫХ И ПАВЛОВЫХ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Кафедра истории

Кемеровского государственного медицинского университета, г. Кемерово

Научный руководитель – к.и.н., доцент З.В. Боровикова

BURNAKOVA S.Y.
**FROM THE HISTORY OF THE ABRASHINS AND THE PAVLOVS
DURING THE GREAT PATRIOTIC WAR**

Department of History
Kemerovo State Medical University, Kemerovo
Supervisor: PhD, Associate Professor Z.V. Borovikova

Всё дальше в прошлое уходит Великая Отечественная война, но память о ней жива в сердцах и душах людей. Она постучалась в каждый дом, изменила привычный уклад жизни, судьбы людей и забрала из семьи близких и родных. Кто они, эти люди, которым мы обязаны своей жизнью, светлым небом над головой, сегодняшним днём?

Цель исследования – собрать материал и изучить вклад своих родственников в Великую Победу.

Материалы и методы исследования

Для достижения поставленных целей использовались материалы из семейного архива и портала «Память народа», были записаны воспоминания о родственниках, принимавших участие в Великой Отечественной войне (со слов их детей и внуков). Применялись методы анализа и синтеза.

Результаты и их обсуждения

Мой прадедушка по линии папы – Абрашин Иван Фёдорович родился в 1905 году в крестьянской семье, в деревне Аксёново Петушинского района Московской области, где женился и у него родилось 2 дочери. Начал служить в 1927 году в звании младшего воентехника. В период 1939-1940 гг. был участником Советско-финляндской войны. С началом Великой Отечественной войны попал на передовую линию под командованием маршала К. К. Рокоссовского. Иван Фёдорович воевал в 527 стрелковом полку 118 дивизии третьего Белорусского фронта. Во время боевых действий по освобождению Польши 1944 года попал в плен к фашистам. Немцы жестоко избивали его, морили голодом. С группой восставших заключённых он решил бежать. Мой прадед и другие узники подняли деревянными палками проволоку по которой проходил ток, они раздвинули её чтобы можно было пролезть человеку. Но случилась неудача, фашисты заметили их и начали обстрел с вышек, в суете электрическая проволока упала на беглецов. Этот случай надолго приковал прадедушку к нарам. Из участвовавших в этом побеге, выжили лишь единицы, остальные погибли при попытке побега. Несмотря на то, что первая попытка побега из концлагеря закончилась печально, удача улыбнулась моему прадеду. Отобрав группу здоровых военнопленных, фашисты переправили их в Западную Чехию для работы в имениях немецких колонистов. В этой группе оказался мой прадедушка, откуда ему

удалось бежать, сговорившись с чешскими патриотами. Вернулся на фронт. К концу войны дослужился до звания лейтенанта.

После окончания войны Иван Фёдорович вернулся в своё родное село Аксёново к любимой жене и дочерям. Но их счастье было не долгим, в августе 1945 года прадедушку призвали на войну с Японией. По окончании войны он вернулся к семье, работал начальником пожарной охраны. Умер в 1987 году. Награждён медалью «За отвагу», медалью «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», за мужество и отвагу, проявленные при исполнении воинского долга, в условиях, сопряжённых с риском для жизни награждён орденом «Красной звезды».

Моя прабабушка по линии мамы – Павлова Анна Николаевна родилась 22 марта 1928 года в селе Хоризовка Троицкого района Алтайского края, у неё было 2 сестры и брат. Когда Аннушке исполнилось 11 лет, умерла её мать. Старшие сёстры вышли замуж, брат женился, а отец обзавёлся новой семьёй. Чтобы выжить, прабабушке приходилось наниматься в няньки к обеспеченным семьям, так она зарабатывала себе хоть какие-то копейки на жизнь и всегда была сыта. Когда началась война ей было 13 лет, отец и брат ушли на фронт, а прабабушка пошла работать в колхоз. Работали день и ночь: весь день были в поле, а ночью на токах жали пшеницу, на сон оставалось всего пару часов в сутки. Всю обработанную пшеницу отправляли на фронт, а сами часто оставались голодными. Летом ходили в лес, собирали грибы, разные съедобные травы: крапиву, пучку (борщевик сибирский). Когда выдавали ржаную муку, счастьем не было предела! Из неё делали затируху: «Вскипятим воды, добавим муки и хлебаем ложками» – вспоминала Анна Николаевна. Осенью, когда был убран весь урожай, труженики колхоза ползали по полям и собирали оставшиеся колоски и замёрзшую картошку, но и это делать запрещалось, пойманных сажали в тюрьму.

По окончании войны ей было 17 лет. Не смотря на безграничную радость победы, жизнь стала не намного легче. Брат пропал без вести, отец вернулся раненый. И опять всё упало на плечи женщин и подростков. Работали за трудодни, за которые давали пшеницу, с домашнего хозяйства собирали налоги: с кур – пух и яйцо, с коровы – молоко. Таким образом продуктов в доме оставалось совсем немного, а заработанной пшеницы не хватало. Так и жили практически без хлеба. В 1952 году вышла замуж, родила 6 детей, всю жизнь жила в деревне и работала в колхозе.

Выводы

Работая над данной темой, я узнала очень много об истории своей семьи, о том, какой вклад внесли мои родственники в победу в Великой Отечественной войне. Очень важно сохранить в памяти то, что мы знаем о войне, об участниках войны и тружениках тыла, об их боевом и трудовом подвиге. Победа в Великой Отечественной войне досталась нашему народу

ценой невероятных усилий, миллионов жизней, горьких слез детей и матерей.

БУТОРИНА Е.В., УТКИНА Е.В.
**ВКЛАД ФИЗИОЛОГОВ В ПОБЕДУ В ВЕЛИКОЙ
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ 1941-1945 ГОДОВ**

*Кафедра нормальной физиологии
Кемеровского государственного медицинского университета, г. Кемерово*
Научный руководитель – д.м.н. Д.Ю. Кувшинов

BUTORINA E.V., UTKINA E.V.
**CONTRIBUTION OF PHYSIOLOGISTS TO THE VICTORY IN THE
GREAT PATRIOTIC WAR OF 1941-1945**

*Department of Normal Physiology
Kemerovo State Medical University, Kemerovo*
Supervisor: MD, PhD, Associate Professor D.Y. Kuvshinov

Вклад в Победу в Великой Отечественной войне (ВОВ) внесли все жители страны, потеряв огромное число человеческих жизней и материальных ценностей. Именно благодаря невероятным совместным усилиям многих людей (военнослужащих, партизан, рабочих, крестьян) стала возможной долгожданная Победа. На протяжении войны отечественные физиологи были активны как на полях боя, так и в тылу, обеспечивая ускоренными темпами страну медицинскими кадрами (научными сотрудниками), что было необходимо для сохранения жизни военных и гражданских лиц. В первые дни войны многие были призваны в действующие войска в качестве организаторов медицинских служб, некоторые из них были направлены в армии хирургами, начальниками клинических лабораторий, эпидемиологами. Часть физиологов была оставлена в госпиталях, больницах и на кафедрах вузов.

Цель исследования – изучение вклада физиологов в Победу в Великой Отечественной войне.

Материалы и методы исследования – анализ научной литературы по данной теме.

Результаты и их обсуждение

Выступая с докладом «Биология и война» на Общем собрании Академии наук СССР 7 мая 1942 г. Л.А. Орбели сказал: «Если бы мы ставили только задачи, которые можно выполнить за короткое время, мы могли бы впасть в большую крайность. Нам нужно смотреть далеко в будущее, предусмотреть вопросы, которые могут возникнуть в дальнейшем ходе войны и в первые годы после ее окончания».

Основная задача, стоящая в первые годы войны, – перепрофилировать все научно-исследовательские физиологические

учреждения на решение задач, направленных на укрепление обороноспособности армии. В 1942 году для укрепления связи академических знаний и практики была создана Военно-санитарная комиссия под руководством советского физиолога академика Л.А. Орбели (1882-1958). Задачами данной службы являлось предупреждение распространения инфекционных заболеваний, эффективное лечение и реабилитация раненых. В 1944 году под руководством Э.А. Асратяна была создана на базе Академии наук СССР Лаборатория восстановления функций. Ее задачами стали изучение основ восстановительных процессов в организме после нарушения его функций, вызванных органическими и функциональными поражениями, что позволило в будущем снизить показатели инвалидизации и вернуть человека к нормальной жизни.

Научно-исследовательские институты были эвакуированы в другие города СССР (например: физиологический институт имени академика И.П. Павлова – в Казань; Всесоюзный институт экспериментальной медицины – осенью 1941 года в город Томск). В основном физиологи в данных учреждениях лечили раненых и возвращали их в боевой строй, но они также успевали заниматься научной работой, которая велась на базе госпиталей, хотя перегрузка была невероятной.

Так, в эвакуированном физиологическом институте имени академика И.П. Павлова в основном велась работа прикладного (военно-медицинского) характера. Большое значение для авиационной медицины была разработка теории тканевой акклиматизации к гипоксии А.Г. Гинецинского и З.И. Барбашовой; успешно решался вопрос о применении летчиками фенамина для борьбы с утомлением. Группа ученых под руководством Г.В. Гершуни проводили изучение бинаурального слуха при проникающих черепно-мозговых ранениях. Проводились исследования о предотвращении отека мозга: А.Е. Тонких исследовала способы предотвращения токсического отека легких. Л.А. Орбели, Н.И. Михельсон и Е.А. Моисеев выполнили работу, направленную на выяснение условий образования отека мозга и разработку мер борьбы с ним. А.В. Тонких и Е.А. Моисеева изучали механизмы экспериментальных пневмоний.

Проводились исследования и по довоенной тематике, так А.А. Ухтомский изучал вопросы травматического шока, а И.С. Бериташвили с сотрудниками выполнил исследование, связанное с изучением влияния на организм человека взрывной волны.

В эвакуированном в город Томск Всесоюзном институте экспериментальной медицины были начаты исследования в области авиационной физиологии – изучалось влияние пониженного барометрического давления на процессы в органах пищеварения. За монографию «Пищеварение на высотах» и работу «Качество питания и функции организма» И.П. Разенков в 1947 году был удостоен Государственной премии. На базе нейрохирургического госпиталя в

Томске П.К. Анохин и его сотрудниками впервые предложен метод трансплантации формализированных нервов, благодаря чему удалось вернуть здоровье многим раненым бойцам. О.С. Розенталь исследовал условнорефлекторную деятельность человека при ранениях лобной и теменной областей головного мозга. П.С. Купалов изучал механизмы функциональных нарушений после контузий головного мозга.

Во время ВОВ северная столица Ленинград попала в блокаду, по этой причине часть сотрудников была призвана в действующую армию, часть удалось эвакуировать из осажденного города, но многие физиологи все же продолжили заниматься научной деятельностью. Так, В.В. Яковлев, В.И. Павлова, Б.И. Стожаров изучали безусловные пищевые рефлексы и вкусовую чувствительность при алиментарной дистрофии и голодании. В частности Е.А. Яковлева исследовала хронаксию двигательного аппарата при алиментарной дистрофии. Другая группа сотрудников (М.И. Виноградова, Е.А. Владимирова, Е.Г. Петрова, Т.В. Попова, В.Е. Делов, Э.Э. Мартинсон и М.А. Андреева) изучали состояния нервной системы, регуляцию мышечной системы, обмен веществ, деятельности сердца при алиментарной дистрофии, охлаждении, ранениях. В 1944 году проводилось изучение гипертонической болезни, получившей распространение в специфических условиях жизни в Ленинграде, а также травматических остеомиелитов и ранений периферических нервов. По инициативе В.Е. Делова 27-28 сентября 1942 году в блокированном городе была организована научная сессия, посвященная 93-летию со дня рождения И.П. Павлова. М.К. Петрова изучала влияние голода, обстрелов и бомбардировок на возникновение и течение неврозов, было выполнено исследование о природе старости и профилактике преждевременного старения. К.М. Быков в дни блокады Ленинграда завершил работу «Кора головного мозга и внутренние органы», которая была издана в 1942 году в Кирове (К. Ланге, 1988).

Выводы

Отечественные физиологи использовали тяжелые события – военные действия, военные ранения для того, чтобы изучать вопросы глубочайшей теоретической важности. Это все послужило для дальнейшего прогресса отечественной физиологии и медицины в целом как науки. Во имя Победы работали десятки коллективов физиологов кафедр, медицинских институтов всех советских республик, в тяжелых условиях физиологи стремились отдать все свои знания и силы общему делу, они внесли вклад в Победу нашей страны над фашистскими агрессорами. Это должно остаться в памяти всех поколений.

ГЛАЗЫРИН Д.А.
**БОЕВОЙ ПУТЬ КОРЧУГАНОВЫХ И ПАУТОВЫХ В ГОДЫ
ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ**

Кафедра истории

Кемеровского государственного медицинского университета, г. Кемерово
Научный руководитель – к.и.н., доцент З. В. Боровикова

GLAZYRIN D.A.
**THE BATTLE PATH OF THE KORCHUGANOVS AND THE PAUTOVS
IN THE GREAT PATRIOTIC WAR**

Department of History

Kemerovo State Medical University, Kemerovo
Supervisor: PhD, Associate Professor Z.V. Borovikova

Великая Отечественная война – событие грандиозное по масштабности и количеству вовлеченных в нее людей. Для советского народа эта война стала борьбой за жизнь и свободу.

