



 **80** **ЛЕТ** **1943 - 2023**
ПОБЕДЫ В СТАЛИНГРАДСКОЙ БИТВЕ

БИТВА, КОТОРАЯ ИЗМЕНИЛА ИСТОРИЮ

2 февраля - День воинской славы России.

Сталинградская битва — одно из крупнейших и важнейших сражений Великой Отечественной войны, ставшее переломным моментом в ходе Великой Отечественной войны и Второй мировой войны.

Двести дней и ночей с 17 июля 1942 по 2 февраля 1943 года

на берегах Дона и Волги, а затем под Сталинградом и в самом городе продолжалась эта ожесточенная битва.

Защитники Сталинграда продемонстрировали всему миру негибаемую силу духа, мужество и героизм советских войск.

Героями Советского союза стали **112** человек, медаль «За оборону Сталинграда» получили **700 000** участников.

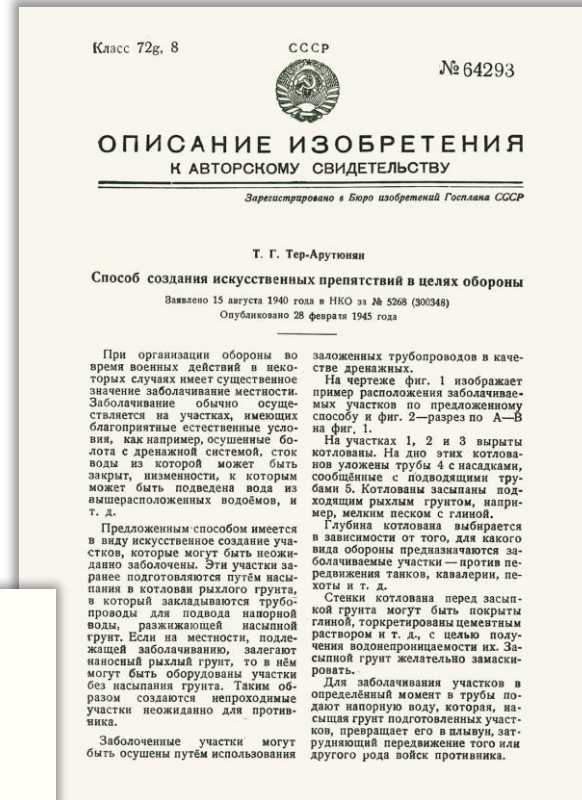
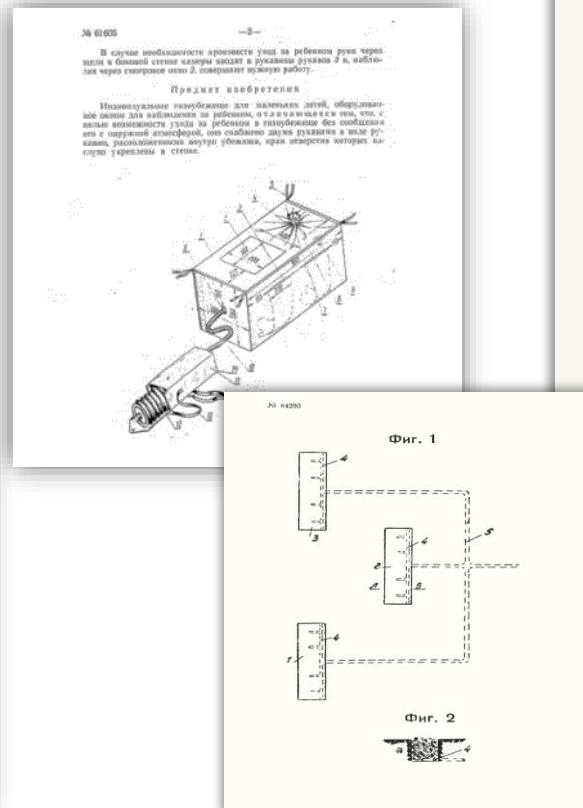
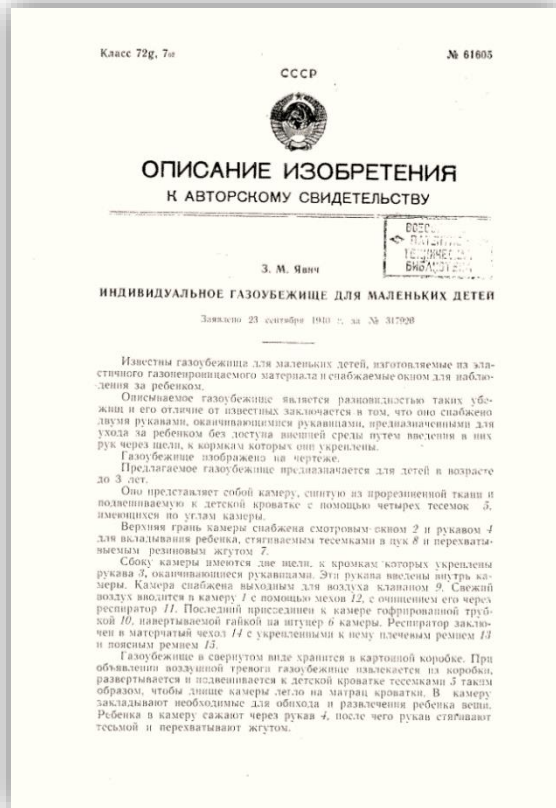
За выдающиеся заслуги перед Родиной 1 мая 1945 года Сталинград был удостоен почётного **звания города-героя**, а 8 мая 1965 года награждён орденом Ленина и медалью «Золотая Звезда».

