



# Новейшее время Опыт медицины в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 годы

---

*Кафедра истории медицины  
МГМСУ им. А.И. Евдокимова*

**historymed.ru**

Совет по развитию историко-медицинских музеев при Министерстве здравоохранения Российской Федерации  
Центр развития историко-медицинских музеев России



# ПЕРИОДИЗАЦИЯ И ХРОНОЛОГИЯ ВСЕМИРНОЙ ИСТОРИИ

## ПЕРВОБЫТНАЯ ЭРА

Более 2 млн лет назад –  
4 тыс. до н. э.  
(более 2 млн лет, 20 000 веков)

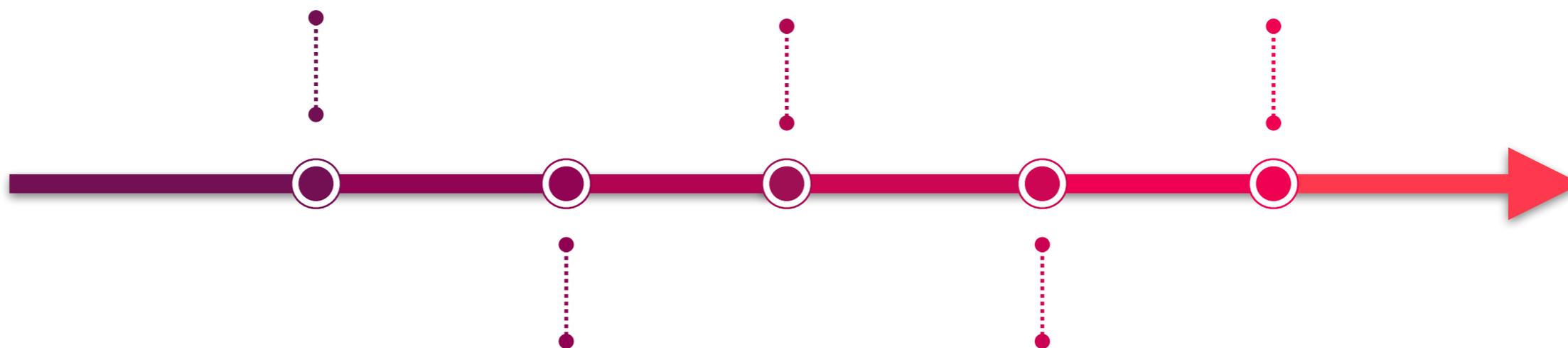
## СРЕДНИЕ ВЕКА

476 год – конец XV века  
(ок. 1 000 лет, 10 веков)

## НОВЕЙШАЯ ИСТОРИЯ

1914 год – начало XXI века  
(ок. 100 лет)

ЛИНЕЙКА  
ВРЕМЕНИ



## ДРЕВНИЙ МИР

4 тыс. лет до н. э. –  
конец IV века  
(ок. 4 000 лет, 40 веков)

## НОВОЕ ВРЕМЯ

Конец XV –  
начало XX века  
(ок. 400 лет, 4 века)



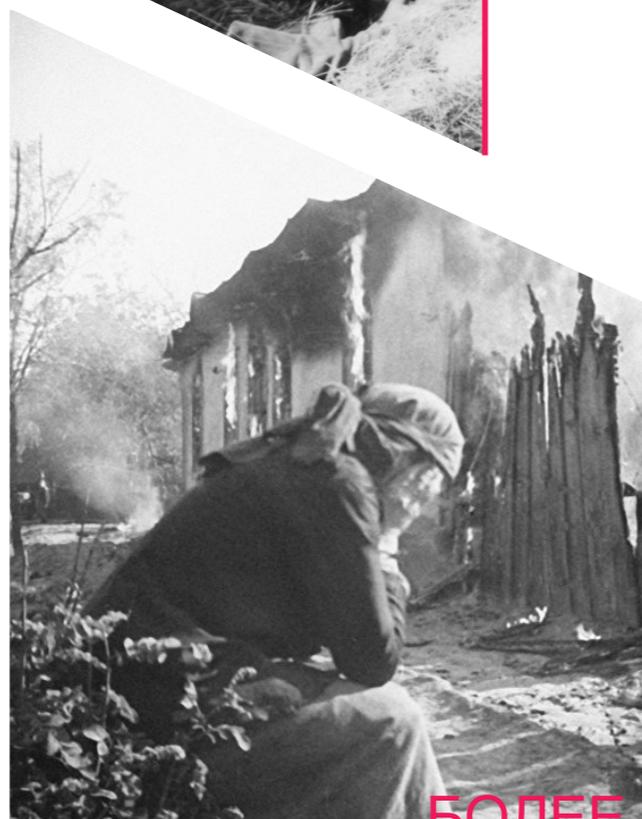
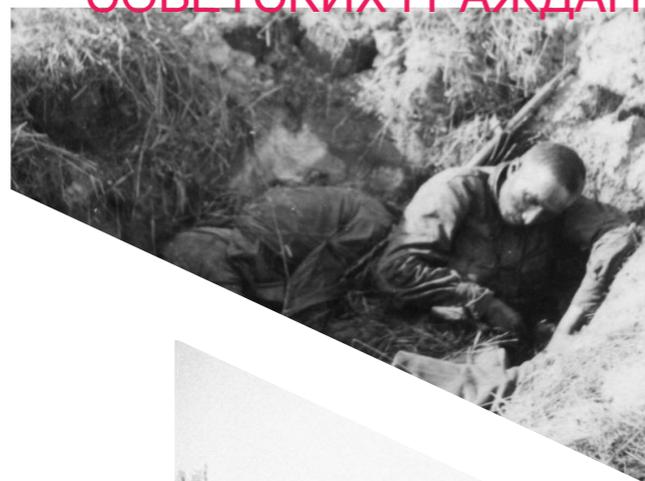
# МЕДИЦИНА В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

*Боец морской пехоты Н.П. Кудряков  
прощается с врачом госпиталя  
И.А. Харченко. 1942 год*



# ВТОРАЯ МИРОВАЯ ВОЙНА В ЦИФРАХ

ПОГИБЛО  
**27 000 000**  
СОВЕТСКИХ ГРАЖДАН



БОЛЕЕ  
**25 000 000**  
ЧЕЛОВЕК  
ЛИШИЛИСЬ КРОВА

## УНИЧТОЖЕНО



-  **98 000** колхозов
-  **1 876** совхозов
-  **2 890** машинно-тракторных станций
-  **31 850** промышленных предприятий
-  **216 700** магазинов
-  **976** санаториев
-  **656** домов отдыха
-  **65 000 км** железных дорог
-  **15 800** паровозов
-  **428 000** вагонов
-  **2 078 000 км** проводов телеграфно-телефонных линий

## ПРЕВРАЩЕНО В РУИНЫ

-  **1 209 000** домов
-  **50 %** оккупированных городов
-  **70 000** сел и деревень
-  **1 710** городов и поселков



# ВТОРАЯ МИРОВАЯ ВОЙНА В ЦИФРАХ

ВОЕННЫЕ РАСХОДЫ  
СССР К 1945 ГОДУ

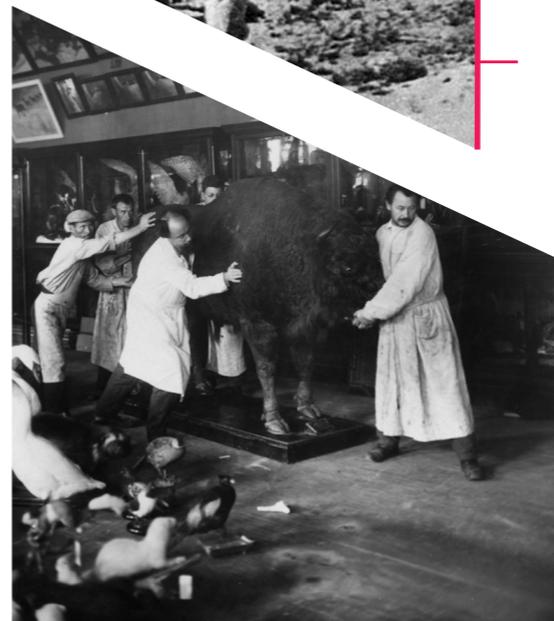
# 1 890 000 000 000

РУБЛЕЙ



УЩЕРБ СОСТАВИЛ **30 %**  
НАЦИОНАЛЬНОГО БОГАТСТВА  
**679 000 000 000**  
РУБЛЕЙ

## УТРАЧЕНО



-  **307 000 000 тонн** каменного угля
-  **38 000 000 тонн** стали
-  **136 000 тонн** алюминия
-  **63 000 000 центнеров** сахара
-  **11 000 000 000 пудов** зерна
-  **1 922 000 000 центнеров** картофеля
-  **68 000 000 центнеров** мяса
-  **567 000 000 центнеров** молока

## ПОХИЩЕНО

-  **7 000 000** лошадей
-  **17 000 000** голов крупного рогатого скота
-  **27 000 000** овец и коз
-  **137 000** тракторов
-  **49 000** комбайнов



# ГЕОРГИЙ КОНСТАНТИНОВИЧ ЖУКОВ

1896–1974 ГОДЫ

**МАРШАЛ СОВЕТСКОГО СОЮЗА**

*«...в условиях большой войны достижение победы над врагом зависит в немалой степени и от успешной работы военно-медицинской службы, особенно военно-полевых хирургов»*

*Георгий Константинович Жуков*



*Медсестра оказывает первую помощь раненому красноармейцу.  
Фото из фондов РГАКФД*



# ЕФИМ ИВАНОВИЧ СМИРНОВ

1904–1989 ГОДЫ

Герой Социалистического Труда;  
академик АМН СССР; доктор медицинских  
наук, профессор, генерал-полковник  
медицинской службы