Цель исследования – изучить и проанализировать историю Великой Отечественной войны через историю моей семьи.

Материалы и методы исследования

Изучены семейные архивы (сохранившиеся дневники, письма, записки, фотографии, видеоматериалы, аудиоматериалы, награды). Собраны воспоминания родственников. Составлена родословная на несколько поколений. Использовались данные с обобщенного банка данных «Мемориал», базы данных «Подвиг народа», портала «Память народа».

Результаты и их обсуждение

Участниками Отечественной войны были мои прадеды по материнской линии: отец бабушки – Василий Степанович Паутов (1925–2006); отец моего деда – Корчуганов Александр Алексеевич (1921–1994) и его брат – Корчуганов Иван Алексеевич (1925–1983); дед моего деда – Корчуганов Алексей Константинович (1902–1973) и его брат – Корчуганов Василий Константинович (1907–19..).

Паутов Василий Степанович, родился в деревне Соснино Горьковского района Омской области. В 1930-е годы всю семью отправили в ссылку в Нарым. Василия Степановича в 1941 г. призвали на войну. Его распределили в трудовую армию в город Соликамск на Урале. В 1943 он был призван в Васюганский Районный военный комиссариат, откуда в составе 625 стрелкового полка 221 стрелковой Мариупольской дивизии ушел на войну. Василий Степанович воевал на разных рубежах, в том числе на Белорусском фронте. Был награжден государственными наградами СССР. Имеет две медали «За отвагу» (15.03.1944 г., 03.05.1945 г.). В марте 1944 г. при очистке пос. Вароновицы под сильным

пулеметным огнем убил двух немецких солдат и одного взял в плен. В мае 1945 г. в бою за станцию Гаффкенв метким огнем из своего автомата уничтожил двух немецких солдат. В мае 1944 г. наскочил на группу немецких солдат и офицеров и, не растерявшись, бросил в окно две гранаты, в результате чего было убито 8 и ранено 5 немецких солдат и офицеров и взято у них два станковых пулемёта. За это был награжден Орденом Славы III степени. В 1945 году воевал в Чехословакии, а затем был переброшен на Восток, где шла война с Японией. В одном из боев получил легкое ранение в голову. О войне рассказывать не любил, но охотно делился семейными воспоминаниями.

Корчуганов Александр Алексеевич, родился в с. Шестаково Чебулинского района Кемеровской области. 6 октября 1940 года его призвали в армию и отправили служить на Дальний Восток. Служил в воинском звании – старшина. Александр Алексеевич несколько раз просился на фронт, но его не пускали так как он был секретарем партийной организации и обучал военному делу новичков. После окончания войны с немцами его отправили в Корею, где он обучал корейцев военному ремеслу. Вернулся на родину в мае 1947 года.

Корчуганов Иван Алексеевич, родился в Кемеровской области в Чебулинском районе в деревне Шестаково. Приписав себе год, в 1942 году пошел воевать с врагом. Был призван на службу в Чебулинский РВК Кемеровской области Чебулинского района. На войне был танкистом и шофером мотострелкового батальона. Участвовал во многих боях. В сражении под Прохоровкой в 1943 году чуть было не сгорел в танке. Его танк был подбит, и он был взят в плен. Из плена он с товарищем сбежал босиком. После, Иван Алексеевич попал в танковое подразделение, где служил на бронетранспортере до самого конца войны. Позже их часть с Праги перебросили под Кушку, где ожидалась война с Турцией. Служил в звании младшего сержанта. 21.04.1945 г. при контратаке противника на город Тростенце, находясь в первых рядах стрелков, расстрелял в упор 5 немецких солдат и офицеров, вынес с поля боя 10 человек раненых. Также Иван Алексеевич в любой боевой обстановке под ружейно-пулеметным и артиллерийско-метным огнем противника доставлял боеприпасы на передний край, за что получил Орден Красной Звезды. После войны Иван Алексеевич отслужил два года и вернулся домой. Вернувшись с войны, он пошел работать в МТС, вначале шафером на летучку, затем трактористом.

Корчуганов Василий Константинович, родился в селе Кураково Чебулинского района Кемеровской области. Воевал в Крыму на Новой земле в составе 665 сп 216 сд 4 тк 4 Украинского фронта. Ему приходилось несколько раз штурмовать Сапун-гору. В одном из боев получил ранение и был отправлен в госпиталь. Воинское звание – красноармеец. За активное участие в боях за Севастополь, неоднократное участие в отражении контратак противника награжден Орденом Славы III степени (30.05.1951

г.). 06.04.1985 г. награжден Орденом Отечественной войны I степени – архив по этой награде засекречен. Никто из знакомых не верил, что он воевал в Крыму. Говорили: «У тебя бы вся грудь в орденах была». Тогда Василий Константинович расстраивался. Спустя годы его вызывали в военкомат для вручения все новых и новых медалей. Он тогда говорил: «Зачем они мне сейчас?». Но до конца жизни боевыми наградами гордился.

Выводы

Опросив членов семьи, изучив фотографии военного и послевоенного времени, я узнал много нового о своих родственниках; и об истории Великой Отечественной войны; понял, как трудно жилось в то время; примерил на себя события тех лет.

Считаю, что историю своей семьи в годы Великой Отечественной войны должен знать каждый. Это очень важно для понимания событий тех лет, для осознания того, как и какими усилиями была получена эта Великая победа. А также, чтобы никто не мог ввести нас в заблуждение по поводу событий тех лет.

ГУДКОВ А.В.

ГЕРОИ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ В МОЕЙ СЕМЬЕ

Кафедра истории

Кемеровского государственного медицинского университета, г. Кемерово

Научный руководитель – к.и.н., доцент З.В. Боровикова

GUDKOV A.V.

HEROES OF THE GREAT PATRIOTIC WAR IN MY FAMILY

Department of History

Kemerovo State Medical University, Kemerovo

Supervisor: PhD, Associate Professor Z.V. Borovikova

75 лет назад закончилась Великая Отечественная война, оставив огромный шрам на планете земля. Нет в нашей стране ни одной семьи, которую бы она не коснулась. Сегодня мы с гордостью вспоминаем подвиг наших предков, прошедших через это страшное испытание.

Цель исследования – собрать информацию об истории моей семьи в годы Великой Отечественной войны, изучить боевой путь моих предков в этот период.

Материалы и методы исследования

В ходе работы были проанализированы воспоминания моей бабушки по линии отца Гудковой Лидии Ивановны 1947 г. рождения, материалы электронного банка документов «Подвиг народа в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», обобщенного банка данных «Мемориал», документы

семейного архива. Использовались общенаучные методы, системный подход, принцип историзма.

Результат исследования

Вся страна поднялась для победы над врагом. Моя семья так же внесла свой вклад в победу. По отцовской линии ушел на фронт мой прадед Гордеев Иван Тихонович (12.07.1925 – 07.09.1973 г.г.) Он родился в селе Мамонтово Беловского района Новосибирской области. Отец – Тихон Иванович Гордеев (1902–1957 гг.), мать – Еликанида Павловна (1905-1984 гг.), у Ивана была сестра Зоя (1932-2016 г.г.) Тихон Иванович был родом из Пермского края, двадцатипятилетний, являлся партийным служащим и был освобожден от службы в армии. Мать была крестьянского рода, работала почтальоном. Во время войны Еликанида Павловна помимо основной профессии, работала в поле, ей помогала дочь. Семья жила натуральным хозяйством. О начале войны Тихон Иванович узнал на работе, так как был уполномоченным по созданию колхозов в Беловском районе. Именно он сообщил жителям села о нападении Германии.

На момент наступления войны прадеду было 16 лет. Он очень хотел попасть на фронт и соврал призывной комиссии о своем возрасте. Сначала был отправлен в школу сержантов в г. Киселевск. После его направили на войну в Тверскую область. На протяжении всей службы он поддерживал связь с семьей, писал письма. 19 декабря 1943 г. совершил подвиг. При прорыве обороны противника в районе д. Адамово, Яновиченского района, Витебской области первым поднялся в бой и убил двух гитлеровцев, за что был награжден медалью «За отвагу». Также был награжден с медалью «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» В этом же бою был ранен и отправлен в госпиталь в Самарканд, во время перелета самолет был подбит противником, но все же достиг места назначения. Вследствие ранения он лишился двух ребер, получил контузию и оглох на левое ухо. Год пробыл в госпитале и из-за полученных ранений был демобилизован, отправлен обратно на Родину. Родная деревня встретила его героем.

Жизнь в деревне во время войны была тяжелой. Не хватало мыла, соды, табака, стройматериалов, теплой одежды, обуви – все отправлялось на фронт. После войны Иван Тихонович стал работать бригадиром на животноводческой ферме «Гигант». В дальнейшем был избран председателем колхоза, за свою службу был награжден медалью «За трудовую доблесть». Прадед не любил рассказывать о войне и о своих ранах.

По материнской линии прадед Максимкин Артемий Васильевич (1916-1978 гг.) Он проживал в деревне Бурухино Топкинского района Новосибирской области. Попал на войну в 1941 г. Служил на Ленинградском фронте. Имел звание сержанта и был командиром взвода

роты связи. 21.04.1942 г. он вместе с тремя бойцами отправился на разведку огневых точек противника. Пробыв в расположении врага двое суток, возвращался назад и при переходе линии обороны взорвал вражеский ДЗОТ, взяв в плен одного немца. Двоих бойцов отправил в расположение советских солдат с пленником, а с оставшимся он стал отстреливаться от группы немцев в размере 27 человек. Артемий Васильевич получил два ранения: в живот и в ногу, но несмотря на это продолжал отбиваться от фашистов и убил около 17 человек. Остальная группа немцев была разбита подошедшими на помощь советскими солдатами. Совершив этот подвиг был награжден Орденом «Красной звезды». После этого события, некоторое время пробыл в госпитале, затем участвовал в военных действиях на территории Латвии и Эстонии, вернулся на Родину в июле 1945 г. По окончании войны работал кладовщиком в Топкинском Госстрахфонде.

Выводы

Период Великой Отечественной войны – страшная страница в истории нашей страны. Изучая историю моей семьи в годы войны, их быт, я осознал какой ценой нам далась победа. Наша задача – сохранить память о подвиге наших предков, сохранить правдивую историю войны. Эта правда нужна, чтобы понимать через что прошли наши прадеды и чтобы не допустить ужасов войны в будущем.

ЗЕМЛЯНКИНА Я.В.

ПОДВИГ ЮНОЙ ПАРТИЗАНКИ ЛАРЫ МИХЕЕНКО

Кафедра истории

Кемеровского государственного медицинского университета, г. Кемерово

Научный руководитель – к.и.н., доцент З.В. Боровикова

ZEMLYANKINA Y.V.

FEAT OF THE YOUNG PARTISAN LARA MIKHEENKO

Department of History

Kemerovo State Medical University, Kemerovo

Supervisor: PhD, Associate Professor Z.V. Borovikova

Работа посвящена событиям Великой Отечественной войны – самой кровопролитной, освободительной войны XX века. Важно знать и помнить события тех страшных лет, имена героев, подаривших нам мирное небо над головой, освободивших от гнета фашистских войск, ведь «пока мы помним прошлое, у нас есть будущее». В современном мире появляется тенденция «переписывать» историю и сознательно искажать исторические события, что делает данную работу актуальной.

Великая Отечественная война изменила и искалечила жизни миллионов людей. Она не обошла стороной ни один дом, ни одну семью.

Особенно тяжело в это время пришлось детям, которые тоже встали на защиту Родины, трудились в тылу, состояли в партизанских отрядах.

Цель исследования – изучить и проанализировать материалы о жизни и подвиге Ларисы Михеенко, обозначить роль детей в победе над фашистами.

Материалы и методы исследования

В ходе работы был произведен сбор и анализ информации о детях-героях Великой Отечественной войны с Обобщенного банка данных «Мемориал», собраны материалы и воспоминания о юной партизанке Ларе Михеенко. Использовались основные общенаучные методы исследования, принцип историзма.

Результаты и их обсуждение

Русский народ проявил необычайную храбрость и стойкость в борьбе с врагом, работали на износ в тылу, защищали свою страну на фронте. Дети, у которых казалось бы вся жизнь впереди, тоже пытались помочь стране и совершали настоящие подвиги. Война отняла у них счастливое и беззаботное детство, вынудила взять в руки оружие и защищать свою Родину. Десятки тысяч ребят отдали жизни в борьбе с врагом, пожертвовали собой ради Победы.

Одним из таких детей была и Лариса Михеенко (1929 г), которой в начале войны было всего 12 лет. Лариса является пионером-героем, партизанкой Великой Отечественной войны. В начале июня 1941 года девочка вместе с бабушкой приехала в гости к дяде в деревню Печенёво Пустошкинского района Калининской области. Обрато домой она уже не вернулась. Как и все девочки она любила играть в куклы, мечтала стать заботливой мамой, она просто хотела жить, но судьба распорядилась иначе. Война началась внезапно, дороги разбомбили, а немецкие оккупанты продвигались стремительно. Но девочка не испугалась, она решила во что бы то ни стало помогать взрослым и вступила в партизанский отряд. Так началась разведывательная деятельность юной партизанки.