В 2023 году наша страна отмечает **80-ю годовщину разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск в Сталинградской битве.**



ВСЕ ДЛЯ ФРОНТА – ВСЕ ДЛЯ ПОБЕДЫ

Авторское свидетельство № 61605
 Индивидуальное газоубежище для маленьких детей, заявл. 23.09.1940; опубл. 01.01.1942
 Явич З.М.



Эта фотография была сделана в первый день бомбёжки Сталинграда.

14 июля Сталинградская область была объявлена на военном положении. Сталинград стал прифронтовым городом. Сталинград готовят к обороне.

Авторское свидетельство № 64293 СССР
 Способ создания искусственных препятствий в целях обороны
 заявл. 15.08.1940; опубл. 28.02.1945
 Тер-Арутюнян Т.Г.

ТОВАРИЩИ

ИЗОБРЕТАТЕЛИ И РАЦИОНАЛИЗАТОРЫ!

Современная война – это война машин и резервов.

Чтобы скорей разгромить ненавистный всему миру фашизм, необходимо с каждым днем совершенствовать боевое вооружение Красной Армии.

Советские изобретатели и рационализаторы не раз показывали образцы смелой технической мысли и новаторства.

Малейшая рационализаторская мысль, которая рождается – за чертежным столом конструктора, у станка или машины, – сейчас ценна как никогда.

Подавайте рационализаторские предложения!

Старайтесь исходить из технических возможностей и ресурсов завода.

Упрощайте и улучшайте процесс производства, нам нужны рацпредложения, которые могли бы увеличить производительность и поднять качество.

Товарищи изобретатели и рационализаторы, двигайте вперед дело технического прогресса.

*Бюро Технической Информации
и изобретательства НЗЛ (ОТИЗ)*

ИЗДАНИЕ Технического прогресса № 1.

№ 11 1943-1945.



Сталинград, фабричный район, 1941 г.

Сталинградская битва была отмечена невероятным героизмом как бойцов действующей армии, так и рабочих оборонных заводов, которые выпускали оружие и технику в сражавшемся городе.

На фронте и в тылу развернулось массовое движение изобретателей и рационализаторов. В результате внедрения новых предложений, методов и способов ремонта, изготовления и восстановления запчастей и инструмента появилась возможность ремонтировать оружие, самолеты, танки и другую технику в полевых условиях.

По неполным данным, в 1942 г. на фронтах было внедрено около **7 тыс. рацпредложений**, в 1943 – **22 тыс.**, в 1944 – **47 тыс.**

ВСЕ ДЛЯ ФРОНТА – ВСЕ ДЛЯ ПОБЕДЫ

К 1941 году по объему промышленного производства Сталинград входил в десятку самых развитых городов СССР. Именно здесь, в крупнейшем промышленном и транспортном центре страны, были развиты тракторостроение, машиностроение, металлургия, судостроение, химическая и нефтеперерабатывающая отрасли.

Более 70 процентов промышленного потенциала города приходилось на три наиболее крупных предприятия - **Сталинградский тракторный завод, «Красный Октябрь» и «Баррикады»**. С началом войны они полностью переориентировались на производство вооружения и различной оборонной продукции.