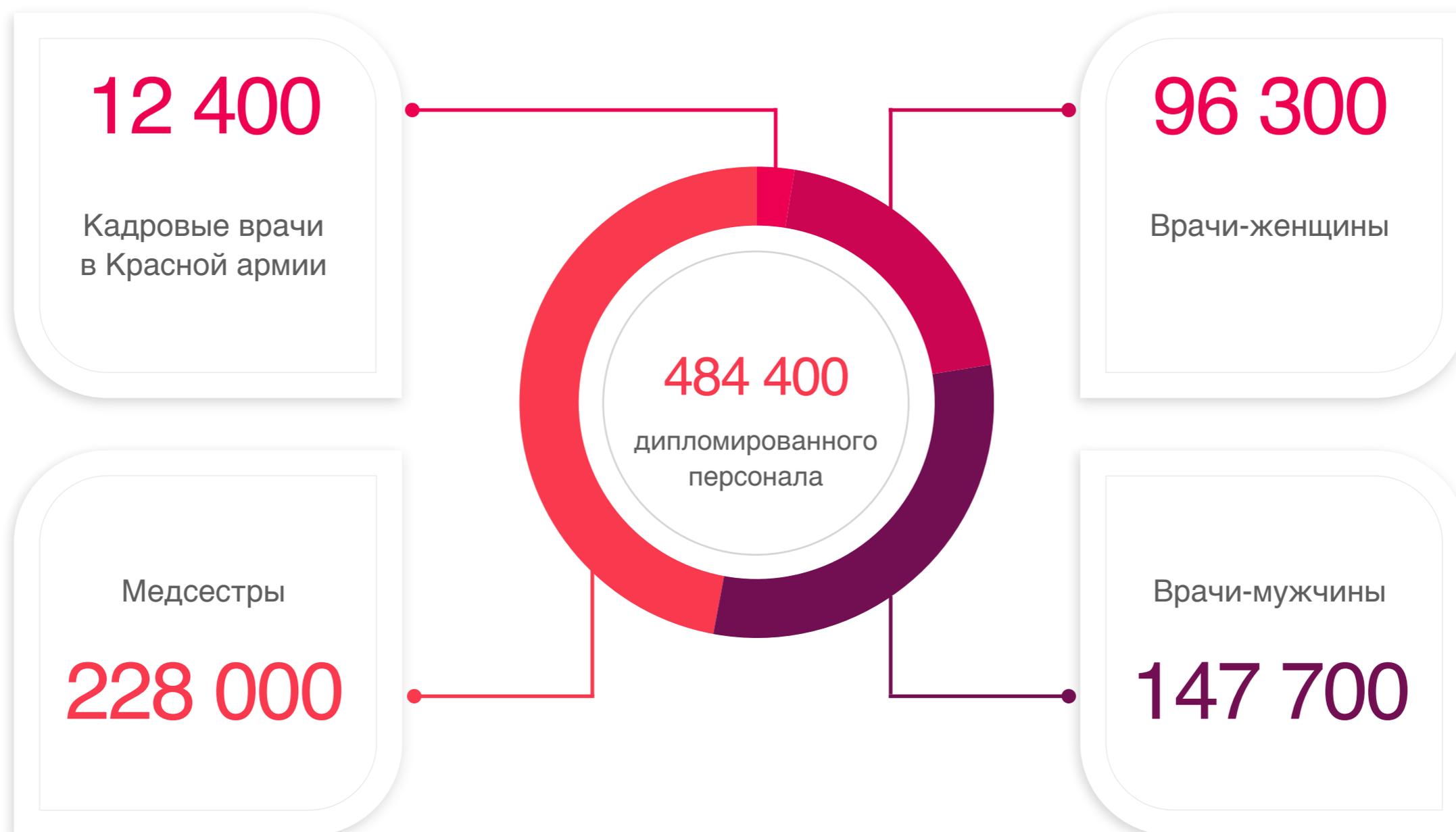


*Ефим Иванович Смирнов*



# ЧИСЛЕННОСТЬ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ

Численность медицинских работников  
(по данным Наркомздрава СССР, осень 1941 года)





*Профессор И.В. Данилов и профессор В.В. Гариневская у постели раненого в одном из госпиталей. Фото из фондов РГАКФД*



# ПРИНЦИПЫ ОКАЗАНИЯ ПОМОЩИ В УСЛОВИЯХ ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ

---



Все огнестрельные раны являются первично-инфицированными



Единственно надежным методом борьбы с инфекцией огнестрельных ран является первичная обработка ран



Большая часть повреждений раненых нуждается в ранней хирургической обработке



Раненые, подвергнутые в первые часы ранения хирургической обработке, дают наилучший прогноз



# МЕДИЦИНА В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

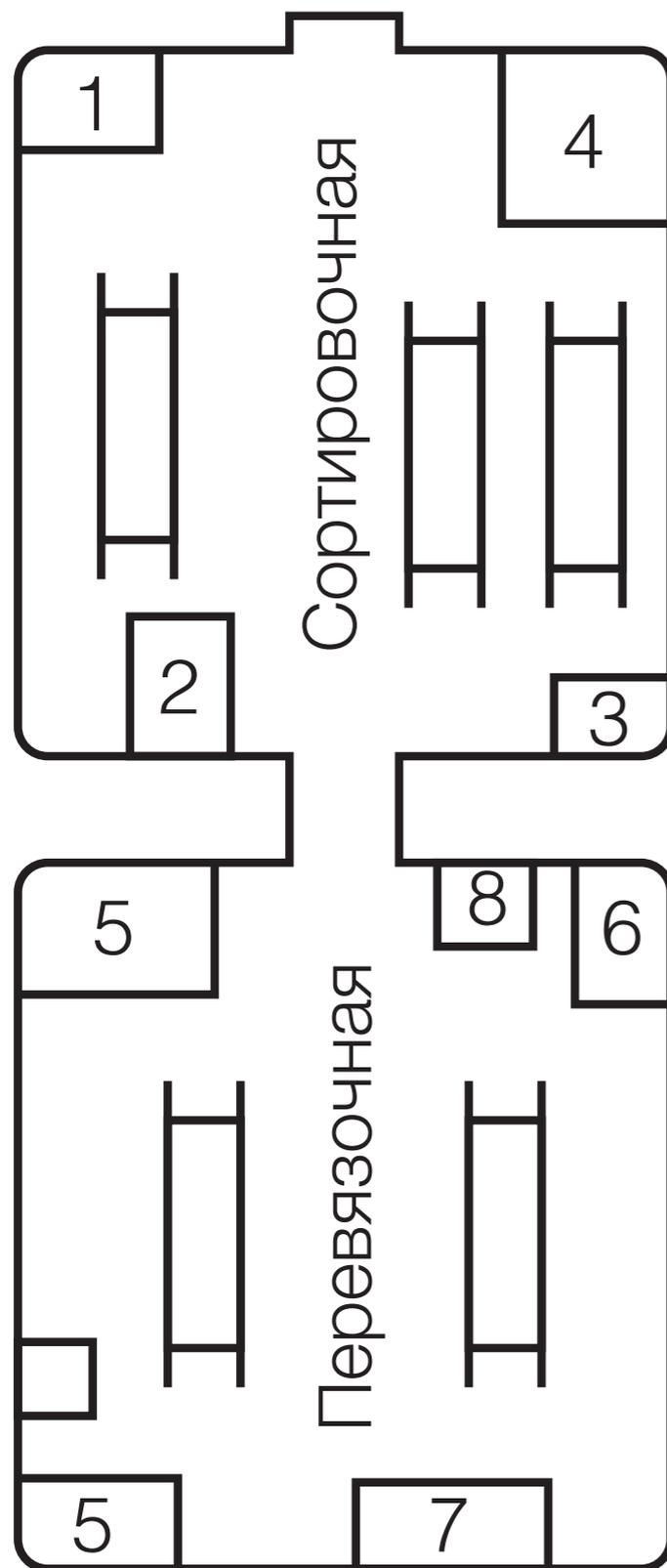
---

*«Важное место принадлежит организации медицинского снабжения войск. Четкая организация должна обеспечивать маневр медицинским имуществом боевого обеспечения, и чем выше медицинский начальник, тем большими правами он должен располагать для осуществления маневра»*