В июне 1943 года Ларису отправили в деревню Орехово, в которую был согнан скот, отобранный у местных жителей. Девочка должна была узнать о расположении немцев, смене часовых, расположении огневых точек, с чем она отлично справилась. На следующее задание партизанку отправили в деревню Чернецово, где она была няней у местного жителя. Во время прогулок с ребенком она узнавала нужную информацию и передавала ее в партизанский отряд. Кроме разведывательной деятельности Лариса распространяла агитационные листовки, подкладывая их незаметно в карманы местных жителей.

С августа 1943 года партизанский отряд, в котором состояла Лара принимал активное участие в «рельсовой войне». Она участвовала в подрыве одного из железнодорожных мостов по линии Полоцк-Невель.

Именно благодаря помощи девочки удалось взорвать не только мост, но и уничтожить вражеский эшелон. Рискуя жизнью, она подобраться максимально близко к мосту и зажгла фитиль бикфордова шнура перед приближающимся поездом.

В ноябре 1943 года Лариса пошла на разведку в деревню Игнатово, но нашелся предатель, сдавший местоположение партизан. Девочку взяли в плен. При задержании она пыталась подорвать себя и врага ручной осколочной гранатой, но снаряд не взорвался. После нескольких часов пыток, допросов и издевательств она была расстреляна. Юная партизанка ничего не рассказала. Ей было всего 14 лет.

Лариса Михеенко посмертно награждена орденом Отечественной войны 1 степени и медалью «Партизану Отечественной войны» 1 степени.

Выводы

Таким образом, события Великой Отечественной войны не обошли стороной никого. Даже дети поднялись на защиту своей Родины от фашистских захватчиков. В ходе работы было выяснено, что дети вместе со взрослыми принимали участие в военных действиях, приближая победу. Данная работа позволяет лучше узнать историю Великой Отечественной войны и своей Родины, а также глубже понять события тех страшных лет. Мы должны знать свою историю, а самое главное помнить, какой ценой нам досталось мирное небо над головой.

КРАВЕЦ И.А., КИСЕЛЁВ Д.С.

ВЛИЯНИЕ ВОЙНЫ НА ЧЕЛОВЕКА: АРГУМЕНТЫ ИЗ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

*Кафедра психиатрии, наркологии и медицинской психологии
Кемеровского государственного медицинского университета, г. Кемерово*
Научный руководитель – к.и.н., доцент Г.В. Акименко

KRAVETS, I.A., KISELEV D.S.

THE IMPACT OF WAR ON MAN: ARGUMENTS FROM FICTION

*Department of Psychiatry, Narcology and Medical Psychology
Kemerovo State Medical University, Kemerovo*
Supervisor: PhD, Associate Professor G.V. Akimenko

В этом году 9 мая наша страна отметила 75-летие Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941-1945г.

Эта война изменила ход мировой истории, судьбы людей и карту мира. Чем больше времени проходит после войны, тем все более очевидным становится огромное всемирно-историческое значение Великой Победы.

Стрессовые явления, обусловленные участием в боевых действиях и других экстремальных ситуациях, стали предметом широкого изучения

уже в ходе второй мировой войны. Первые исследования связаны с именами советского психолога Л.С. Выготского и американца А. Кардинера. Они первые высказали мысль о том, что поведение человека в экстремальных условиях зависит от многих фактов, в том числе: от особенностей нервной системы, темперамента, характера, жизненного опыта и др. Любые военные конфликты особым образом воздействуют на личность человека, его психологию и поведение. Показательно, что в этой ситуации может измениться мировоззрение человека, а под воздействием пролонгированного эмоционального стресса и черты характера.

Цель: предпринять попытку определить событийные факторы, оказывающие корректирующее воздействие на поведение человека на войне на материалах кинофильмы и книги, посвященные событиям 1941-1945 гг.

Материалы и методы исследования: анализ научных публикаций, посвященных изучению поведения человека и его мировосприятия в условиях военных действий на примере событий периода Великой Отечественной войны.

Результаты и обсуждения: В экстремальных ситуациях любого военного конфликта возникает такой нравственный и социально-психологический феномен как «комбатант». Основные элементы психологии человека – «комбатанта» начинают формироваться еще в мирный период, а война только интенсивно проявляет эти качества. Именно экстремальные военные условия акцентируют особые, ранее не актуальные, качества личности, которые не востребованы в мирном социуме.

По мнению психологов, война является главным катализатором, такого качества, как мужество человека. В зависимости от тяжести условий военных действий в личности человека-участника могут наблюдаться серьезные или незначительные изменения психологического состояния. Они обостряют чувства человека, проявляют необходимость принятия быстрых и грамотных решений, от которых зависит исход боевых действий. Также могут наблюдаться и такие, негативные качества, такие как эгоизм, подлость и трусость. Во время военных действий может возникнуть такой психологический феномен, как паника. Показательно, что она бывает как массовой, так и индивидуальной. Причинами этого психологического явления становятся чувство страха, ощущение незащищенности и неспособность к самоконтролю. Также возможно проявление психологического шока при прямом столкновении с противником.

В кинематографии XX и XXI века имеются примеры, которые ярко отражают поведение в условиях Великой Отечественной войны. Так в экранизации повести Б.Л. Васильева «А зори здесь тихие» убедительно показана «мирная» история жизни пяти девушек. В период военных

действий психология личности каждой из героинь сильно изменилась. Именно в условиях реальных боевых действий, под страхом войны и смерти, в них проявился феномен «комбатанта». При том все девушки показали себя смелыми и отважными бойцами, которые по добровольно отправились на фронт и ценой своей жизни защищали Родину.

В литературе повести В.В. Быкова «Журавлиный крик» солдаты, которые сдерживают наступление фашистских войск, отчётливо осознают, что рискуют своей жизнью. Один из них - Пшеничный считает, что разумнее просто сразу сдаться в плен. С ним согласен и Овсеев. Чувство страха испытывают все. Но, при этом, главный герой - Глечик чувствует ответственность за исход боевых действий. Именно в этом проявляются настоящие качества любого «комбатанта» - героизм и хладнокровность обреченного на гибель.

Выводы

Таким образом, на основе вышеизложенного можно сделать вывод, что в экстремальных обстоятельствах войны и особенно в ситуациях, представляющих собой квинтэссенцию всех ее опасностей, крайнего напряжения физических и моральных сил ее участников, наиболее отчетливо реализуются и проявляются сложные механизмы рационального и иррационального в человеческой психологии.

КИСЕЛЁВ Д.С., КРАВЕЦ И.А.

ВЕЛИКАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА ГЛАЗАМИ СОВРЕМЕННОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЁЖИ

*Кафедра психиатрии, наркологии и медицинской психологии
Кемеровского государственного медицинского университета, г. Кемерово*
Научный руководитель – к.и.н., доцент Г.В. Акименко

KISELEV D.S., KRAVETS I.A.

THE GREAT PATRIOTIC WAR THROUGH THE EYES OF MODERN STUDENTS

*Department of Psychiatry, Narcology and Medical Psychology
Kemerovo State Medical University, Kemerovo*
Supervisor: PhD, Associate Professor G.V. Akimenko

Актуальность темы. 9 мая 2020 г. исполнилось 75-лет со дня Победы СССР в Великой Отечественной войне.

За всю историю наша страна подвергся немалым испытаниям. Но Великая Отечественная война по своим масштабам, разрушениям и человеческим жертвам не имела себе равных за всю историю нашего народа. Тем значимее наша Победа!

Великая Отечественная война 1941-1945 г. длилась 1418 дней и ночей.

За годы войны погибло более 27 миллионов человек. Эта трагедия коснулась абсолютно каждого в гражданина СССР. В эти тяжёлые годы солдаты и обычные жители совершали героические поступки, спасая чужие жизни и приближая Великую Победу.

75 лет со дня Великой Победы все население России и бывших постсоветских государств с глубоким уважением вспоминает тех, кто воевал за свободу Родины против фашисткой Германии и её союзников!

Тема Великой Отечественной войны, как нам кажется, не должна никогда терять свою актуальность, это должно быть в памяти, в сердце каждого человека. Это то, что объединяет всех нас - представителей разных поколений, народов и стран. Современное молодое поколение знает о Великой Отечественной войне из рассказов родных, учебников истории, музеев, художественных произведений и др., но мы являемся последними поколениями, которые застали живых ветеранов, тех самых героев, которые боролись за нашу родину, за нашу свободу, за наши жизни.

Целью исследования: выявить уровень понимания современной студенческой молодежью значения Великой Отечественной войны в жизни нашей страны.

В пилотном исследовании приняли участие 16 студентов 1871 группы педиатрического факультета Кемеровского государственного медицинского университета (КемГМУ), в возрасте от 18-19 лет.

Материалы и методы исследования: был проведён социологический опрос с целью выявить отношение молодежи к Великой Отечественной войне. Нас интересовало: как воспринимает современная молодёжь события Великой Отечественной войны?

Результаты и их обсуждение. Социологический опрос показал, что все 100% опрошенных знают когда началась и закончилась Великая Отечественная война. Все респонденты могут перечислить основные сражения 1941-1945гг, знаю имена советских полководцев и героев, чьими именами названы улицы нашего города.

75% опрошенных принимают участие в международном общественном движении по сохранению личной памяти о поколении «Бессмертный полк».

На вопрос: «Интересуют ли Вас события Великой Отечественной войны?» 98,4 % (15 респондентов) дали положительный ответ, что свидетельствует о значимости для них этого исторического факта, и лишь 1,6 % (1 чел.) не проявляют интереса к событиям Великой Отечественной войны.

В советское время молодёжи были известны имена З. Космодемьянской, «Молодой гвардии», А. Матросова, Н. Гастелло. Респондентам было также предложено написать известных им героев Великой Отечественной войны. Наиболее часто (54%) упоминалось имя

З. Космодемьянской. Так же в анкетах были названы имена: Г.К. Жукова (75 %), А. Панфилова, А. Матросова, В. Волошиной, Н. Гастелло (87%) и других (13 %).

В анкете, помимо известных героев, необходимо было указать и полководцев времен Великой Отечественной войны. Анализ ответов показал, что в целом, студенты знают многих советских полководцев, но чаще всего вспоминали «Маршал Победы» Г.К. Жукова (75 %), маршалов К.К. Рокоссовского (62 %) и И.С. Конева (68,7%).

Выводы. Таким образом, можно констатировать, что большинство студентов педиатрического факультета КемГМУ активно интересуются событиями Великой Отечественной войны. Обучающиеся воспринимают Великую Отечественную войну как самое славное, самое тяжелое и самое главное событие в российской истории. Важно подчеркнуть, что события Великой Отечественной войны потеряли своей значимости.

Мы очень гордимся своими соотечественниками, их смелостью, отвагой. И мы уверены, что каждый человек отдал бы жизнь за свою родину так, как это сделали на прадеды. Мы всё помним. Мы гордимся. Мы сохраним это в наших сердцах!

КОРСАКОВ Ф.А., ДЕЕВ А.И.

ИСТОРИЯ АКЦИИ «БЕССМЕРТНЫЙ ПОЛК» В РОССИИ И МИРЕ

*Кафедра биологии с основами генетики и паразитологии
Кемеровского государственного медицинского университета, г. Кемерово*
Научный руководитель – д.б.н., профессор Л.В. Начева

KORSAKOV F.A., DEEV A.I.

HISTORY OF THE «IMMORTAL REGIMENT» CAMPAIGN IN RUSSIA AND ABROAD

*Department of Biology with the Basics of Genetics and Parasitology
Kemerovo State Medical University, Kemerovo*
Supervisor: MD, PhD, Professor L.V. Nacheva

Актуальность темы. «Бессмертный полк» - общественная акция, которая проводится в России и ряде стран ближнего и дальнего зарубежья для увековечивания памяти участников и жертв Великой Отечественной войны. 9 мая 2020 года акция из-за пандемии коронавируса состоялась в онлайн-режиме. В ней приняли участие около 2 млн. человек.

История. Акции, приуроченные к празднованию Дня Победы, участники которых несли портреты ветеранов, проводились в разных городах России, начиная с 1960-х годов, под различными названиями. Но в них была другая мотивация. Первое шествие «Бессмертный полк» в современном формате состоялась 9 мая 2012 года в Томске. Около 6 тыс. томичей прошли колонной по городу, неся портреты своих отцов и детей -

участников войны. Организаторами стали журналисты Томской медиа-группы. Тогда же участникам «Бессмертного полка» было предложено опубликовать истории своих родственников-ветеранов на сайте в интернете.

В 2013 году акцию повторили уже 15 городов, в том числе и Санкт-Петербург. Все в строю «Бессмертного полка» называли его Ленинград, вспоминали всё, до мелочей из блокадного города, детей, женщин, стариков, которые защищали каждый дом, каждый камень, но не сдали Ленинград. Это был подвиг народа – 872 дня блокады, самый первый «Бессмертный полк»!

В 2014 году она была проведена более чем в 500 городах России, а также в Израиле и Белоруссии. Общее число участников достигло 500 тыс. В 2015 году в акциях «Бессмертного полка» приняли участие, по разным данным, от 4 до 12 млн человек в России и 20 зарубежных странах, в том числе в Германии и США. В Москве 9 мая в честь 70-летия Победы по Красной площади прошли около 500 тыс. человек. Среди присоединившихся к шествию в столице был президент РФ Владимир Путин, который нес портрет своего отца - фронтовика Владимира Спиридоновича. Глава государства участвовал в акциях «Бессмертного полка» и в следующих годах.

В 2016 году в Москве в шествии приняли участие 700 тыс. человек, всего в России - 6,2 млн. За рубежом оно охватило 40 стран, включая США, Германию, Украину и страны Прибалтики. По итогам 2017 года в акции участвовали 7,8 млн человек, в том числе 850 тыс. - в Москве. Всего шествия прошли более чем в 60 государствах.

В 2018 году «Бессмертный полк» привлек уже 10,4 млн человек в России и 80 странах мира. В Москве к нему присоединились более 1 млн участников. Кроме Владимира Путина в российской столице в составе «Бессмертного полка» прошли президент Сербии Александар Вучич (с портретом деда Анжелко Вучича) и премьер-министр Израиля Биньямин Нетаньяху (его отец не участвовал во Второй мировой войне, поэтому он шел с портретом Героя Советского Союза Вольфаса Виленскиса - одного из наиболее известных евреев - героев войны).

В 2019 году акция прошла в 115 странах, в России в ней приняли участие более 10 млн человек. В Москве к шествию присоединились 700 тыс. человек.

Основные координаторы и организаторы. В настоящее время в России действуют две основные организации, занимающиеся проведением акций: межрегиональное историко-патриотическое общественное движение (МИПОД) «Бессмертный полк» и Общероссийское общественное гражданско-патриотическое движение «Бессмертный полк России».

МИПОД было зарегистрировано в октябре 2013 года в Томске журналистами Сергеем Лапенковым, Сергеем Колотовкиным и Игорем Дмитриевым. В 2015 г. организация выбрала логотип акции - белого журавля, взлетающего на фоне красной звезды.

«Бессмертный полк России» ведет свою историю от 2007 года, когда в Томске схожую акцию под названием «Парад победителей» провел местный житель Геннадий Иванов. В ней, кроме самого организатора, приняли участие еще два ветерана. Иванов ранее заявлял, что МИПОД позаимствовал у него идею акции.

В 2013 году акцию в Москве впервые провело российское патриотическое общественное движение «Бессмертный полк - Москва» под председательством муниципального депутата столичного района Хорошево-Мневники Николая Земцова. Эта организация не была признана МИПОД. В октябре 2015 года Министерство юстиции РФ зарегистрировало ООД «Бессмертный полк России». Оно было создано при участии «Бессмертного полка - Москва». Логотип «Бессмертного полка России» представляет собой Георгия Победоносца на фоне красной звезды и белого кольца с названием движения.

В 2019 году «Бессмертный полк России» являлся организатором акции в Москве, а также в некоторых городах за рубежом. Сопредседатели центрального штаба ООД – Геннадий Иванов, народный артист СССР Василий Лановой, генерал-полковник Сергей Макаров и деятель поискового движения, историк Елена Цунаева. Руководитель исполкома - Артем Хуторской.

16 апреля 2019 года МИПОД и ООД подписали соглашение о единых принципах организации и проведения шествий. Шествия могут проводить и другие организации, однако они должны следовать этим принципам.

В частности, в 2020 году в виртуальной акции можно принять участие как через официальные сайты двух движений, так и через социальные сети «ВКонтакте», «Одноклассники» и специальный проект Сбербанка - «Банк памяти».

На официальном сайте МИПОД «Бессмертный полк» и «народной летописи» размещено более 642 тыс. историй ветеранов.

«Бессмертный полк» его роль в воспитании патриотизма будущего поколения очевидна, это то, что в сердце каждой семьи нашего Отечества, поэтому в день проведения акции всегда ощущение солидарности, сплочённости и духа Победы живёт в каждом человеке, несущем портрет вечно живущего своего солдата.

МАЛЫШЕВА Е.А.

**БИОЛОГИЯ НА ВОЙНЕ: КАК РАЗРАБОТКИ
СОВЕТСКИХ УЧЕНЫХ ПРИБЛИЖАЛИ ПОБЕДУ**

*Кафедра биологии с основами генетики и паразитологии
Кемеровского государственного медицинского университета, г. Кемерово*
Научный руководитель - д.б.н., профессор Л.В. Начева

MALYSHEVA E.A.

**BIOLOGY AT WAR: HOW TO DEVELOP
SOVIET SCIENTISTS WERE APPROACHING VICTORY**

*Department of Biology with the Basics of Genetics and Parasitology
Kemerovo State Medical University, Kemerovo*
Supervisor: MD, PhD, Professor L.V. Nacheva

Актуальность темы. 9 мая 2020 года исполнилось 75 лет со дня Великой Победы советского народа в Великой Отечественной войне. 1941-1945 годы стали тяжелейшим испытанием для советского народа. Но, несмотря на ужасы и невзгоды военных лет, наука в Советском Союзе не умерла, учёные продолжали работать. Труды советских ученых в годы Великой Отечественной войны, работавших по всем научным направлениям - от математики до медицины, помогли решить огромное число чрезвычайно трудных задач, необходимых фронту, и тем приблизили Победу.

Цель исследования состоит в том, чтобы на основе анализа совокупности широкого круга источников показать вклад советских биологов в создание новых, необходимых фронту лекарств, обобщить исторический опыт проделанной работы.

Результаты и обсуждение. Неоценимый вклад в спасение жизней советских солдат внесла выдающийся микробиолог Зинаида Виссарионовна Ермольева. В годы войны многие солдаты умирали не непосредственно от ранений, а от следовавшего за ними заражения крови. Перед З.В. Ермольевой, возглавлявшей Всесоюзный институт экспериментальной медицины, была поставлена задача — в кратчайшие сроки получить из отечественного сырья антибиотик пенициллин и наладить его производство.

Исследование открытия пенициллина больше похоже на детектив, чем на научное исследование. Считается, что антибиотик был открыт в 1929 году. Однако надо отдать должное русским ученым В.А. Манассеину и А.Г. Полотебнову, которые в 1868-1871 г.г. впервые установили антибиотическое действие вещества, выделяемого некоторыми плесневыми грибами.

Уже в начале войны у З.В. Ермольевой был успешный опыт работы для фронта — удалось остановить вспышку холеры и брюшного тифа

среди советских войск в ходе Сталинградской битвы в 1942 году, что сыграло важную роль в победе Красной армии в том стратегическом сражении.

В том же году З.В. Ермольева вернулась в Москву, где возглавила работу по получению пенициллина. Этот антибиотик вырабатывается особыми плесневыми грибами. Драгоценную плесень искали везде, где она могла расти, вплоть до стен московских бомбоубежищ. И успех пришел к ученым. В 1942 г. З.В. Ермолевой был продемонстрирован пенициллин. Создание такого антибиотика – пример настойчивой и упорной работы советского ученого – еще раз показывает нам непреходящую ценность фундаментальных исследований.

Уже в 1943 году в СССР под руководством З.В. Ермолевой началось массовое производство первого отечественного антибиотика под названием «Крустозин». О высокой эффективности нового препарата говорила статистика: смертность раненых и больных с началом его широкого применения в Красной армии снизилась на 80%. Помимо этого, благодаря внедрению нового лекарства врачам удалось снизить количество ампутаций конечностей на четверть, что позволило большому числу солдат избежать инвалидности и вернуться в строй для продолжения службы. Советский препарат оказался почти в полтора раза эффективнее зарубежного, полученного в спокойных условиях в лабораториях, оснащенных всем необходимым.

Работа З.В. Ермолевой не рекламировалась в советской прессе, о ней мало кто знал в СССР, но знали за границей, что ее штамм более активный по биохимическим показателям, чем культура А. Флеминга. Позднее (1944 г.) была встреча З.В. Ермолевой и сэра Ховарда У. Флори. В свое время Х.У. Флори (Лауреат Нобелевской премии) называл Зинаиду Виссарионовну «Леди Антибиотик». Она, сотрудник лаборатории кафедры микробиологии ТСХА (Сельскохозяйственная академия имени К.А.Тимирязева), стала гордостью нашей страны, одним из основателей направления «Микробиология и химиотерапия», создателем науки об антибиотиках.

В период Отечественной войны З.В. Ермольева гордилась тем, что вернула к жизни тысячи людей и не допустила там, где раньше была неизбежна ампутация, «...ни одной отрезанной ноги!». И это Победа!

Потом она стала доктором наук, академиком Академии медицинских наук СССР, Лауреатом государственных премий, Героем социалистического труда. Ей посвящен фильм по одноименному роману известного писателя В. Каверина «Открытая книга», где о той победе, которую ковали наши учёные в самое трудное военное время.

МЕЛЬНИК Т.А.

**ЭПИЗОД ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ НА ПРИМЕРЕ
БИОГРАФИИ ГАЛИНЫ ИГНАТЬЕВНЫ РОДИНОЙ**

Кафедра философии и культурологии

Кемеровского государственного медицинского университета, г. Кемерово

Научный руководитель – к.филос.н., доцент В.Н. Порхачев

MELNIK T.A.

**EPISODE OF THE GREAT PATRIOTIC WAR ON THE EXAMPLE OF
THE BIOGRAPHY OF GALINA IGNATYEVNA RODINA**

Department of Philosophy and Cultural Studies

Kemerovo State Medical University, Kemerovo

Supervisor: PhD, Associate Professor V.N. Porkhachev

В наше время, когда остается все меньше очевидцев Великой Отечественной войны, их воспоминания о тяжелых для страны событиях становятся для нас особенно значимыми. Много о том времени сегодня нам могут рассказать тогдашние дети войны, преодолевавшие трудности военного времени наравне со взрослыми. Вероятно, на многих из них военное детство наложило суровый отпечаток и даже предопределило жизненный путь.

Цель исследования: рассказать о биографии Г.Н. Родиной.

Материалы и методы исследования: изучение биографии Г.Н. Родиной, основанной на ее личных воспоминаниях

Результаты и их обсуждение

В годы войны в г. Кемерово открыли сразу 12 госпиталей. В Кировском районе г. Кемерово действовал многопрофильный эвакогоспиталь № 3629. Он был развёрнут сразу в двух зданиях – в школе №19 и в ремесленном училище, и действовал более трех лет. В стенах училища было открыто терапевтическое отделение, там медики боролись с туберкулёзом и другими болезнями, а в здании школы №19 располагалось отделение хирургии.

Здесь не только лечили бойцов, но и занимались наукой. Внедряли новые методы лечения, например лечебную физкультуру. Изготавливали специальные спортивные снаряды, использовали парафинотерапию при лечении суставов. Большое внимание уделялось реабилитации инвалидов.

Одной из тех, кто непосредственно работал в госпитале № 3629, была Г.И.Родина. Родина Галина Игнатьевна родилась 30 ноября 1929 года в Курской области в селе Осоцкое, но вскоре семья переехала в г. Горловку. В июне 1941 года семья была эвакуирована в г. Кемерово вместе с заводом №64. Поезд с эвакуированными работниками завода и их семьями добирался до г. Кемерово сорок три дня. Эвакуированных разместили в домах на улице Каркасной. Галину Игнатьевну вместе с

сестрой определили в школу № 19, которая временно располагалась в Доме культуры Кировского района.

Галина Игнатьевна вспоминает, что она, будучи школьницей, вместе со своими одноклассниками помогали врачам и санитарам ухаживать за ранеными, приносили вещи, устраивали небольшие концерты, читали письма с фронта. Улыбающиеся дети были символом довоенной жизни. Они способствовали более быстрому выздоровлению раненых. Помощь детей была очень важна для госпиталя, потому что раненых было очень много. На разгрузку санитарных поездов предприятия Кировского района выделяли до сотни рабочих. Можно сказать, дети трудились наравне со взрослыми, но труд их был по велению сердца, они хотели быть сопричастны общему делу спасения раненых. Тяготы и трудности военных лет выявляли в них самые высокие нравственные качества.

Именно тогда пришла юной Галине мысль по окончании школы выучиться на врача. В 1947 г. она не побоялась уехать в другой город (в г. Кемерово медицинский институт открылся только в 1956 г.), поступила в Томский медицинский институт на педиатрический факультет. Оказавшись с подругой в Томске, в университетском парке встретила в 1953 году с будущим мужем – Иваном Сталевым, рабочим электролампового завода

Галина Игнатьевна четыре десятилетия отдала детям. 9 лет проработала (1953-1962) врачом – педиатром в 5-й детской больнице. 5 лет (1963-1967) – завотделения в туберкулезном санатории №5, впоследствии там же стала главврачом (1967-1985). На пенсии не захотела расставаться с коллективом и детьми, работала там врачом-ординатором (1985-1989) и врачом-диетологом (1989-1993). В августе 1993 года ее не стало. Провожали Галину Игнатьевну все работники больницы.

Выводы

Воспоминания Г.И. Родиной являются еще одним эпизодом, дополняющим историю Великой Отечественной войны. На ее примере мы можем увидеть трудности военного времени, которые сформировали характер и судьбу многих людей. Преданность делу и самоотверженность в профессии, которые Галина Игнатьева пронесла через свою жизнь, были неотъемлемыми качествами всего советского народа в годы войны.

МИЛЛЕР Д. Н., ЭТТЕЛЬ П. Д.