**Е.И. Смирнов**



# ПРИНЦИП СОРТИРОВКИ РАНЕННЫХ



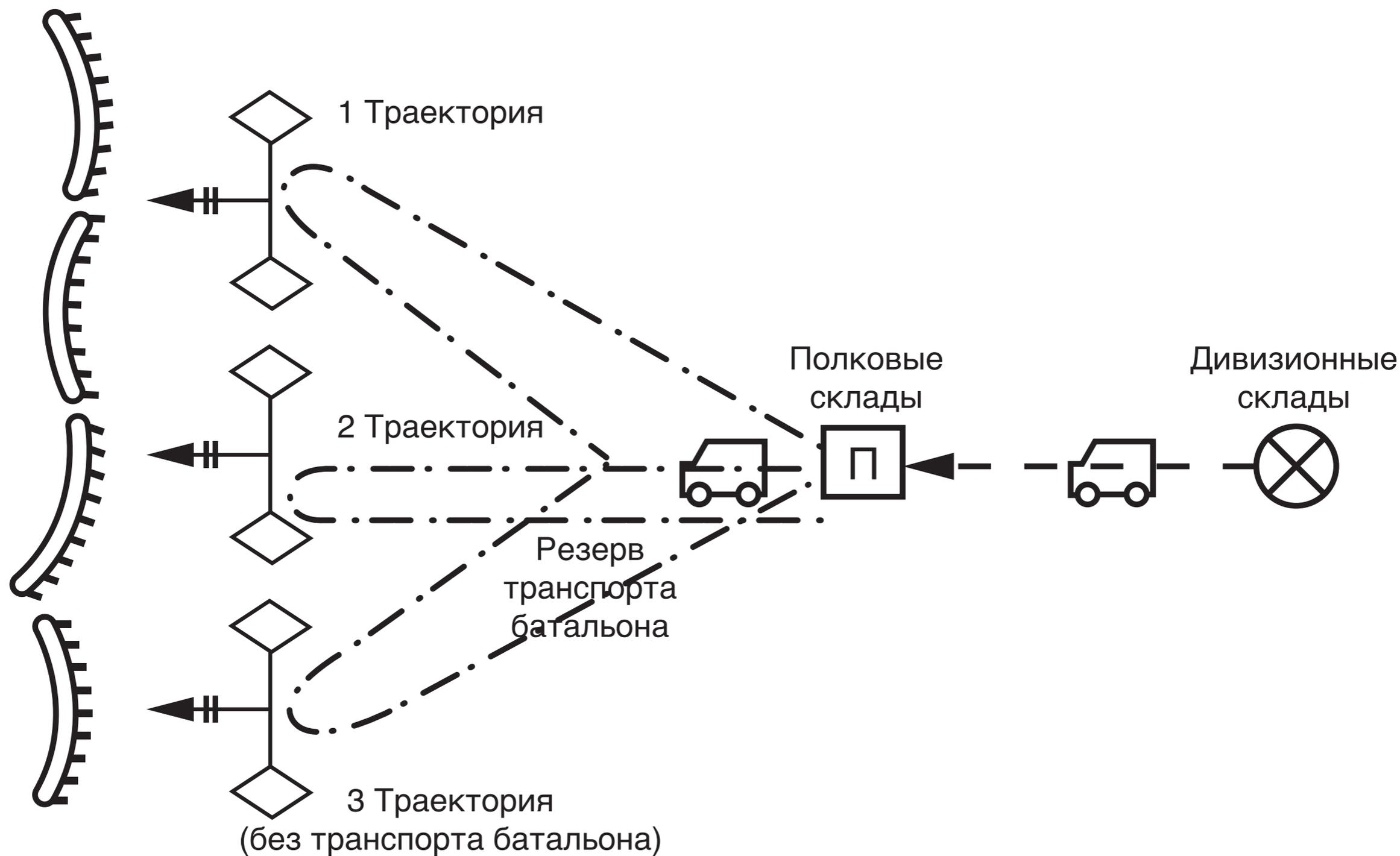
## ПАЛАТКА ДЛЯ НОСИЛОЧНЫХ БОЛЬНЫХ

- 1 — предметы ухода за ранеными
- 2 — стол регистратора
- 3 — стол с пищевыми продуктами
- 4 — место для отбора оружия
- 5 — форменные укладки
- 6 — стол для инъекций
- 7 — комплект шин
- 8 — комплект перевязочных средств
- 9 — стерилизатор с инструментами

*Примечание. При отсутствии палаток или жилого помещения сортировочная и перевязочная разворачиваются в землянках*

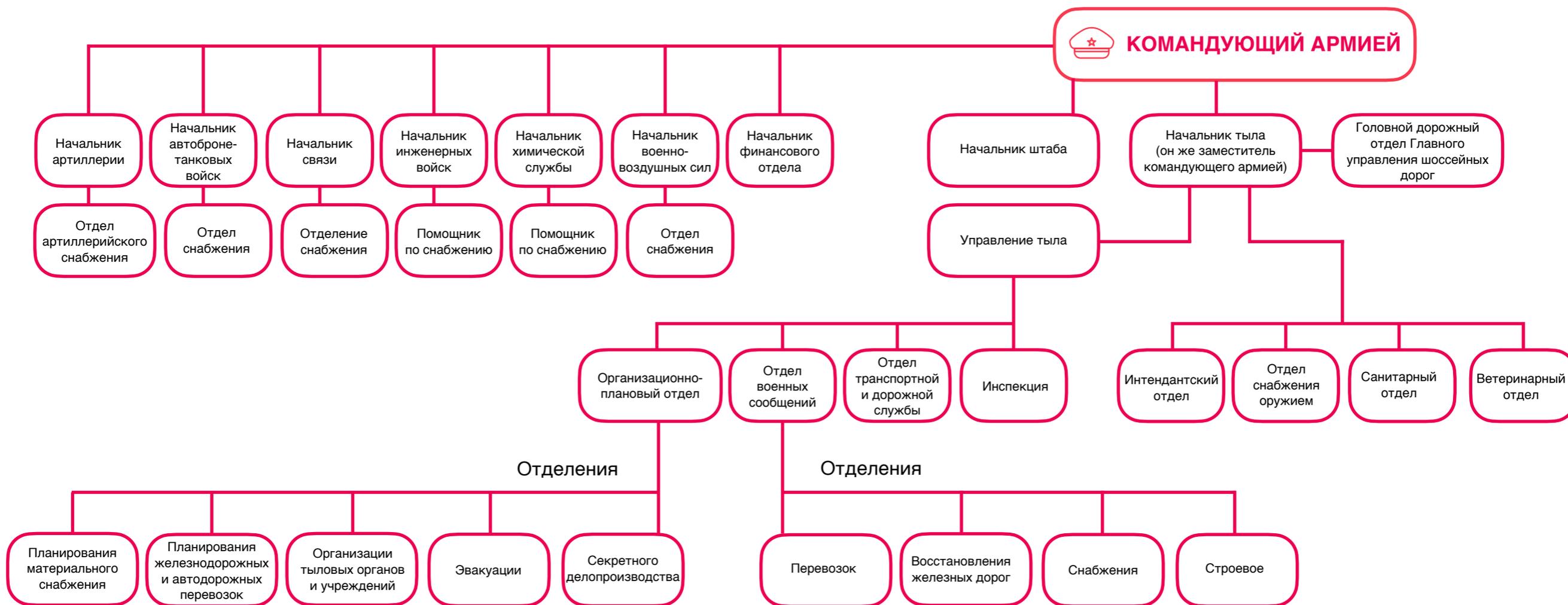


# ИНСТРУКЦИЯ ПО СНАБЖЕНИЮ МЕДИКО-САНИТАРНЫМ ИМУЩЕСТВОМ





# ИНСТРУКЦИЯ ПО СНАБЖЕНИЮ МЕДИКО-САНИТАРНЫМ ИМУЩЕСТВОМ

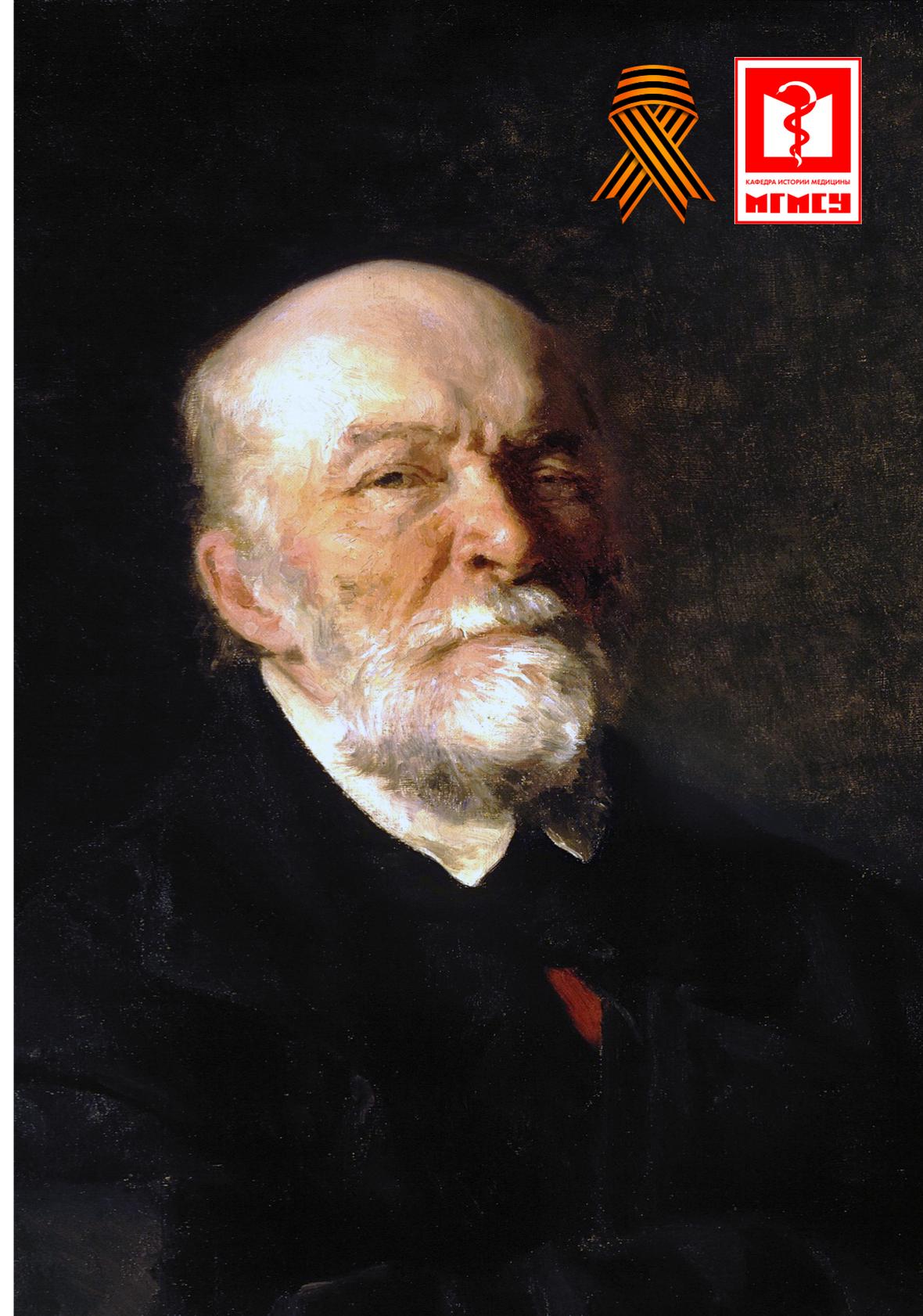




# НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ ПИРОГОВ

1810–1881 ГОДЫ

*«Для достижения благих результатов в военно-полевых госпиталях необходима не столько научная хирургия и врачебное искусство, сколько дельная и хорошо учрежденная администрация»*