ГЕРОЙ-ХИРУРГ В. В. КОВАНОВ

Кафедра философии и культурологии

Кемеровского государственного медицинского университета, г. Кемерово

Научный руководитель – к. филос. н., доцент В. Н. Порхачев

MILLER D.N., ETTTEL P.D.
HERO-SURGEON V.V. KOVANOV
Department of Philosophy and Cultural Studies
Kemerovo State Medical University, Kemerovo
Supervisor: PhD, Associate Professor V.N. Porkhachev

Армейский хирург – это главный специалист по хирургической помощи и лечению раненых, начиная от батальонного медицинского пункта и заканчивая специализированными армейскими госпиталями. В его обязанности входит проверка работы хирургов, обобщение их опыта и оперативное исправление допущенных ошибок». Так писал военный врач-хирург Владимир Васильевич Кованов о трудной и неоценимой работе хирурга, его обязанностях.

Цели исследования: рассказать о советском хирурге В.В Кованове и о его достижениях.

Материалы и методы исследования: изучение биографии В.В Кованова в годы Великой Отечественной войны по автобиографической книге самого В.В Кованова «Призвание. О жизни и о себе».

Результаты и их обсуждение

В самом начале своей военной карьеры Владимир Васильевич выехал в сортировочный эвакогоспиталь, который располагался в г. Ярославль на берегу реки Волги. Он вспоминает, что «потоки раненых накатывали одним за другим, и мы едва справлялись с тем, чтобы обмыть их, переодеть, сменить повязки и быстрее эвакуировать дальше в тыл». В задачу госпиталя входила сортировка, санитарная обработка и эвакуация в тыловые районы.

Но в скором времени Кованова отправили в г. Казань, где он стал ведущим хирургом эвакогоспиталя, расположенного на Ершовом поле в здании ветеринарного техникума. Кроме того он оперировал еще в двух госпиталях. В г. Казань он работал вместе с выдающимся ученым-хирургом Александром Васильевичем Вишневым, который практиковал иной подход к перевязкам и метод обезболивания при операциях, и не раз помогал и советовал молодому хирургу Кованову в очень тяжелых ситуациях.

В середине 1942 г. В.В.Кованов призван военврачом в действующую армию, где и была применена одна из выдающихся идей В.В.Кованова: использование крови животных в лечебных целях. В 1943 году в конце марта дороги сильно развезло и в госпитале скопилось около 300 тяжелораненых. «Вывезти их никак не удавалось, – пишет Кованов. Машины, не доходя до госпиталя, застревали. Мы оказались как на острове, отрезанные от продовольственных баз и фронтовых госпиталей». У раненых солдат не было сил побороть инфекцию из-за голода. В поисках

решения этой проблемы В.В.Кованов вспомнил, что читал про жителей Крайнего Севера, которые пьют кровь оленей в суровую зиму. Он стал поить раненых кровью быков, добавляя туда пряности и немного спирта. Уже в скором времени у многих раненых улучшилось самочувствие и настроение.

В мае 1944 года начальник Главного военно-санитарного управления Советской армии издал приказ №220 о создании фронтовых пунктов получения свежей крови быков и использовании ее лечебных целях.

Владимир Васильевич Кованов прошел всю войну и дошел до Берлина с 28-й армией. После войны он стал заведующим кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии 1-го Московского медицинского института им. И. М. Сеченова, а в дальнейшем и его ректором.

Выводы

Автобиографическая книга хирурга В.В. Кованова служит примером для современных врачей и студентов медицинских вузов. Ситуации, описанные в книге, учат быть смелыми, стойкими и решительными. Каждый медицинский работник, отважно сражавшийся за жизни солдат во времена Великой Отечественной войны, заслуживает глубокого уважения и почтения, ведь выполняя свой долг, они внесли огромный вклад в общую победу, а многие из них заплатили за нее собственными жизнями.

ПРОЗОРОВА А.Е.

ПРОЙДЕН ПУТЬ БОЕВОЙ. ФЕДОР КОТЛЕЧКОВ

Кафедра нормальной физиологии

Кемеровского государственного медицинского университета, г. Кемерово

Научный руководитель – д.м.н. Д.Ю. Кувшинов

PROZOROVA A. E.

THE WAR YEARS OF FYODOR KOTLECHKOV

Department of Normal Physiology

Kemerovo State Medical University, Kemerovo

Supervisor: MD, PhD, Associate Professor D.Y. Kuvshinov

Этот необыкновенный рассказ потряс меня до глубины души. Его мне рассказала моя бабушка – Котлечкова Людмила Викторовна. Среди фотографий нашего семейного альбома есть фотографии моего прадедушки – Котлечкова Федора Михайловича, письма-треугольники с фронта.

«Когда-то их моя мама хранила в сундуке», – начала рассказ моя бабушка, - они были свернуты треугольничком, перевязаны ситцевой тряпочкой, а мы, дети, бегали вокруг сундука, хранившего какую-то тайну и просили ее - ну покажите, что у вас там в сундуке?»

Это было лето 57 года, нам было 9-10 лет, а письмам, написанных в конце 1941 года, было больше 15 лет, и прабабушка часто плакала над ними, вспоминая мирное время.

19 января 1942 года письмо получено от Котлечкова Федора Михайловича дорогому семейству с детками. «Шлю свой пламенно-горячий отцовский привет, целую вас дорогое семейство несчетно раз. Сейчас расскажу о своем положении. Нахожусь в лазарете, ранен в левую ногу. Сейчас пишу письма лежа. Нога в гипсе, не действует до колена. Письма вам не писал, потому что с фронта почти не было почты. Теперь буду писать. Все дороги прошли, где прошел германец, много пожар деревень, поразбомбил, коров нету не у кого, поел. Прошли мы триста километров сквозь разбитые деревни, а ранен был я в лесу, от деревни двадцать семь километров».

Осколок из ноги был извлечен уже после войны. Я держу в руках этот кусочек метала, этот чудовищный осколок войны, этот страшный знак смерти и начинаю потихоньку понимать, как же повезло нам все, что мой прадед остался жив. О войне он никогда не рассказывал, мучительно было вспоминать. Как говорит моя бабушка, люди, пошедшие тяжелые испытания, немногословны, словно не хотят беречь былые раны. А рассказать ему было что!

Мы с бабушкой рассматриваем боевые награды ныне покойного прадедушки (он ушел из жизни в 2002 году), читаем автобиографию: призван в 1939 году, место службы Курильские острова, также обращает на себя внимание такая запись: «Служил в армии под командованием маршала Героя Советского Союза Чуйкова Василия Ивановича. После окончания войны участвовал в войне с Японией. В марте 1947 года по указу правительства был демобилизован». Был награжден медалью «За отвагу», медалью «За боевые заслуги», медалью «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», медалью «За взятие Берлина», медалью «За победу над Японией».

В нашей семье наш прадед стал символом порядочности, человечности, эталоном воина-освободителя. Когда пришла беда – пошел защищать семью, детей, жену, а, значит, Родину, и нас внуков и правнуков. Он навсегда останется в нашей памяти!

СОЛДАТОВА Е.Б., ЦЕНТЕР И.М., ШУХОВА Е.А.
ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СЛУЖБА И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЕ
ЗАБОЛЕВАНИЯ ВО ВРЕМЯ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ
ВОЙНЫ

Кафедра кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии
Кемеровского государственного медицинского университета, г. Кемерово
Научный руководитель – д.м.н., доцент В.В. Кашталап

SOLDATOVA E.B., TSENTER I.M., SHUKHOVA E.A.
**THERAPEUTIC SERVICE AND CARDIOVASCULAR DISEASES
DURING THE GREAT PATRIOTIC WAR**

*Department of Cardiology and Cardiovascular Surgery
Kemerovo State Medical University, Kemerovo*
Supervisor: MD, Associate Professor, V.V. Kashtalap

Медицина в России прошла сложный и самобытный путь, отмеченный множеством войн. Одной из самых жестоких была Великая Отечественная война (1941-1945), где наша страна потеряла около 27 миллионов человек.

В годы Великой Отечественной войны (ВОВ) была создана стройная и эффективная система оказания терапевтической помощи раненым и больным, основанная на всесторонне разработанных научных принципах и прочной материально-технической базе.

В условиях действующей армии сердечно-сосудистые заболевания (ССЗ) играли меньшую роль, так как лица, страдающие органическими болезнями сердца и сосудов, при отборе не допускались. Однако ряд ССЗ возникали или обострялись под влиянием трудных условий войны.

Цель исследования – собрать и проанализировать сведения об организации терапевтической службы и сердечно-сосудистых заболеваниях в годы Великой Отечественной войны.

Материалы и методы исследования

В ходе исследования было найдено, обработано и проанализировано большое количество информации о терапевтической службе и сердечно-сосудистых заболеваниях во время ВОВ. Данные по распространенности заболеваний взяты из многотомного издания «Опыт советской медицины в Великой Отечественной войне 1941-1945» (том XXI Болезни сердца и сосудов).

Результаты и их обсуждение

В годы ВОВ система организации терапевтической помощи в действующей армии совершенствовалась из года в год. В состав лечебных учреждений армий были введены штатные терапевтические полевые подвижные госпитали, в штаты хирургических полевых подвижных госпиталей была введена должность терапевта. Позднее были созданы терапевтические эвакуационные госпитали со специализированными отделениями для лечения различных групп заболеваний, в том числе кардиологических.

Широкий размах научных исследований, которые проводились в лечебных учреждениях, позволял систематизировать данные о ССЗ условиях боевой деятельности войск. Так, в годы войны впервые были описаны острые формы гипертонической болезни (ГБ), подтвержден её неврогенный генез.

По данным историй болезней количество больных ГБ в действующей армии во время ВОВ составляло 6,6% по отношению ко всем госпитализированных с ССЗ. Однако в определенных местах с особо неблагоприятными условиями жизни, например, во время блокадного Ленинграда, наблюдались вспышки данного заболевания.

Нарушения коронарного кровообращения по материалам историй болезни составляли 74,0% случаев всех ССЗ. На это оказывало влияние эмоциональное напряжение, боевая обстановка, курение. Выраженная сердечная недостаточность (СН) у больных наблюдалась в 24,6% случаев.

Наиболее частой формой среди всех страдавших ССЗ, протекавшими с явлениями СН, была миокардиодистрофия (39%). Она была обусловлена тяжелыми физическими нагрузками, интоксикацией, гиповитаминозом вследствие неполноценного питания.

Облитерирующий тромбангиит (11,8%) в условиях действующей армии выдвинулся в первые ряды патологии сосудистой системы по сравнению с довоенным временем. Среди факторов, способствующих его возникновению, упоминается охлаждение конечностей.

Выводы

1. В годы Великой Отечественной войны была создана эффективная система терапевтической службы, которая учитывала специфику внутренней патологии военного времени, условия и особенности работы военных терапевтов.

2. Под влиянием трудных условий войны наблюдалось обострение некоторых ССЗ. Среди них были наиболее распространены: нарушение коронарного кровообращения (74%), миокардиодистрофия (39%), облитерирующий тромбангиит (11,8%), гипертоническая болезнь (6,6%).

3. Широкий размах научных исследований, проводившихся в лечебных учреждениях, позволил систематизировать данные о ССЗ в условиях боевой деятельности войск.

4. В местах с особенно неблагоприятными условиями жизни на первый план выходила гипертоническая болезнь. Во время ВОВ впервые были описаны ее острые формы и подтвержден неврогенный генез.

САМАРСКИЙ И.Е.

ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Кафедра микробиологии, иммунологии и вирусологии

Кемеровского государственного медицинского университета, г. Кемерово

Научный руководитель – д.м.н. Л.А. Леванова

SAMARSKY I.E.
**ANTI-EPIDEMIC MEASURES IN THE YEARS OF
THE GREAT PATRIOTIC WAR**
Department of Microbiology, Immunology and Virology
Kemerovo State Medical University, Kemerovo
Supervisor: MD, PhD, Associate Professor L.A. Levanova

Победа в войне зависит не только от успешного ведения боевых действий, опыта солдат и технического превосходства, а также от надежной и эффективной работы тыловых служб. Немалую роль играет санитарно-эпидемиологическая служба, одной из главных задач которой во время войны является предупреждение и борьба с эпидемиями инфекционных болезней, как на фронте, так и в тылу.

Цель исследования: изучение деятельности санитарно-эпидемиологической службы СССР по предупреждению и борьбе с эпидемиями инфекционных болезней в годы ВОВ.

Материалы и методы исследования: настоящее исследование проведено с помощью анализа литературных данных и интернет-ресурсов, посвященных истории России, СССР, медицины и санитарно-эпидемиологической службы в этих странах.

Результаты и их обсуждение

К началу 1940-х годов в Советском Союзе была создана достаточно эффективная и доступная широким слоям населения система здравоохранения. Одним из главнейших её принципов было профилактическое направление, что заключалось в проведении широких мероприятий по борьбе с инфекционными болезнями. Это привело к резкому снижению заболеваемости, а массовая вакцинация и противоэпидемические мероприятия позволили полностью победить ряд заболеваний – оспу, чуму, холеру. Продолжительность жизни выросла с 32 лет в начале XX века, до 47 лет в конце 1930-х. К 1940 году в системе Наркомздрава СССР работали более 6000 санитарных врачей и эпидемиологов.

Великая Отечественная война стала суровым испытанием для советской системы здравоохранения, и в особенности для санитарно-эпидемической службы. Инфекционные заболевания всегда являются спутниками любой войны. Сыпной и брюшной тиф, газовая гангрена и столбняк, острые кишечные инфекции и дизентерия могут унести немало солдатских жизней. Эпидемии в тылу представляют не меньшую угрозу, нарушая деятельность тыловых служб, а массовая миграция беженцев из зоны боевых действий и оккупированных территорий способствует распространению болезней. В годы войны народным комиссаром здравоохранения СССР был Г.А. Митерев, который являлся уполномоченным Государственного Комитета Обороны по

противоэпидемической работе. Должность главного санитарного инспектора исполнял А.Я. Кузнецов. Уже 30 июня 1941 года издается «Положение о медико-санитарном обслуживании населения, эвакуируемого из угрожаемых районов» которое регламентирует противоэпидемические мероприятия, проводимые территориальными органами здравоохранения и врачебно-санитарной службой транспорта. Запрещается перевозить больных и контактных людей в одном эшелоне со здоровыми, каждый эшелон оборудуют изолятором, создаются санитарно-контрольные пункты. Важной задачей было своевременное выявление и госпитализация больных, для этой цели создавались эпидемиологические отряды. 2 февраля 1942 года издаётся постановление Государственного Комитета обороны «О мероприятиях по предупреждению эпидемических заболеваний в стране и Красной Армии». В стране проводится массовая иммунизация населения крупных городов и призывников. В годы войны создаются и производятся новые типы вакцин против: туляремии, сибирской язвы, столбняка, сыпного тифа. Микробиологами и иммунологами Н.И. Александровым и Н.Е. Гефен была разработана вакцина против нескольких инфекций (брюшной тиф, паратиф А и Б, дизентерия, холера и столбняк). Большую работу проделала микробиолог З.В. Ермольева, создавшая в 1942 году антибиотик пенициллин-крустозин. Её открытие спасло жизни тысяч людей. Зинаида Ермольева в 1942 году участвовала в борьбе со вспышкой холеры в Сталинграде, где наладила производство холерного бактериофага, которым ежедневно обеспечивались 50000 человек. Создавались санитарно-эпидемические барьеры: запасные полки, санитарно-контрольные пункты, медицинские службы частей и соединений. Важной задачей стало банно-прачечное и дезинфекционное обеспечение фронта. Формировались санитарно-эпидемиологические отряды, обмывочно-дезинфекционные роты, санитарные взводы, санитарно-эпидемиологические лаборатории, инфекционные полевые подвижные госпитали, гарнизонные банно-дезинфекционно-прачечные отряды. Выросло количество санэпидстанций, с 1760 в 1941 году до 2400 в 1943 году. После освобождения оккупированных нацистами территорий проводилась широкие противоэпидемические мероприятия по борьбе с сыпным тифом и обеззараживанию питьевых источников.

Выводы

Проводимые противоэпидемические мероприятия показали свою высокую эффективность, 9% заболевших приходились на долю инфекционных болезней, 86, 7% больных и 71,7% раненых было возвращено в строй, что составило 17 миллионов жизней. На фронте и в тылу за время войны удалось предотвратить эпидемии инфекционных болезней, которые до этого были спутниками большинства военных конфликтов.

САМАРСКИЙ И.Е.
**СОВЕТСКАЯ ИСТРЕБИТЕЛЬНАЯ АВИАЦИЯ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ**

*Кафедра микробиологии, иммунологии и вирусологии
Кемеровского государственного медицинского университета, г. Кемерово*
Научный руководитель – д.м.н. Л.А. Леванова

SAMARSKY I.E.
**SOVIET FIGHTER AVIATION DURING THE
GREAT PATRIOTIC WAR**
*Department of Microbiology, Immunology and Virology
Kemerovo State Medical University, Kemerovo*
Supervisor: MD, PhD, Associate Professor L.A. Levanova

Великая Отечественная война была «войной моторов» где техника играла важную роль. Успехи наступательных и оборонительных операций зависели от превосходства в воздухе авиации одной из воюющих сторон, в которой главную роль играли самолёты-истребители.

Цель исследования - изучение особенностей развития истребительной авиации СССР в годы Великой Отечественной войны

Материалы и методы исследования: настоящее исследование проведено с помощью анализа научной литературы и данных интернет-ресурсов, посвященных авиации СССР в годы ВОВ.

Результаты и их обсуждение

Тридцатые годы XX века стали временем бурного развития авиации во всем мире. Это был по истине «золотой век» поршневого авиации, который не обошёл стороной и СССР. Советская авиационная промышленность пользовалась плодами индустриализации, множество авиаконструкторов трудились над созданием как гражданских, так и боевых самолетов. Главной задачей стало обеспечение обороноспособности страны. В довоенный период монополистом в разработке самолётов-истребителей было конструкторское бюро, возглавляемое Н.Н. Поликарповым, к началу 1930-х годов создавшее истребители И-1, И-3, И-5. В 1933 году Н.Н. Поликарпов создаст истребители И-15 и И-16, ставшие одними из лучших истребителей своего времени. Они отражали концепцию воздушного боя, которая господствовала в Военно-воздушных силах (ВВС) Рабоче-крестьянской Красной Армии (РККА) в предвоенный период и подразумевала использование маневренных истребителей-бипланов (И-15) в связке со скоростными, но менее манёвренными монопланами (И-16), что позволяло эффективно бороться как с манёвренными, так и со скоростными самолётами врага. И-15 и И-16 стали основой советских ВВС в 1930-е

годы. Так, И-16 стал первым в мире, серийно выпускавшимся истребителем-монопланом с убирающимся шасси, пилот имел защиту в виде бронеспинки сидения, а топливный бак был протектированным (защищенным от возгорания). Вооружение в ряде модификаций могло достигать 2-х пулеметов ШКАС (Шпитального-Комарицкого авиационный скорострельный) калибра 7,62 мм и 2-х пушек ШВАК (Шпитального-Владимирова Авиационный Крупнокалиберный) калибра 20 мм, а также реактивных снарядов (РС) и бомб. И-16 развивал скорость до 470 км/ч. С 1934 по 1942 год было произведено 10292 машин. Вместе с И-15, И-16 участвовал в гражданской войне в Испании, Японо-Китайской войне, конфликте у озера Хасан, боях у Халхин-Гола и в Советско-финской войне. Но в Испании советские летчики-добровольцы впервые столкнулись с Мессершмиттом Vf-109 – основным истребителем Люфтваффе, который Германия поставляла в качестве помощи войскам генерала Франко. Несмотря на изначально практически равные возможности истребителей, И-16 стал уступать новым модификациям Vf-109, в первую очередь – в скорости. Работа по замене И-16 истребителем И-180 оказалась неудачной, и к концу 1930-х к работе над новыми истребителями для ВВС РККА решили задействовать коллективы молодых авиаконструкторов.

Свой первый полёт в 1940-м году совершили истребители МиГ-3 конструкции А.И. Микояна и М.И. Гуревича, Як-1 конструкции А.С. Яковлева и ЛаГГ-3, созданный конструкторским коллективом С.А. Лавочкина, В.П. Горбунова и М.И. Гудкова. МиГ-3 был самым скоростным из этой тройки, и являлся высотным истребителем, его скорость достигала 640 км/ч на высоте 7250 метров, вооружение – один 12,7 мм пулемёт и два 7,62 мм пулемёта. Як-1, вооруженный 20 мм пушкой и двумя 7,62 мм пулемётами, был менее скоростным (580 км/ч), но более маневренным и простым в производстве. ЛаГГ-3 отличался мощным вооружением – 20 мм пушка, 1 пулемет калибра 12,7 мм и 2 пулемета 7,62 мм, скорость до 560 км/ч. ЛаГГ-3 имел в конструкции большое количество дельта-древесины – фанерного шпона, пропитанного фенольными смолами, устойчивого к горению. Новейшие истребители приняты на вооружение в 1940 году, но к началу Великой Отечественной войны в ВВС поступило лишь 1309 самолетов МиГ-3, 425 – Як-1, а ЛаГГ-3 – 322 штуки. Основой ВВС СССР на начало войны являлись уже устаревшие истребители И-15, И-153 и И-16.

Вероломное нападение фашистской Германии 22 июня 1941 года стало тяжелым ударом для нашей авиации. В первый день войны было уничтожено на аэродромах 800 самолётов и ещё 300 сбито в воздухе. Костяк истребителей, задействованных Германией в операции Барбаросса, составляли новейшие Мессершмитты Vf-109F. Но за первые успехи фашисты заплатили большую цену, пилоты советских ВВС сбили в первый

день войны около 200 самолётов врага, было совершено 15 таранов. Первые тараны совершили старший лейтенант Иван Иванович Иванов и Дмитрий Васильевич Кокорев. И.И. Иванов протаранил бомбардировщик Хейнкель He-111, наш пилот погиб, посмертно ему присвоено звание Героя Советского Союза, Д.В. Кокорев таранил Юнкерс Ju-88 и впоследствии удостоен ордена Красного Знамени. Люфтваффе с 22.06.1941 по 10.11.1941 потеряло 5180 самолётов, из них 1527 истребителей. Но не только пилоты вели бой с врагом, в конструкторских бюро шло противостояние интеллектов авиаконструкторов. Воздушные бои выявили, что МиГ-3 не мог эффективно вести бой на малых высотах, на которых в основном и шли сражения на советско-германском фронте и к концу 1941 года этот самолёт сняли с производства. ЛаГГ-3 оказался тяжелым, и проигрывал в манёвре и скорости Vf-109. Як-1 оказался удачной машиной, полюбившейся пилотам. На основе учебно-тренировочной версии Як-1 осенью 1941 года был создан истребитель Як-7, выпускавшейся на Новосибирском авиационном заводе. В 1942 году появляется Як-1Б, результат доработок конструкции Як-1; скорость выросла до 592 км/ч, самолёт получил каплевидный фонарь кабины, вооружался 20 мм пушкой и 12,7 мм пулеметом. В конце 1942 года на основе конструкции Як-7 создан Як-9 – основной истребитель ВВС РККА в ВОВ. Он имел такое же вооружение, как и Як-1Б, но был быстрее и обладал хорошей живучестью. Он стал основой для различных модификаций: Як-9Т истребитель с 37 мм пушкой, Як-9Б – истребитель-бомбардировщик, Як-9Р – разведчик, Як-9ДД – дальний истребитель. Это лишь некоторые из 20 модификаций данного самолёта. Венцом семейства истребителей «Як» времён войны стал созданный в 1943 году Як-3 – легкий истребитель. Максимальная скорость 650 км/ч, прекрасная манёвренность; вооружение – 20 мм пушка и два 12,7 мм пулемёта. Як-3 превосходил немецкие истребители Мессершмитт Vf-109G и Фокке-Вульф FW-190A, единственным способом избежать боя для них был уход пикированием. На Як-3 сражались французские пилоты из эскадрильи Нормандия-Неман.

ЛаГГ-3 выпускался до 1944 года и модифицировался в сторону облегчения конструкции. Коренное изменение произошло в 1942 году, когда С.А. Лавочкин установил на самолет двигатель воздушного охлаждения АШ-82. С новым мотором истребитель, получивший название Ла-5, принял боевое крещение в Сталинградской битве. Ла-5 не уступал Vf-109 и FW-190 по своим характеристикам. Имел вооружение из 2-х 20 мм пушек, развивал скорость в 600 км/ч, а с установкой форсированных моторов – 634 км/ч у Ла-5ФН, его глубокая модификация – Ла-7 разгонялась до 670 км/ч. Ла-7 по праву стал лучшим советским истребителем и занял почётное место среди лучших самолётов войны. Именно на самолетах С.А. Лавочкина летал лучший асс антигитлеровской коалиции и СССР Иван Кожедуб, сбивший 64 самолёта врага.

Выводы

Великая Отечественная война стала тяжелым испытанием для советской авиации. Несмотря на тяжёлый удар 1941 года, советская авиация смогла от него оправиться, а с лета 1943 года советские ВВС завоевали господство в воздухе. Советские конструкторы создали множество новых самолётов и модифицировали уже выпускавшиеся. Из 2332 летчиков, удостоенных звания Героя Советского Союза, 810 были пилотами-истребителями, 22 летчика истребителя были удостоены этой награды дважды и двое – трижды (И.Н. Кожедуб и А.И. Покрышкин).

СЕЛИВАНОВ Ф.О.

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КРАСНОЙ АРМИИ ВО ВРЕМЯ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Кафедра истории

Кемеровского государственного медицинского университета г. Кемерово

Научный руководитель – к.и.н., доцент З. В. Боровикова

SELIVANOV F.O.

SANITARY HYGIENIC SERVICE OF THE RED ARMY DURING THE GREAT PATRIOTIC WAR

Department of History

Kemerovo State Medical University, Kemerovo

Supervisor: PhD, Associate Professor Z.V. Borovikova

В результате военных действий ухудшаются условия жизни населения, огромные массы людей приходят в движение, что приводит к ухудшению санитарно-эпидемиологической обстановки. Благодаря слаженным действиям санитарно-эпидемиологической службы во время Великой Отечественной Войны в Советском Союзе удалось сохранить миллионы человеческих жизней.

Цель исследования – рассмотреть и изучить мероприятия по борьбе с инфекционными заболеваниями санитарно-эпидемиологической службы Красной Армии в годы войны.

Материалы и методы исследования

Для достижения поставленной цели использовались научные работы, посвященные работе санитарно-эпидемиологической службы во время Великой Отечественной Войны. Применялись общенаучные методы исследования, выявление причинно-следственных связей, принцип историзма.