Николай Иванович Пирогов

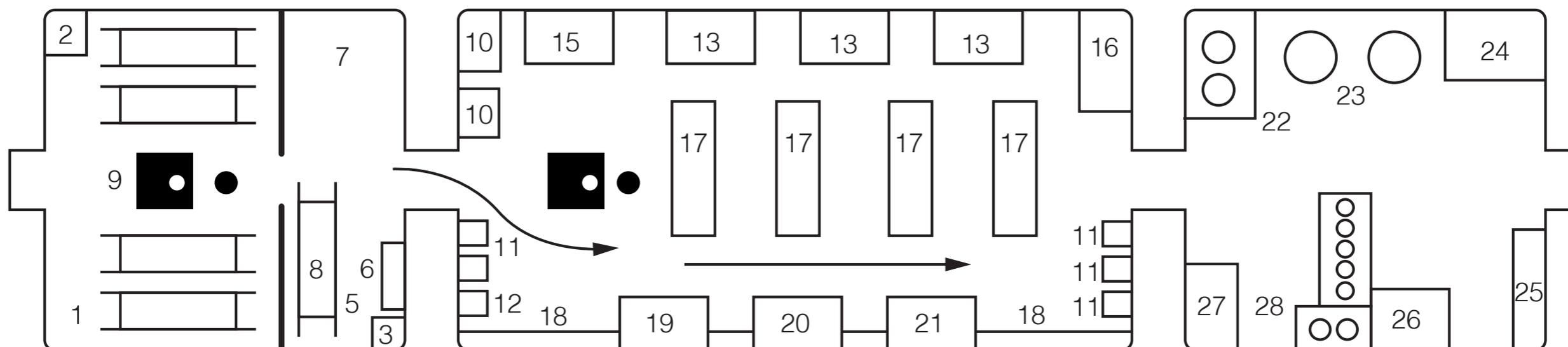


# ПЛАН РАЗВЕРТЫВАНИЯ ОПЕРАЦИОННОЙ

## ПРЕДОПЕРАЦИОННАЯ

## ОПЕРАЦИОННАЯ

## СТЕРИЛИЗАЦИОННАЯ



- 1 — место для отбора и записи документов и одежды раненых
- 2 — место для складывания вещей раненых
- 3 — стол для туалетных принадлежностей
- 4 — умывальник
- 5 — таз для мытья раненых
- 6 — предметы ухода за ранеными
- 7 — место для одевания раненых после операции
- 8 — стол для подготовки раненых к операции
- 9 — печь
- 10 — форменные укладки с инструментами
- 11 — перевязочные средства
- 12 — комплект шин
- 13 — стол для стерильных инструментов
- 14 — стол для растворов

- 15 — стол для переливания крови
- 16 — стол с запасными стерильными материалами
- 17 — операционные столы
- 18 — места для отдыха персонала в промежутках между операциями
- 19 — стол для наркоза
- 20 — стол для регистратора
- 21 — стол для инъекций сердечных средств и сывороток
- 22 — стерилизация инструментов
- 23 — автоклавы
- 24 — стол для приготовления перевязочного материала
- 25 — вешалка для платья персонала
- 26 — стол для завтрака операционного персонала
- 27 — место для термоса с кровью
- 28 — скамейка с тазиками для мытья рук по Спасокукоцкому



# САНИТАРНЫЙ ТРАНСПОРТ



# 286

САНИТАРНЫХ  
ПОЕЗДОВ

*Персонал военно-санитарного поезда № 312, сформированного на территории Вологодской области, при погрузке раненых бойцов в вагон. Фото из фондов РГАКФД*



295

САНИТАРНЫХ  
САМОЛЕТОВ

Загрузка в санитарные самолеты раненых бойцов.  
Фото из фондов РГАКФД

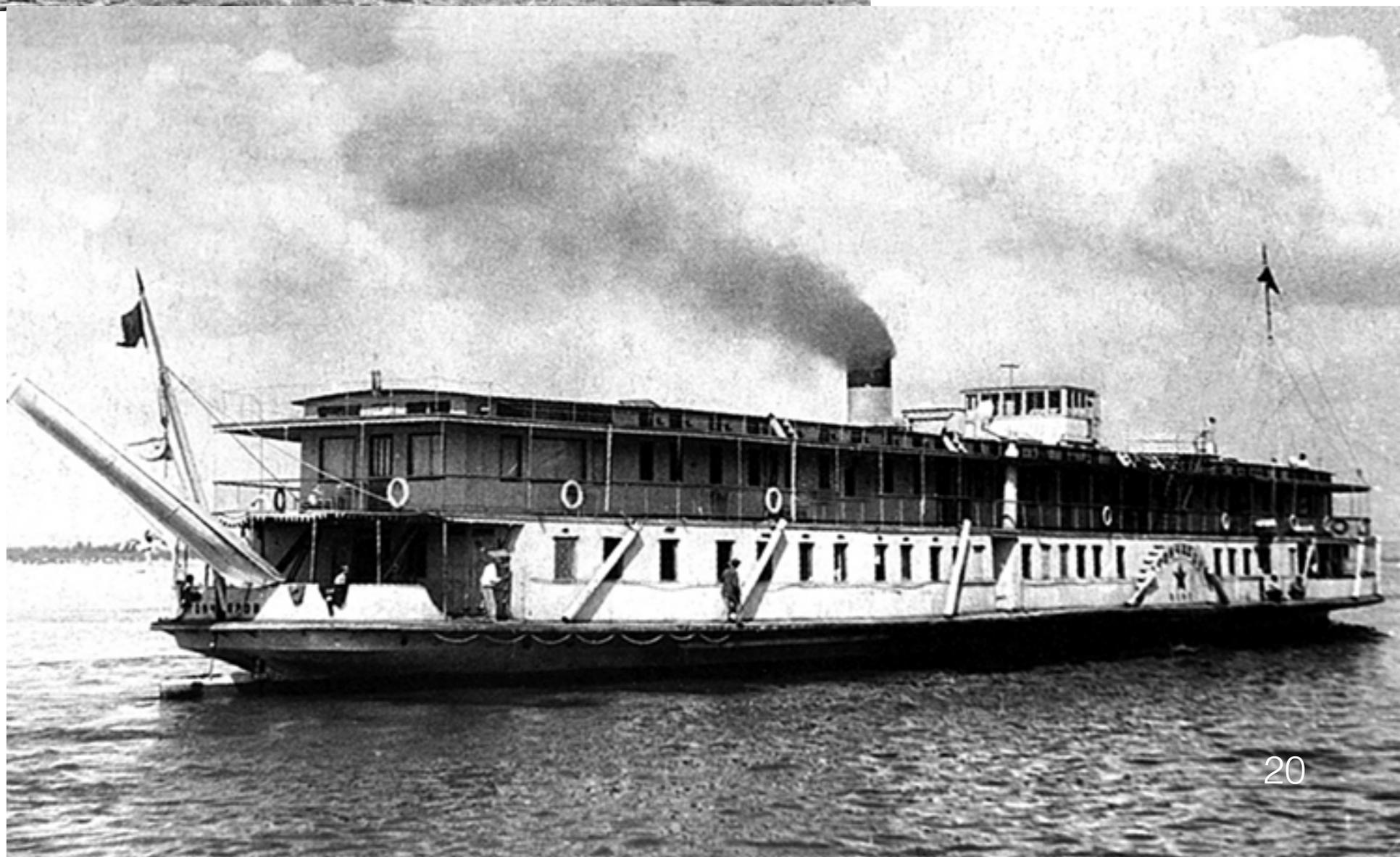


*Пассажирский пароход  
«Горьковская коммуна» —  
санитарно-транспортное  
судно № 52*

# 100

**САНИТАРНО-  
ТРАНСПОРТНЫХ  
ПАРОХОДОВ**

*Пассажирский пароход  
«Гончаров» — плавучий  
госпиталь № 54.  
Фото из фондов РГАКФД*

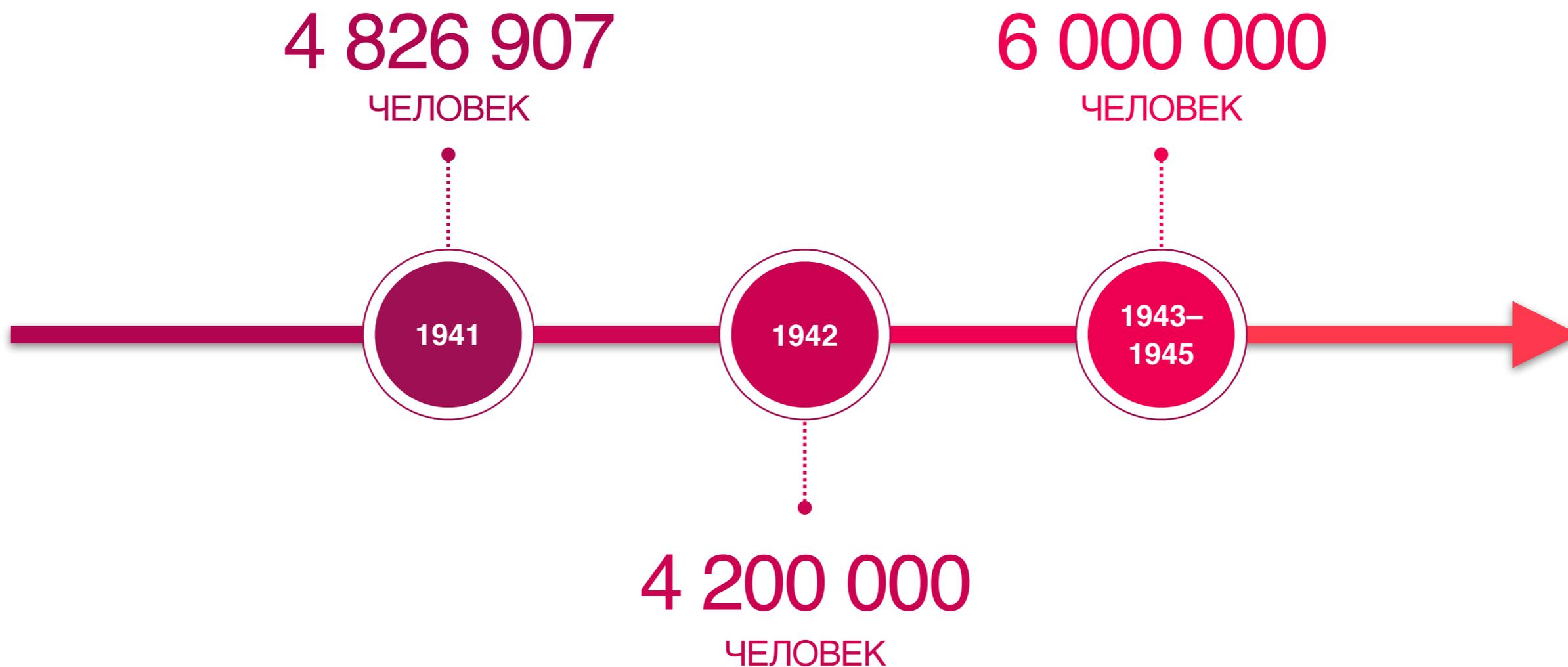




*Прибытие раненых в госпиталь, расположенный в Покровском монастыре*



# ЧИСЛЕННОСТЬ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ АРМИИ (1941–1945 ГОДЫ)





# ПОТЕРИ МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ В 1941–1942 ГОДЫ

*Разбомбленный госпиталь. Фото из фондов РГАКФД*



# ПОТЕРИ В 1941 ГОДУ

---

 **2 500 000** общее количество потерь за 1941 год

Юго-Западный фронт имел санитарные потери в количестве



**376 910** бойцов только за 47 суток



**30 %**

потерь имел Западный фронт от общего числа раненых на всех фронтах (около 1 500 000)



**19 479**

раненых потеряла 5-я армия Западного фронта только за декабрь 1941 года



# ПОТЕРИ МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ В 1941–1942 ГОДЫ

---



**32** хирургических госпиталя



**12** инфекционных госпиталей



**13** эвакуационных пунктов



**3** автосанитарные роты



**3** санитарных склада эвакуационных госпиталей на **17 000** коек



**35** других санчастей

# ПОТЕРИ МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ В 1941–1942 ГОДЫ

---



**11 500 человек**

потери врачебного  
и среднего медицинского состава



**22 217 человек**

потери санинструкторов  
и санитаров



Санитары полевого госпиталя принимают раненых солдат.  
Фото из фондов РГАКФД

VI выпуск медсестер Новорос. средн. мед.  
школы Крайздравотдела 8-11-1942



## КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

*XI выпуск медсестер Новоросийской средней медицинской школы, 1942 год. Фото из фондов РГАКФД*

# КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

---



Более **65 000** врачей

---

направлено вузами страны  
в действующую армию

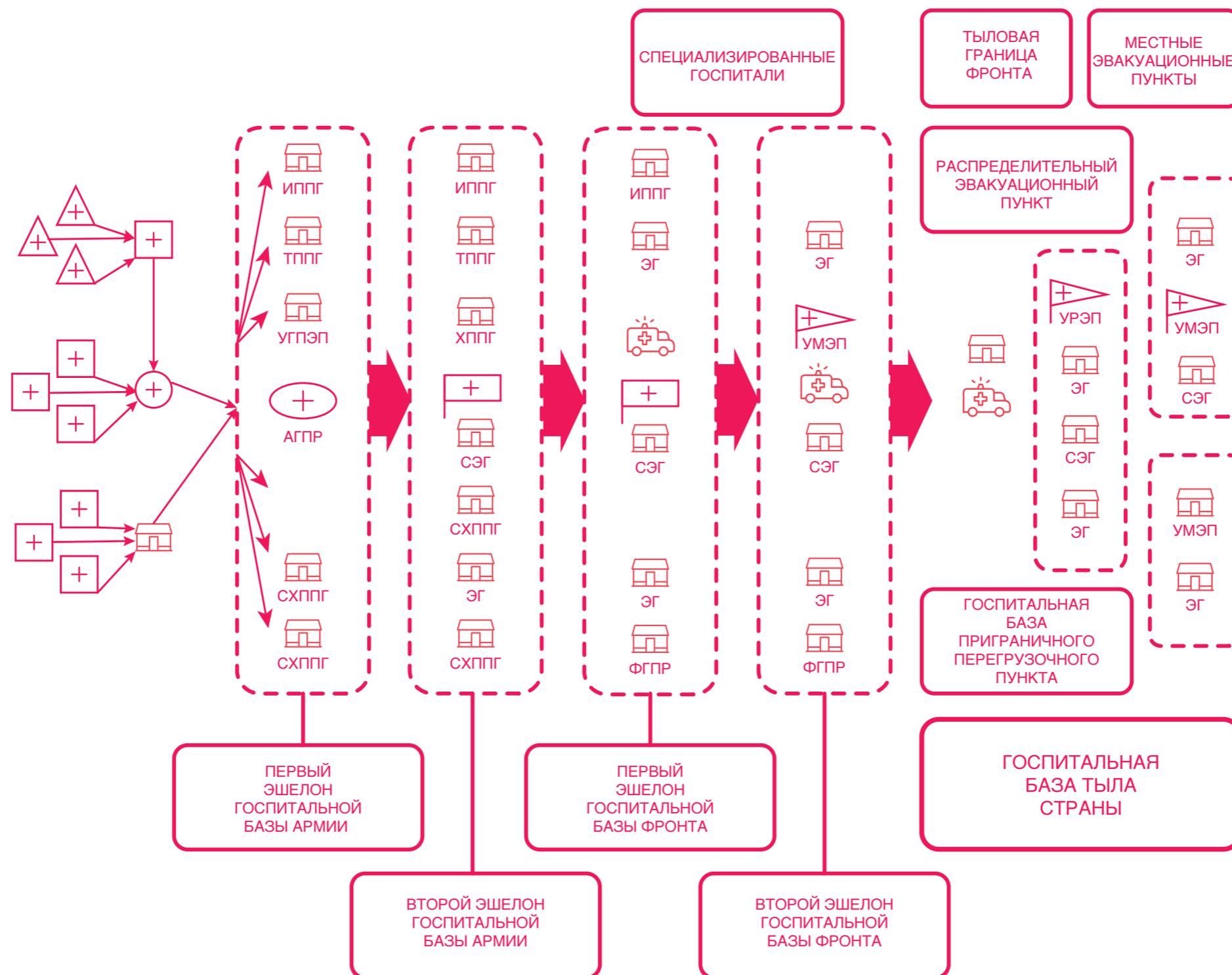


**80 000** врачей

---

призвано из запаса

# СИСТЕМА ЛЕЧЕБНО-ЭВАКУАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ





# ВОЗВРАЩЕНИЕ РАНЕННЫХ В СТРОЙ



**17 000 000** РАНЕННЫХ

*Выздоровливающие раненые в полевом госпитале  
Юго-Западного фронта. Фото из фондов РГАКФД*

# МЕДИЦИНА В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

---

*Опыт советской медицины  
в Великой Отечественной войне  
1941–1945 годов. Том 35*