Результаты и их обсуждение

С началом войны советская медицина столкнулась со множеством трудностей: масштабные миграции, разрушение жилищно-бытовой

инфраструктуры; опустошение обширной территории, оккупированной противником и охваченной боевыми действиями, голод, холод, недостаток лекарств и мн. др. Это привело к распространению острых кишечных заболеваний и дизентерии, тифопаратифозных заболеваний, особенно сыпного тифа, а также малярии и других инфекций.

Для профилактики распространения инфекционных заболеваний 30 июня 1941 года принято «Положение о медико-санитарном обслуживании населения, эвакуируемого из угрожаемых районов»: запрещалось перевозить больных (или контактировавших с больными) людей со здоровыми, создавались изоляторы, бани и прачечные. По пути следования эвакуационных поездов создавались санитарно-контрольные пункты, число которых постоянно росло. Однако, осенью 1941 года санитарно-эпидемиологическая обстановка усугубилась из-за увеличения потока беженцев и острой нехватки врачебных кадров.

2 февраля 1942 года вышел документ «О мероприятиях по предупреждению эпидемических заболеваний в стране и Красной Армии», регламентировавший плановую иммунизацию населения. Были разработаны вакцины против туляремии (Л. М. Хатенев и Н. А. Гайский), сибирской язвы (Н. Н. Гинсбург), сыпного тифа (М. К. Кронтовский), клещевого энцефалита (Л. А. Зильбер).

Основной акцент был сделан на профилактику инфекционных заболеваний. В ноябре 1942 года появляются должности санитарных инспекторов, которые следили за всеми аспектами жизни Красной Армии (обработка пищи, профилактика инфекций ЖКТ, подбор витаминизированного рациона; дезинфекция зараженных колодцев, остающихся после немцев; опреснение водоемов). Внедрялась новая система изоляции инфекционных больных за счет появления инфекционных полевых госпиталей, организовывались работы по очистке полей сражений; был установлен порядок заселения уцелевших зданий на отвоеванных территориях, который включал в себя обязательную санитарную проверку; активно использовались передвижные бани. Отбор новобранцев стал гораздо жестче: зараженные определялись в специальные полки, где они находились как бы в запасе.

В армии работали не только врачи, но и ученые, которые занимались непосредственным изучением различных заболеваний. Таким ученым-микробиологом на фронте была Зинаида Виссарионовна Ермольева (1898–1974 гг.), которая получила орден Ленина за борьбу с холерой в осажденном Сталинграде. В рамках противохолерных мероприятий она организовала выращивание холерного бактериофага в подвалах разрушенного города и снабжение им местного населения и находящихся здесь войск. Кроме того, в годы войны Зинаида Виссарионовна открыла первый советский антибиотик *Penicillum crustosum*.

Большую роль сыграла программа санитарно-эпидемиологической разведки, в которой участвовали военные врачи. Они занимались оценкой ситуации на отвоеванных землях. В 1944 году помощь была оказана странам, освобожденным от оккупации: Румынии, Польши, Чехии, Словакии. Благодаря грамотным действиям санитарных служб удалось предотвратить массовые эпидемии сыпного, брюшного тифов и дизентерии.

Выводы

Санитарно-эпидемиологическая служба внесла неоценимый вклад в победу нашей страны в Великой Отечественной Войне. Благодаря ее слаженным действиям впервые в истории во время войны удалось предотвратить возникновение массовых эпидемий инфекционных заболеваний, тем самым сохранив миллионы человеческих жизней.

УСТЮГОВА Е.В.

ПОДВИГ ПАВЛА ГАВРИЛОВИЧА ДИРИНА ЦЕНОЙ ЖИЗНИ

Кафедра истории

Кемеровского государственного медицинского университета, г. Кемерово

Научный руководитель – к.и.н., доцент З. В. Боровикова

USTYUGOVA E.V.

PAVEL GAVRILOVICH DIRIN'S FEAT AT THE COST OF HIS LIFE

Department of History

Kemerovo State Medical University, Kemerovo

Supervisor: PhD, Associate Professor Z.V. Borovikova

75 лет прошло с тех пор, как закончилась Великая Отечественная война. В нашей стране нет такой семьи, где она не оставила свой след. Победа досталась дорогой ценой – миллионы погибших. Не вернулся с фронта и мой прадед Дирин Павел Гаврилович.

Цель исследования – собрать и систематизировать информацию о Дирине Павле Гавриловиче, документально подтвердить подлинность воспоминаний, сохранить полученную информацию.

Материалы и методы исследования

В ходе работы использовались данные семейного архива и воспоминания бабушки Устюговой Нины Тимофеевны (1939 г.р.); информация с Обобщенного банка данных «Мемориал», Общедоступного электронного банка документов «Подвиг народа в Великой Отечественной войне 1941-1945 г.г.», Центрального архива министерства обороны. Применялись общенаучные методы индукции, анализа, синтеза, сравнения, сопоставления, выяснения причинно-следственных связей.

Результаты и их обсуждение

Родился П. Г. Дирин 23 сентября 1924 г. в д. Казанцево Барабинского района Новосибирской области. Родители – Дирины Варвара Сергеевна и Гаврила Михайлович. В большой семье было двенадцать детей. Все строго соблюдали правила старообрядчества. Основа благополучия семьи – труд и молитва. Постановлением СНК и ЦИК СССР от 01.02.1930г. Дириных признали кулаками и отправили в спецпоселение на север Томской области. Так у Павла закончилось детство. В тайге пропал отец, от голода погибла младшая сестра. Когда старшим детям исполнялось 14 лет, их забирали из семьи и отправляли работать в другие поселения.

28.09.1942 г. Павла Гавриловича призвали на фронт. У моей бабушки Нины Тимофеевны Устюговой хранятся письма брата с фронта. Это маленькие желтые треугольники. Они очень ветхие. Их опасно брать в руки – могут рассыпаться. Письма написаны аккуратным почерком химическим карандашом. Их писал Павел Дирин своей маме и сестре Марии. Строки невозможно читать без волнения: *«Здравствуй, дорогая мамочка. Во-первых, сообщаю, что я жив, здоров и нахожусь всё время в боевой обстановке. Мамочка, не могу описать вам, сколько я видел на своем пути зверств проклятых немецких бандитов. И если я за годы своей службы только из снайперской винтовки убил 12 паразитов, из орудия уничтожил 5 пулеметных точек вместе с прислугой, то и этого еще мало. На моем счету уже более 100 гитлеровских уничтоженных бандитов. Но мы еще только научились бить. Мы еще покажем, где раки зимуют...»*. А вот другое письмо: *«...Я стараюсь на каждом шагу оправдать звание сибиряка, выполняя с честью боевую задачу! А этого требует Родина! Этого требует весь свободолюбивый народ!...»*

Мой прадедушка любил жизнь и всё живое вокруг! В одном из писем он спрашивал: *«Мама, а прилетала ли та ласточка, которая жила над моим окном? Много ли грибов, ягод уродилось в это лето? Напиши, как живут наши соседи тетя Маша и дядя Петя, как их здоровье, ведь они совсем старенькие. Мама, пожелай им от моего имени крепкого здоровья и всего самого доброго. Ваш сын Павел»*.

Он хотел жить долго-долго. Мечтал учиться в большом городе, стать инженером. Его родные рассказывали, что он из дерева мастерил чудесные резные шкатулки, деревянные ложки и даже пуговицы. Из корявого сучка у него получались забавные фигурки зверей и птиц. Вместе со своим старшим братом Дмитрием он строил деревенские избы. Но мечте не суждено было сбыться. С повесткой пришел он в военкомат. И была длинная дорога на войну. Любое боевое задание стрелок 716-го стрелкового полка выполнял с честью.

В 1944 г. Павел Дирин стал командиром минометного расчета. Враг, отступая, все больше сопротивлялся. Тяжелые кровопролитные бои почти не стихали. Письма от Павла стали приходить все реже и реже. И вот она, долгожданная весточка: *«Милая мамочка, я нахожусь сейчас в сложной*

боевой обстановке. *Враг все злее и злее. Вчера меня ранило в правую руку выше локтя. Пишу тебе левой рукой на лопате в окопе. Может быть, это письмо будет последним. Но ты меня не жалеи и не оплакивай. Знай, родная, что я не пожалею своей жизни за нашу многострадальную Родину, за то, чтобы ты могла жить спокойно и не видеть всех ужасов, которые мне пришлось испытать. Береги себя*». Письмо было последним.

Только в конце августа 1946 г. Варвара Сергеевна получила извещение о том, что Павел пропал без вести. Долго ждала мать своего сына, надеясь, что он вернется домой. Каждый вечер она выходила на дорогу встречать любимого младшего сына. Читала молитвы, надеялась, ведь на войне всякое бывает. Но чуда не произошло – пришла похоронка.

Варваре Сергеевне написали, что в неравном бою, в местечке Руссен Восточной Пруссии Павел Гаврилович Дирин погиб как герой, прикрывая разведгруппу. Родина высоко оценила его подвиг, наградив медалью «За отвагу» и орденом «Красной Звезды».

В книге Бориса Дуброва «Солдатская слава» в рассказе «Всегда на рассвете» описан подвиг и смерть Павела. Первым местом захоронения было старое кладбище деревни Руссен. Позднее он был перезахоронен в братской могиле советских солдат в г. Нестерове Калининградской области, на которой установлен Мемориальный комплекс, в списке он 475-ый.

Выводы

Я горжусь моим прадедушкой. Он, как все русские люди, не жалея себя, проявил мужество и героизм, поэтому наша страна одержала победу в этой страшной войне. Работать над данной темой было интересно и волнительно. Благодаря этой работе я получила возможность еще раз прикоснуться к истории моей семьи, ощутить связь поколений.

ФЕДОТОВ Е.Л.

БОЕВОЙ ПУТЬ 52-Й АРМИИ

Кафедра истории

Кемеровского государственного медицинского университета, г. Кемерово

Научный руководитель – к.и.н., доцент З. В.Боровикова

FEDOTOV E.L.

COMBAT HISTORY OF ARMY № 52

Department of History

Kemerovo State Medical University, Kemerovo

Supervisor: PhD, Associate Professor Z.V. Borovikova

В этом году мы отмечаем 75-летний юбилей Великой победы. Мы смогли выстоять и победить в Великой Отечественной войне благодаря мужеству, отваге и героизму нашего народа. Подвиги совершали

отдельные люди, подразделения и целые армии. Важные стратегические задачи выполняла 52-я армия.

Цель исследования – изучить боевой путь 52-й армии и оценить ее вклад в победу над нацистской Германией.

Материалы и методы исследования

Для достижения поставленной цели были изучены материалы, посвященные боевому пути 52-й армии, документы на интернет-портале «Память народа». В работе применялись проблемно-хронологический и системный подходы, а также общенаучные методы анализа, синтеза и сравнительный метод.

Результаты и их обсуждение

52-я армия обороняла Ленинград, принимала участие в Курской битве, форсировала Днепр. Армия выполняла важнейшие задачи по освобождению Украины и Молдавии. Освобождала Румынию, Польшу и Чехословакию, участвовала в штурме Берлина.

В состав 52-й армии входил 490-й армейский «Черкасский» минометный полк, в составе которого служил мой прадед – кавалер орденов: «Славы» и «Красной звезды» – сержант Андрейченко Василий Никифорович (1911-1984), что и вызвало мой первоначальный интерес к данной теме.

52-я армия имела 2 формирования и была сформирована 23 августа 1941 года как резервная армия ставки Верховного главнокомандующего. 28 сентября она была направлена на Ленинградский, а затем на Волховский фронт, где принимала участие в Тихвинской оборонительной, а затем наступательной операциях. В 1942 году приняла участие в Любанской операции. Задачей 52-й армии было овладеть Новгородом, однако операция оказалась неудачной, так как 2-я ударная армия, участвовавшая в наступлении, попала в котел. В связи с этим на 52-ю армию легла новая задача – обеспечить выход частей 2-й ударной армии из окружения. В ходе наступления удалось освободить узкий коридор, в результате чего некоторым частям 2-й ударной армии удалось выйти из окружения. Однако командующий 2-й ударной армией А.А. Власов сдался в плен и перешел на сторону врага. В дальнейшем армия ведет оборонительные бои близь Новгорода до конца 1942 года, где несет серьезные потери. К весне 1943 года в артиллерийских частях остается около 20-30% от штатного состава.

Весной 1943 года для подготовки к летнему наступлению, 52-я армия была переведена в район Вышний Волочек-Бологое для переформирования, где в ее состав пополнился новыми соединениями преимущественно с Северо-Западного и Калининского фронтов. Руководство 52-й армией было поручено генерал-лейтенанту Коротееву К.А. После переформирования армия отправилась на южный край Курского выступа и была введена в состав Воронежского фронта.

11 августа 1943 года части 52-й армии перешли в наступление южнее Курска и до конца августа совершили марш более чем на 500 км и вышли Миргороду, а затем продолжили преследование противника до Днепра, который успешно форсировали в сентябре 1943 года. Численность 52 армии на сентябрь 26000 чел., 450 орудий и 10 танков и САУ. За время наступательной операции потери только одной 294 стреловой дивизии составили 781 убитыми и 2943 ранеными.

После успешного форсирования Днепра, армия была переведена в командование 2-го украинского фронта, где приняла участие в наступление на Черкассы, а затем и в Кировградской и Корсунь-Шевченковской операциях. При взятии Черкасс части армии несут серьезные потери. Враг окружил полки 7-гвардейской воздушно-десантной дивизии, в результате чего командование армии решает отвести войска. 9 декабря после тяжелых кровопролитных боев войска 52-й армии овладели городом. За взятие города штурмовавшим частям было присвоено название Черкасских.

В боях за Корсунь-Шевченковский, части химподразделений проводят операцию, которая позволяет предотвратить использование гитлеровцами химического оружия. Так же частям удалось окружить немецкие войска, в том числе дивизии СС: «Викинг» и «Валония», и взять в окружение около 60 тысяч солдат и офицеров.

Весной 1944 года 52-я армия вышла к Днестру и летом ее части в ходе Яско-Кишинёвской операции перешли в наступление и освободили Молдову и смогли продвинуться в глубь Румынии освободив Яссы.

В октябре 1944 года армия была приброшена в западную Украину и вошла в состав 1-го Украинского фронта, командующим которого был И.С. Конев. В ноябре войска 52-армии провели наступление в Польше и в последствии в январе 1945 начали марш на Нижнюю Силезию.

После овладением Нижне-силезским промышленным районом войска 52-армии приняли участие в Берлинской наступательной операции в ходе которой переправились через Одер и нанесли удар в тыл немецкой группы армии «Центр» отрезав ее от берлинской группы войск противника. Однако некоторые части попали в окружение и ценою жизни многих солдат смогли сдержать немецкие войска и не дали противнику перебросить подкрепления к Берлину. После взятия Берлина на армию была возложена задача по наступлению на Прагу, в ходе которой войска 52-й армии успешно овладели Либерецом и окружили группировку войск противника северо-восточнее Праги.

Выводы

Боевой путь 52-й армии показал стойкость и мужество советского народа в борьбе с нацистскими оккупантами. Подвиг 52-й армии, как и подвиг всего советского народа не должен быть забыт и должен поступить напомниманием современному поколению о том, какой ценой нас досталась

эта Великая Победа. Ведь за каждой военной операцией стояли тысячи человеческих жизней и судеб.

ШАБАЛИНА К.А.
**ПУТЬ ОТ СОЛДАТА В КОМАНДИРЫ К.Н. СИНИЦКОГО В
ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ**

Кафедра истории

Кемеровского государственного медицинского университета, г. Кемерово
Научный руководитель – к.и.н. доцент З.В. Боровикова

SHABALINA K.A.
**WAY OF K.N. SINITSKY FROM A SOLDIER TO A
COMMANDER DURING THE GREAT PATRIOTIC WAR**

Department of History

Kemerovo State Medical University, Kemerovo
Supervisor: PhD, Associate Professor Z.V. Borovikova

Великая Отечественная война началась 22 июня 1941 года – в день, когда на территорию СССР вторглись немецко-фашистские захватчики. За 4 года войны погибло почти 27 млн. человек. После окончания Великой Отечественной войны прошло 75 лет и современная молодежь начинает забывать подвиги тех, кто держался из последних сил и погибал на поле боя, защищая Родину.

Цель исследования – собрать и сохранить информацию о членах семьи в годы Великой Отечественной войны. Знать и передавать память о родственниках, которые внесли свой вклад в победу.

Материалы и методы исследования

В качестве источников была использована информация с общедоступного электронного банка «Подвиг народа» и «Мемориал», воспоминания бабушки К.Я. Беляевой (родилась 15.08.1942 г.). Собранный материал и послужил основой для написания работы.

Результаты и их обсуждение

До войны мой прадед Синицкий Константин Наумович (05.03.1908 – 17.09.1982) жил на территории Украины в селе Шейковка Боровского района Харьковской области. Двадцать шестого сентября 1941 года прадеда призвали в ряды Красной армии.

В 1941 году Харьковскую область, где осталась семья, оккупировали немцы. Никаких вестей от прадедушки не было. Местные жители находились в страхе, старались спрятать имевшуюся еду и одежду, изредка выходили на улицу. За время войны родное село прадедушки 7 раз переходило от русских к немцам и наоборот. Когда немцы начали грабить дом, в котором родился и вырос мой прадед, его мать Синицкая Ф. С.

(1881 – 1942 гг.) начала протестовать и говорить, что в Красной армии служат ее сыны и дочь, что они постоят за свою Родину и избавят ее от врагов. За эти слова и неповиновение немцы забили ее до смерти прикладами от оружия. За годы войны из семьи прадеда было убито 2 человека (его мать и брат, который погиб на фронте), все остальные вернулись домой.

В неоднократных боях с немецкими оккупантами К.Н. Сеницкий проявил себя стойким защитником своей Родины. В бою за Крымский район, когда у армии закончились мины, мой прадед повел роту в рукопашную схватку и добился положительных результатов. В боях за хутор Ленинский Крымского района в 1943 году его рота участвовала в отражении контратак противника и нанесла врагу большие потери. В боях за г. Анапу подавил 3 огневые точки врага и дал возможность стрелковым подразделениям быстро ворваться в город и застать противника врасплох. За эти подвиги Сеницкий Константин Наумович 01.11.1943 года был награжден Орденом Отечественной войны II степени. В боях за расширение плацдарма на Керченском полуострове 20.11.1943 г. рота под командованием Сеницкого рассеяла и уничтожила часть роты противника вместе с его огнестрельными запасами. В боях с 4 по 6.12.1943 г. за Керченский полуостров, исполняя обязанности зам. командира стрелкового батальона по строевой части, помогал командирам более точно выполнять задание. За это 13.01.1944 года его наградили Орденом Красного Знамени. Капитан Сеницкий за период боев по прорыву немецкой обороны и преследования противника с 05.10.1944 по 12.10.1944 г. проявил себя смелым, храбрым офицером Красной Армии. 07.10.1944 г. Сеницкий К. Н. заменил в бою выбывшего командира батальона. Действуя смело и решительно, батальон прорвал оборону противника, сбив с промежуточных рубежей. Противник понес большие потери в живой силе и технике. За этот подвиг 16.10.1944 года прадед был награжден Орденом Красной Звезды. В боях в Восточной Пруссии Сеницкий, командуя минометной ротой, показал образец стойкости, мужества и отваги. Уничтожив огневые средства и живую силу противника, он способствовал командованию в успешном выполнении поставленной боевой задачи. С 13 по 20 января 1945 года его рота обеспечила отражение 9 контратак противника, уничтожив при этом 1 пушку, 5 пулеметов, 1 батарею. За наступательные бои в районе господского двора Дунжерсгефен 27.01.1945 г. огнем минометной роты под командованием К. Н. Сеницкого подавлена 1 пушка неприятеля, стоявшая на прямой наводке. За это Сеницкий К. Н. 19.09.1945 года был награжден орденом Отечественной войны I степени. 09.05.1945 года награжден Медалью за Победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.

9 мая 1945 года была объявлена победа над фашистскими захватчиками. 24.06.1945 г. Синицкий Константин Наумович участвовал в параде Победы на Красной площади.

Выводы

Великая Отечественная война 1941-1945 гг. была тяжелым испытанием для всего советского народа. Мужество и героизм наших воинов и тружеников тыла не имеет аналогов в мировой истории. Советский народ выдержал трудности военных лет, познал горечь утрат и радость победы. Многие спрашивают, что придавало им силы? Силу и отвагу им придавала любовь к родным и близким людям, к своей Родине.

ШЕМЯГОВА А.В.

ДОРОГА ЖИЗНИ

*Кафедра медицинской, биологической физики и высшей математики
Кемеровского государственного медицинского университета, г. Кемерово*
Научный руководитель – к.ф.-м.н., доцент О.В. Головки

SHEMYAGOVA A.V.

THE ROAD OF LIFE

*Department of Medical, Biological Physics and Higher Mathematics
Kemerovo State Medical University, Kemerovo*
Supervisor: PhD, Associate Professor O.V. Golovko

"Дорога жизни" – это ледовая трасса через Ладожское озеро, которая стала единственным спасением для жителей блокадного Ленинграда во время Великой Отечественной войны. Начала работу 22 ноября 1941 года. Действие дороги наступило в те дни, когда в городе совсем ничего не осталось и граммы за хлеб были максимально снижены, 250 г хлеба в сутки для рабочих, 125 г для обычного населения, люди погибали от голода тысячами. Солдаты получали по 500 г хлеба. Однако для сохранения данных норм требовалось ежедневно не менее тысячи тонн продовольствия.

Для того чтобы наладить связь с внешним миром был найден выход – строительство зимней дороги по льду Ладожского озера, только в этом видели спасение Ленинграда.

В автодорожном управлении фронта тыла, были подготовлены проекты к строительству ледовой дороги, что являлось в основном собрание сведений о ледовом режиме.

Научно исследовательские институты – Гидрологический, Коммунальный и Дорожный и др. Помогали и были использованы материалы исследовательских работ многих профессоров, а профессора С.А. Советов, Н.Н. Иванов и Д.А. Попов лично участвовали в разработке темы.

Профессорами должен был быть представлен проект к 20 ноября 1941 г. который предусматривал три вида двух-путных дорог – тракторную, автомобильную и гужевую через озеро.

На широких и глубоких плёсах нагрузку лёд выдерживает меньше, чем на неглубоких местах. Необходимо было произвести наиболее тщательную разведку трассы для переправы и рассчитать, по соотношению толщины льда близкой к предельной массе данного автомобиля.

В первый период зимы часто менялись трассы движения автотранспорта, так как трассы не выдерживали многократной нагрузки из-за не окрепшего льда на отдельных участках дорог. При толщине льда 18-20 см по одному следу пропускалось не более 50-60 машин, а нагрузка на машину не превышала 0,5 т. Ледовые трассы подразделялись на двустороннее раздельное движение транспорта – для порожняка, двигавшегося с западного на восточный берег, и для груженого, двигавшегося с восточного на западный берег.

Дистанция между полосами из-за слабости льда, было установлено в 100 м, а местами даже в 150 м. Затем, когда происходило, утолщения льда расстояние между полосами уменьшалось. Это значило, что движение с более короткой дистанцией создавало опасность для одновременного провала сразу нескольких машин, и не только из-за слабости льда, но и в связи плохого торможения машин на гладком льду.

Определённые трудности для движения автотранспорта создавали трещины, образовавшиеся на поверхности ледовой дороги. В верхнем слое льда температура понижалась, до 30° мороза, а нижний слой имел температуру около 0°, что приводило к вспучиванию и разрыву льда. Такие трещины не были опасными для передвижения транспорта, страшнее были «мокрые» трещины, где вода выступала и заливала дорогу. Они были продольные, появлялись в результате резкого колебания уровня воды, из-за долгих нагрузок на лёд от колес машин. Грузовые машины делали трещины до 8-10 см, они получались, сквозными и дорога становилась более хрупкой, опасной. 26 ноября 1941 г., передвижение автотранспорта перенесли на новую трассу.

Много трудностей создавал еще бесснежный, тёмный лёд, не имевший никаких ориентировок. Начальник гидрометеослужбы наземных войск Ленинградского фронта Я. Х. Иоселева, «по зеркальной поверхности машины двигались с трудом, буксовали, и шоферы иногда самовольно сворачивали в сторону, где виднелись полосы снега. Между тем в начале зимы именно на чистых участках был самый толстый лёд, а под снегом он становился заметно тоньше. И когда загруженные машины выскакивали на участки, припорошенные снегом, они нередко проваливались под лёд. Поэтому шоферам на первых порах категорически запретили выезжать из колонны за пределы вешек ограждения».

Скорость машины не должна была превышать 10-15км/ч. Нежелательная скорость движения при прогибах льда была 30-40 км/ч. Если лёд начинал прогибаться или трескаться, не в ком случае нельзя было замедлять скорость автомобиля, а наоборот увеличить. В весенние время при передвижении машин по льду, покрытому слоем талой воды, нужно тщательно наблюдать за толщиной льда и передвигаться по нему очень осторожно. Слой воды более 40 см, опасен при толщине льда 40-45 см. В весенний период лёд кристаллизуется и становится менее прочным в 2 раза и более.

Таким образом, исследования физических свойств льда на устойчивость в момент передвижения транспортных средств, во время войны на Ладожском озере. Показали нам, что, несмотря на перепады температур, трещин в озере и вообще суровых метеорологических условий, люди смогли справиться с поставленными задачами и помочь выжить населению и войскам в Ленинграде - это была настоящая «Дорога жизни».

Подвиг народа в Великой Отечественной войне

Материалы Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов, посвященной 75 годовщине победы в Великой Отечественной войне

Кемерово, 14 мая 2020 года

Ответственный редактор:

д.м.н., проф. **Е.Н. Гуляева**

Редакционная коллегия выпуска:

д.м.н. **Д.Ю. Кувшинов**, к. фарм.н. **А.С. Сухих**, к.филол.н. **Л.В. Гукина**

Подписано в печать 28.05.2020 г.

Формат 148x210 мм. Бумага офсетная.

Печать офсетная.

Тираж 500 экз.

Отпечатано в ООО «Рекламная группа «Всё про Всё»

650991, г. Кемерово, ул. Кузбасская, 33а, тел.: 8 (3842) 77-05-10

Сайт: reklama-kemerovo.ru