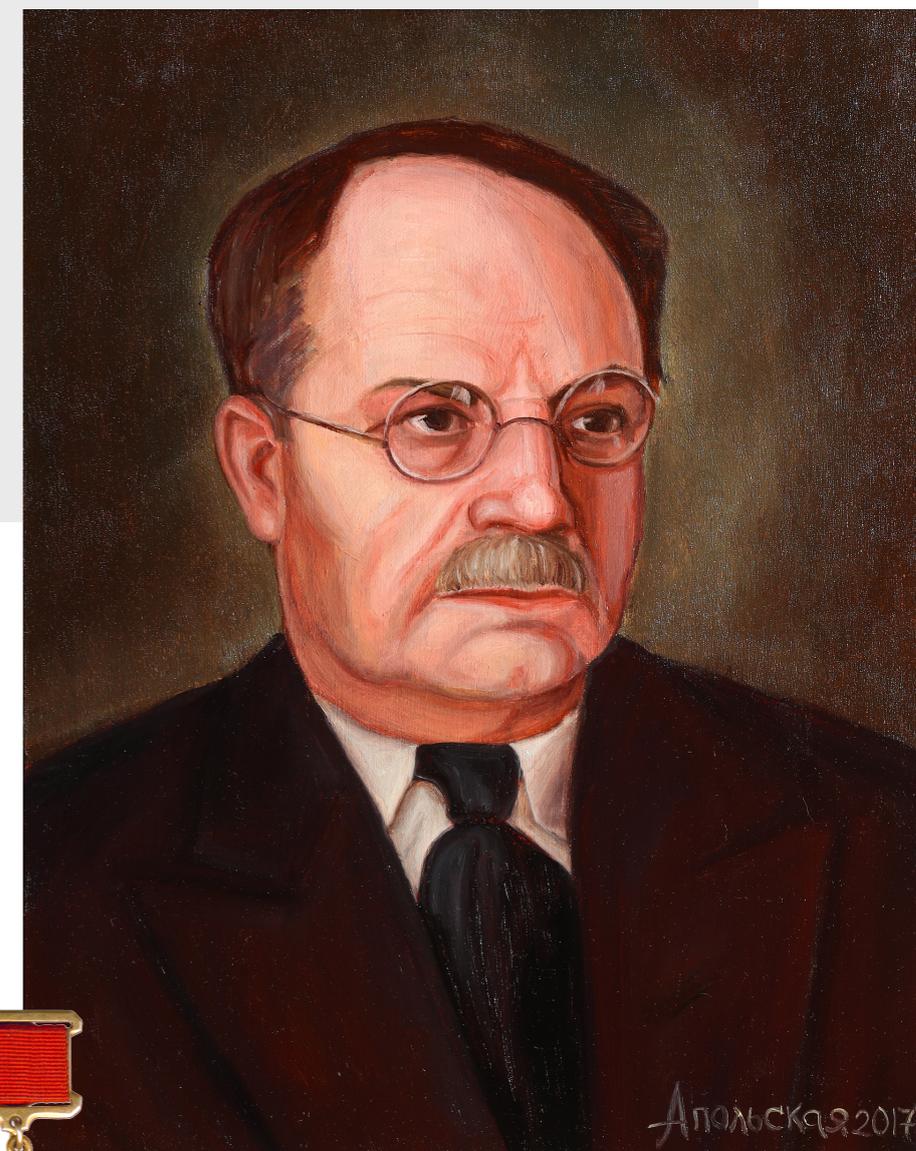
ОПЫТ  
СОВЕТСКОЙ  
МЕДИЦИНЫ  
В ВЕЛИКОЙ  
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ  
ВОЙНЕ  
1941–1945 гг.



# НИКОЛАЙ НИЛОВИЧ БУРДЕНКО

1876–1946 ГОДЫ

Герой Социалистического Труда;  
академик и первый президент АМН СССР;  
русский и советский хирург, организатор  
здравоохранения, основоположник  
советской нейрохирургии, генерал-  
полковник медицинской службы



Николай Нилович Бурденко.  
Музей истории медицины  
МГМСУ им. А.И. Евдокимова



*Иван Гурьевич Руфанов*

# ИВАН ГУРЬЕВИЧ РУФАНОВ

1884–1964 ГОДЫ

Академик АМН СССР; Награжден орденом  
Ленина; заслуженный деятель науки РСФСР;  
советский хирург

Апробация пенициллина и лечение  
септических процессов разрабатывалась  
под руководством профессора  
И.Г. Руфанова

# ЗИНАИДА ВИССАРИОНОВНА ЕРМОЛЬЕВА

1898–1974 ГОДЫ



Лауреат Сталинской премии первой степени;  
награждена двумя орденами Ленина;  
академик АМН СССР; советский  
микробиолог и эпидемиолог

В 1942 году получила первый  
советский **пенициллин**

В 1947 году получила  
первые отечественные  
**образцы стрептомицина  
и интерферона**

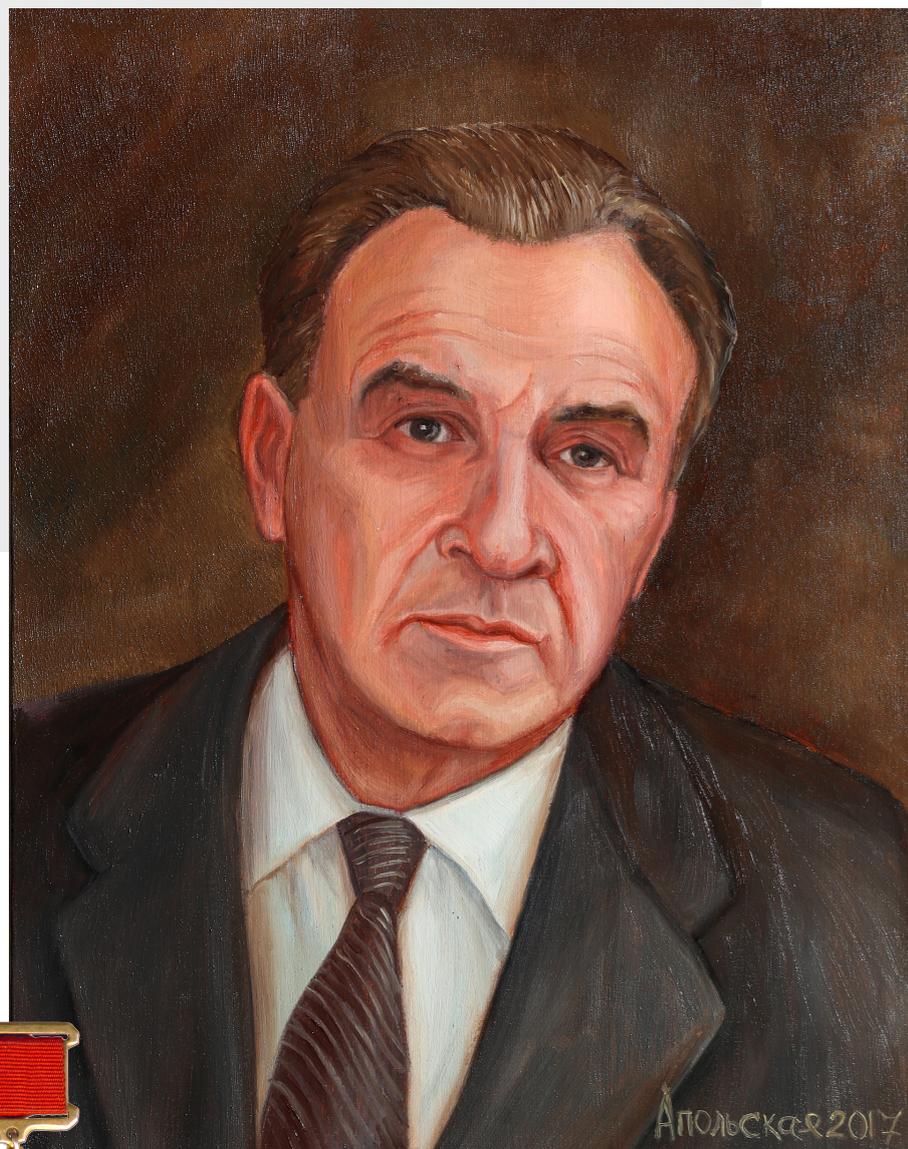


*Зинаида Виссарионовна Ермольева*



# АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ БАКУЛЕВ

1890–1967 ГОДЫ



*Александр Николаевич Бакулев.  
Музей истории медицины  
МГМСУ им. А.И. Евдокимова*

Герой Социалистического Труда; награжден тремя орденами Ленина; один из пионеров грудной хирургии и основоположник сердечно-сосудистой хирургии в СССР

Предложил радикальную хирургическую обработку черепно-мозговых ранений с наложением глухого шва независимо от сроков оперативного вмешательства. Среди его научных работ военного времени: **«Тактика хирурга при ранениях с наличием инородных тел»**, **«Лечение абсцессов мозга при огнестрельных ранениях черепа»**, **«Лечение огнестрельных ранений позвоночника и спинного мозга»** и ряд других



# ФЁДОР ИСААКОВИЧ МАШАНСКИЙ

1894–1991 ГОДЫ

Доктор медицинских наук, профессор,  
советский, государственный и политический  
деятель; награжден Орденом Красной  
Звезды

В истории хирургии военных лет особенно отличились ленинградские ученые. Среди них Ф.И. Машанский, опубликовавший работу **«Замещение огнестрельных дефектов нервов»**



*Фёдор Исаакович Машанский*





# ИУСТИН ИВЛИАНОВИЧ ДЖАНЕЛИДЗЕ

1883–1950 ГОДЫ

Герой Социалистического Труда, лауреат Сталинской премии первой степени, академик АМН СССР, заслуженный деятель науки РСФСР, генерал-лейтенант медицинской службы, советский хирург, ученый и общественный деятель

За работу **«Инородные тела легких и плевры огнестрельного происхождения»** профессор И.И. Джанелидзе получил Сталинскую премию. На протяжении военных лет он занимался проблемами сердечнососудистой хирургии, особенно при огнестрельных поражениях, работал над проблемами восстановительной хирургии, предложил способ остеопластической ампутации бедра, который вошел в хирургию под названием **«способ Джанелидзе»**



*Иустин Ивлианович Джанелидзе*



# АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ ЕВДОКИМОВ

1883–1979 ГОДЫ

Герой Социалистического Труда; награжден  
четырьмя орденами Ленина,  
член-корреспондент АМН СССР,  
заслуженный деятель науки РСФСР, доктор  
медицинских наук, профессор

Провел сотни восстановительных  
операций при ранениях челюстно-  
лицевой области



*Александр Иванович Евдокимов*



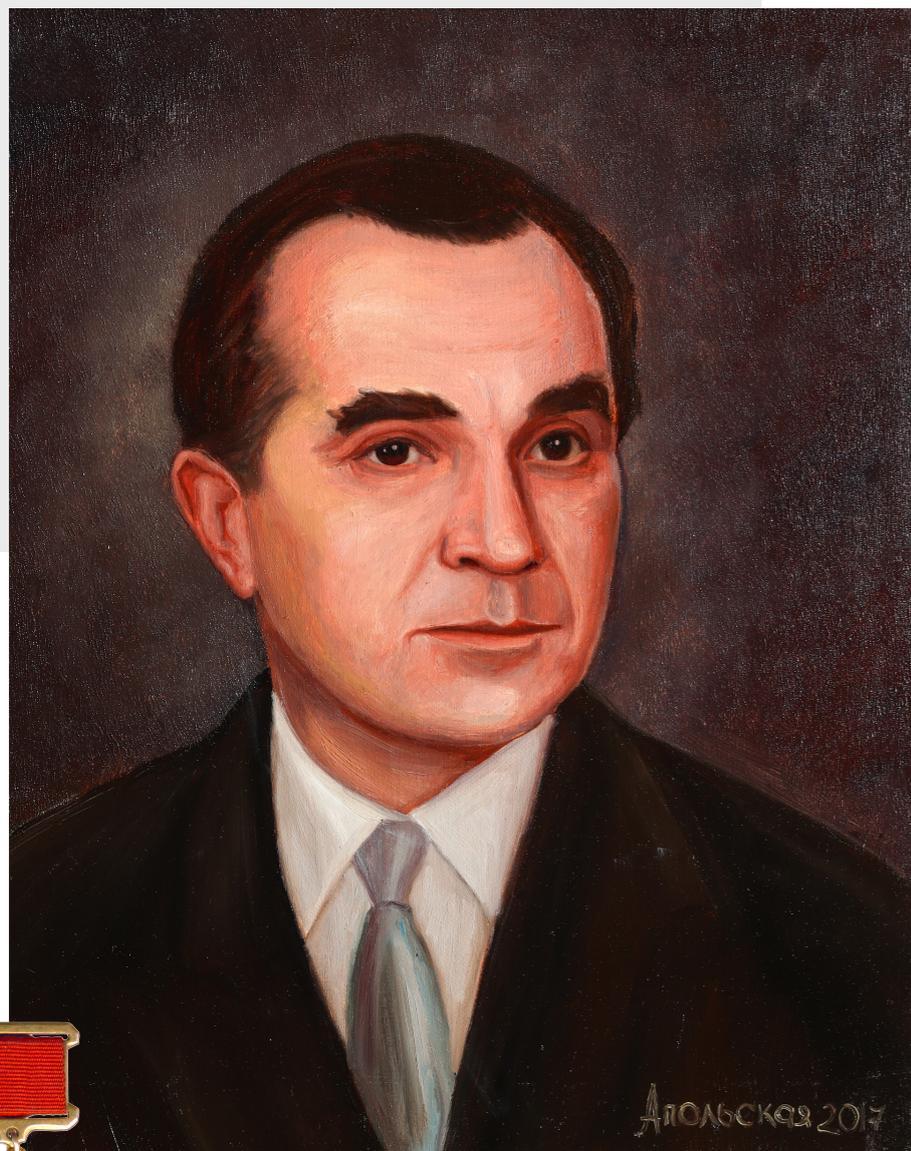


# НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ БЛОХИН

1912–1993 ГОДЫ

Герой Социалистического Труда; награжден  
четырьмя орденами Ленина,  
академик АН СССР и АМН СССР, российский  
хирург-онколог, общественный деятель

Предложил ряд методов пластических операций  
и хирургического лечения рака желудка  
и прямой кишки. Труды по вопросам военно-  
полевой хирургии, комбинированного лечения  
опухолей, организации медицинской науки.  
Государственная премия СССР (1982)



*Николай Николаевич Блохин.  
Музей истории медицины  
МГМСУ им. А.И. Евдокимова*

**ДАВАЙТЕ ПОБОЛЬШЕ ТАНКОВ,  
ПРОТИВОТАНКОВЫХ РУЖЕЙ И ОРУДИЙ,  
САМОЛЕТОВ, ПУШЕК, МИНОМЕТОВ,  
СНАРЯДОВ, ПУЛЕМЕТОВ, ВИНТОВОК!**



**ВСЕ ДЛЯ ФРОНТА!  
ВСЕ ДЛЯ ПОБЕДЫ!**

*Агитационный плакат.  
Лазарь Лисицкий. 1942*



# ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ



Дети войны.  
Фото из фондов РГАКФД



# ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ

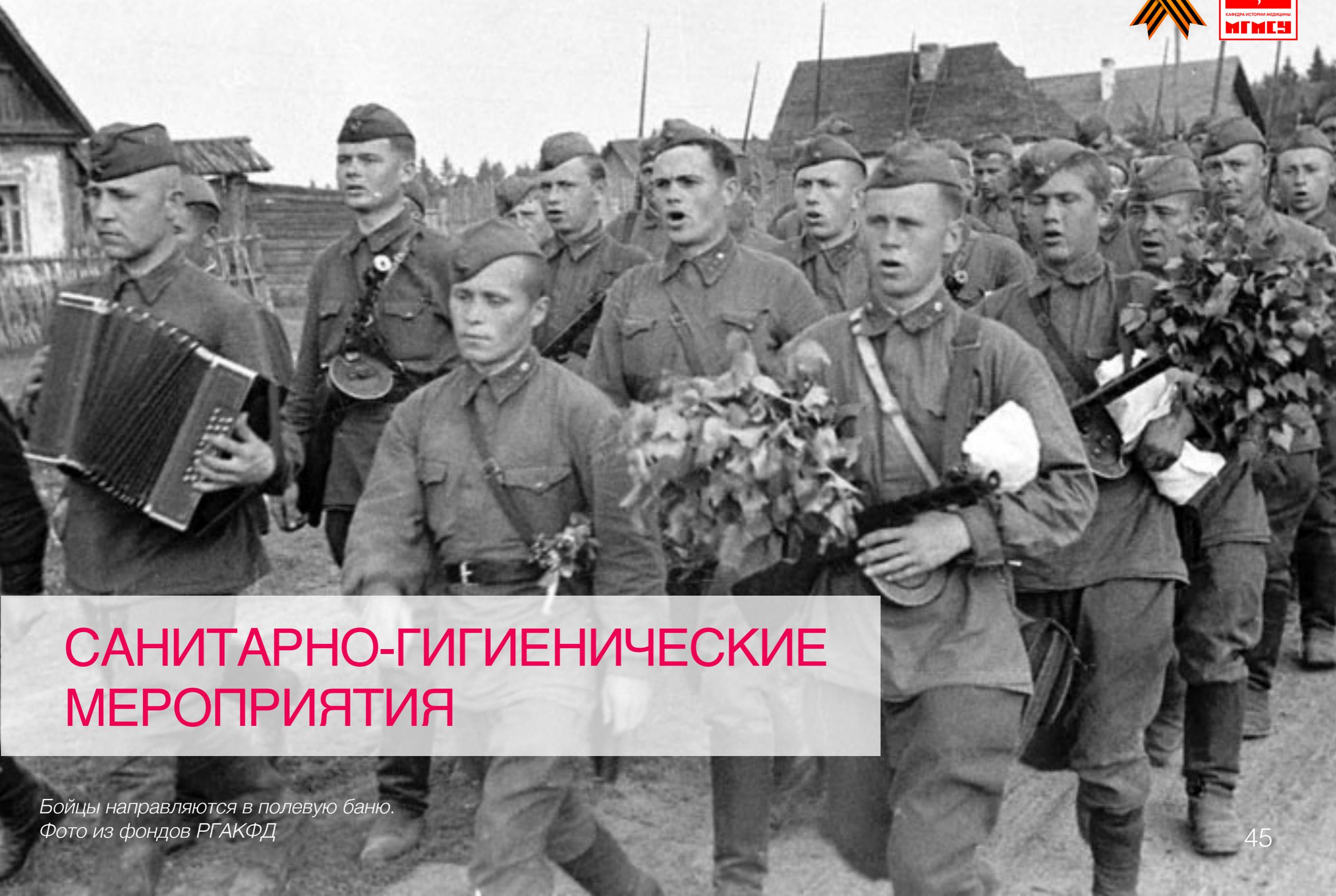
*Советский иммунолог и вирусолог  
Лев Александрович Зильбер (1898–1974).  
Фото из фондов РГАКФД*



# БОРЬБА С ИНФЕКЦИОННЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ



*Больные тифом.  
Фото из фондов РГАКФД*



# САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

*Бойцы направляются в полевую баню.  
Фото из фондов РГАКФД*



*Бойцы одеваются после бани*



*Стрижка и бритье бойцов  
в прифронтовой  
парикмахерской*



*Общий вид полковой прачечной  
в лесу западнее Львова.  
Фото из фондов РГАКФД*



*Походная кухня. Фото из фондов РГАКФД*



90,6 %

Возвращено в строй  
больных солдат и офицеров

*Выздоровевшие раненые бойцы, прошедшие курсы лечения в госпитале-больнице им. Боткина, прощаются с врачом В.Н. Малютиной. Слева: медсестра З.Н. Тарасова. Фото из фондов РГАКФД*



*Жительница села Высокое Харьковской области  
у сожженного немцами дома. Фото из фондов РГАКФД*



# ФАШИСТЫ УНИЧТОЖИЛИ НА ТЕРРИТОРИИ СССР

---



**1 710** городов



**1 876** совхозов



**70 000** сел и деревень



**32 000** заводов



**98 000** колхозов



**65 000** ж/д путей



# МЕДИЦИНСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ВОЕННОПЛЕННЫХ

*Немецкие военнопленные. 1942 год.  
Фото из фондов РГАКФД*



200 000

ВРАЧЕЙ  
РАБОТАЛО  
НА ФРОНТАХ

*Хирурги оперируют раненого  
в полевом госпитале.  
Фото из фондов РГАКФД*



500 000

СРЕДНЕГО  
МЕДПЕРСОНАЛА  
РАБОТАЛО НА ФРОНТАХ

*Санитары выносят раненых  
с поля боя.  
Фото из фондов РГАКФД*



1 000 000

САНИНСТРУКТОРОВ  
РАБОТАЛО  
ПО ВСЕЙ СТРАНЕ

*Старшая медсестра А. Козлова  
кормит раненого майора В. Ногина  
в эвакуационно-сортировочном  
госпитале № 2-386.  
Фото из фондов РГАКФД*

# ВКЛАД УЧЕНЫХ МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ

---

Многие решения в области развития науки были приняты благодаря созданию Академии медицинских наук СССР в июне 1944 года



*Кандидат биологических наук М.Я. Калюжный  
за работой. Фото из фондов РГАКФД*



*Здание Военно-медицинского музея в Ленинграде*



*Е.И. Смирнов с коллегами.  
Фото из фондов РГАКФД*

## СОЗДАНИЕ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК СССР

---

В первый ее состав было избрано  
**60 академиков**





Академия медицинских наук СССР, Москва, ул. Солянка, д. 14.  
Фото из фондов РГАКФД



# ПРОБЛЕМА КРОВЕЗАМЕЩЕНИЯ



*Переливание крови раненому бойцу  
в полевом госпитале действующей Красной Армии.  
Фото из фондов РГАКФД*

# ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ



Осенью 1941 года руководство МГСИ (ныне МГМСУ им. А.И. Евдокимова) принял на себя А.И. Евдокимов

Сотрудники института разработали ряд оригинальных методов лечения ранений, создали **конструкции репонирующих, шинирующих, формирующих и заменяющих шин, аппаратов и протезов**



«Досрочный выпуск врачей Московского стоматологического института». 1941.  
Музей истории медицины МГМСУ им. А.И. Евдокимова



## ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ



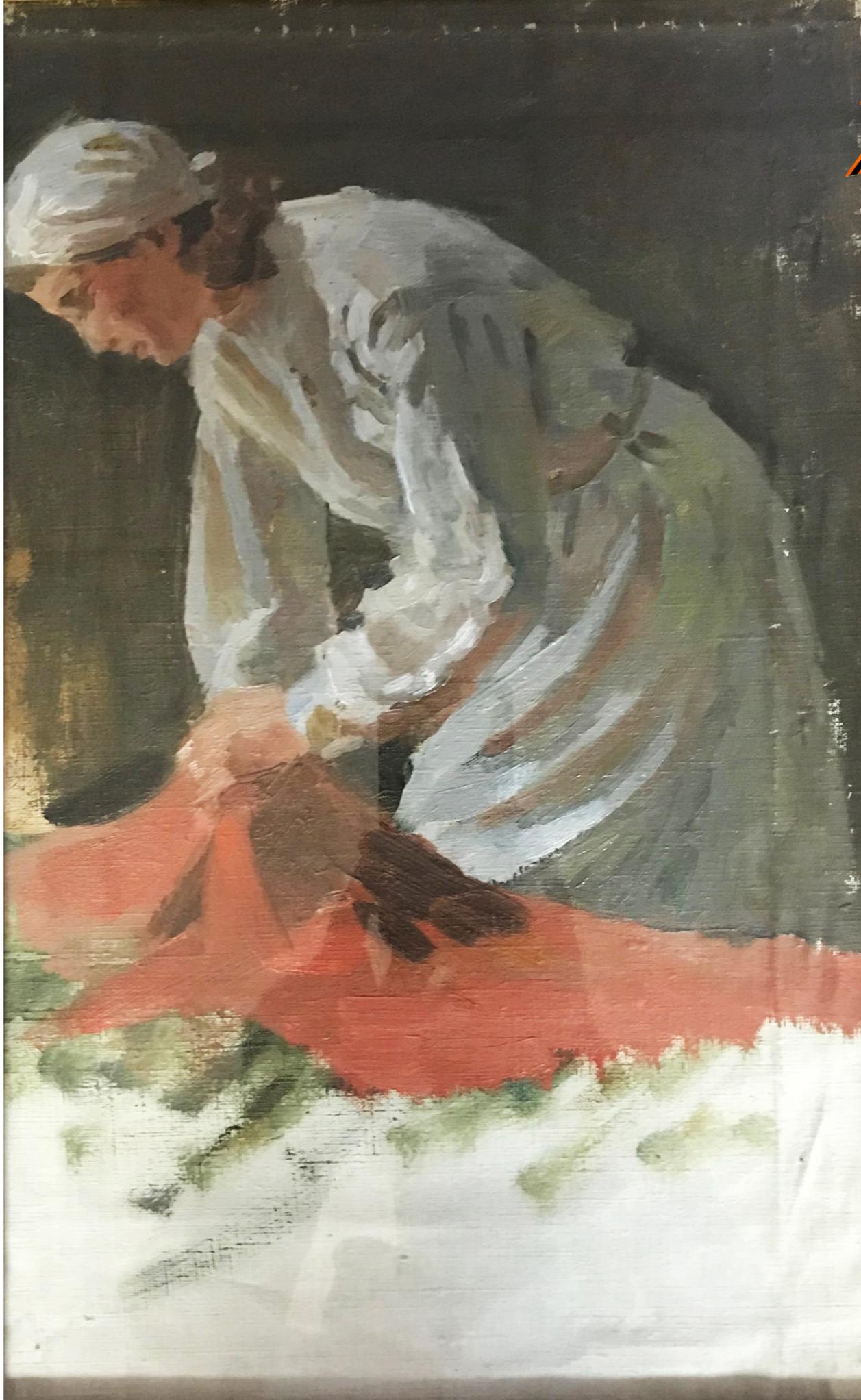
*Зубной врач санатория для раненых фронтовиков Н.И. Лисечко ведет прием одного из пациентов. Московская область. Россия. 1943. Фотоматериалы из Российского государственного архива кинофотодокументов*



*Зубной врач Е. Гальперин оказывает стоматологическую помощь ст. сержанту Поплескину. Россия, Калининский фронт. 1942*

Разработали основу и методику пластических операций на лице, с использованием пластмасс, трупного хряща, консервированных и свежих костных гомотрансплантантов, Филатовского стебля в челюстно-лицевой хирургии. Была разработана новая методика лечения переломов верхней и нижней челюстей, методика лечения гнойно-воспалительных процессов в челюстно-лицевой области и многое другое

**В годы Великой Отечественной войны советские стоматологи возвращают в строй 85 % раненых в челюстно-лицевой области**



*Медсестра.  
Е.С. Зернова. 1949.  
МГМСУ им. А.И. Евдокимова*



Гнаровская  
Валерия Осиповна

Боровиченко  
Мария Сергеевна

Байда  
Мария Карповна

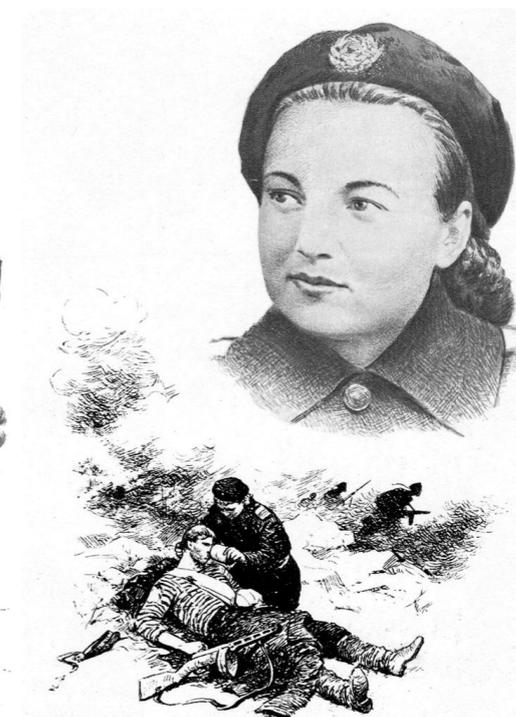


# 47 МЕДИКОВ БЫЛИ УДОСТОЕНЫ ЗВАНИЯ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА

Петрова  
Галина Константиновна

Кравец  
Людмила Степановна

Кисляк  
Мария Тимофеевна



# 23 ПОСМЕРТНО



*Сандружинница С.Г. Скотинкина перевязывает раненого бойца.  
Фото из фондов РГАКФД*



# ОБОРОНА СЕВАСТОПОЛЯ

---



*Матросы Черноморского флота.  
Фото из фондов РГАКФД*



*Московские госпитали.  
Фото из фондов РГАКФД*



# ОБОРОНА МОСКВЫ

---



# ИВАН ХРИСТОФОРОВИЧ БАГРАМЯН

1897–1982 ГОДЫ

**МАРШАЛ СОВЕТСКОГО СОЮЗА**

*«То, что сделано военной медициной в годы минувшей войны, по всей справедливости может быть названо подвигом. Для нас, ветеранов Великой Отечественной войны, образ военного медика остается олицетворением высокого гуманизма, мужества и самоотверженности»*



Иван Христофорович Баграмян



# ЗА ГОДЫ ВОЙНЫ



## ВОЗВРАЩЕНО В СТРОЙ



**72,3 %** **раненых**



**90,6 %** **больных**  
солдат  
и офицеров

## ПОКИНУЛИ ВОЕННЫЕ СИЛЫ



**17 %** комиссовано



**6,1 %** погибло

Продолжало сражаться против врага свыше **17 000 000** человек



# Спасибо за внимание

---

НАД СОЗДАНИЕМ ЛЕКЦИИ РАБОТАЛИ:  
Д.М.Н., ПРОФЕССОР К.А. ПАШКОВ  
ЗАВЕДУЮЩАЯ УЧЕБНОЙ ЧАСТЬЮ К.М.Н. О.Р. ПАРЕНЬКОВА  
ЗАВЕДУЮЩАЯ МУЗЕЕМ Е.И. ВАГИНА  
АССИСТЕНТ А.Г. ЖМАКА, Д.В. ВЕСЕЛОВА  
ГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙНЕР Е.В. САНЮКЕВИЧ