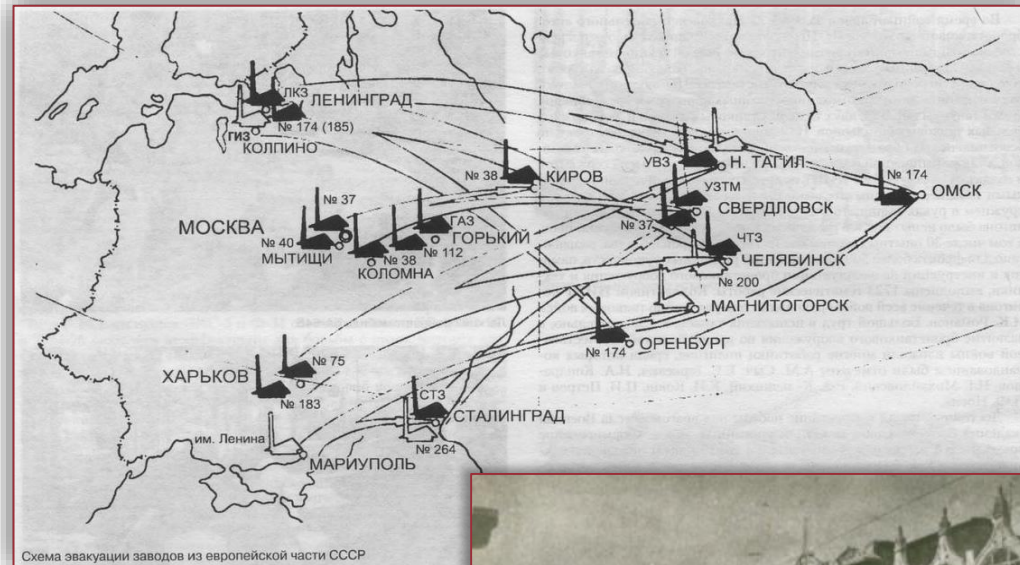


Схема эвакуации заводов из Европейской части СССР



Сталинград, улица Гоголя, 1941 г.

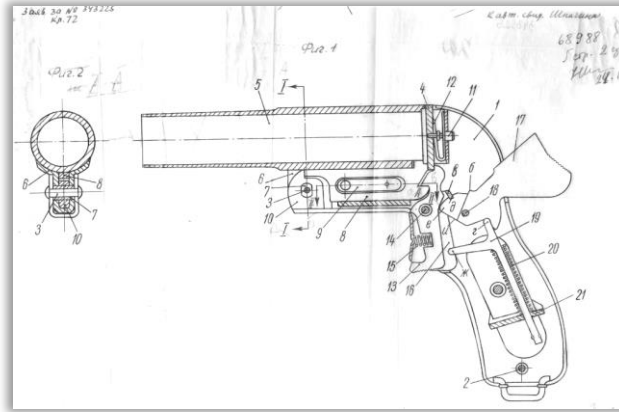
Постановлением бюро Сталинградского обкома ВКП(б) от 22 октября 1941 г. было решено организовать на базе филиала завода №192 производство автоматического пистолета-пулемёта Шпагина (системы ППШ).
 Всего за время войны советская промышленность выпустила **18,3 млн единиц** пехотного оружия, включая **6,1 млн автоматов**.

ШПАГИН ГЕОРГИЙ СЕМЕНОВИЧ

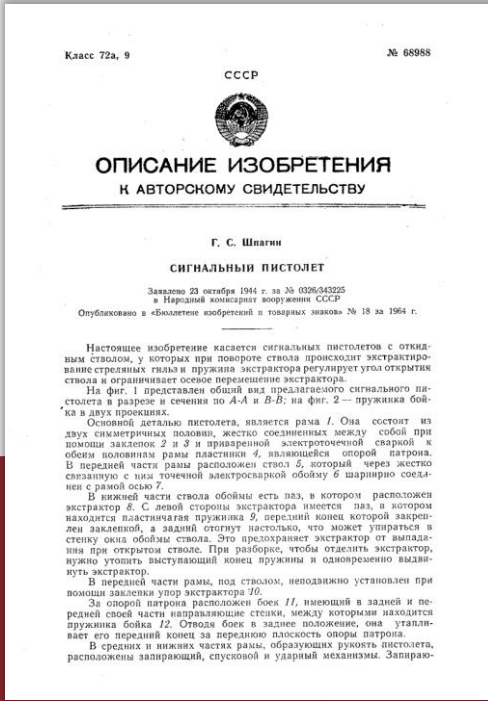
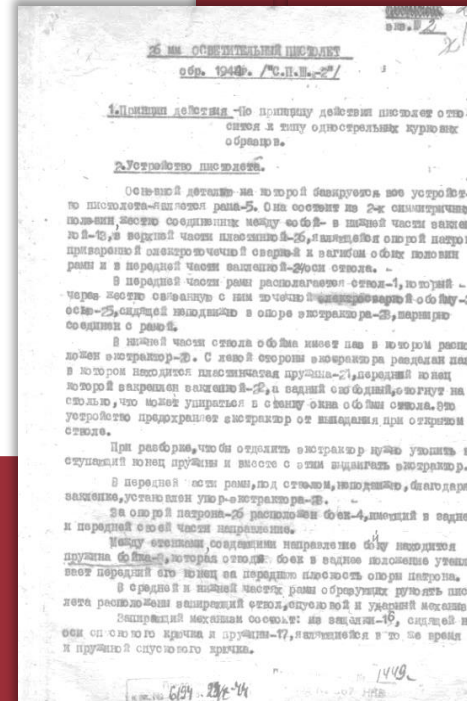
Выдающийся конструктор
 стрелкового оружия



Главное его изобретение - пистолет-пулемет ППШ-41. ППШ с барабанным магазином стал одним из символов Победы. Общее количество выпущенного оружия за годы Великой Отечественной войны – **свыше 5 млн единиц**.



Авторское свидетельство № 68988 СССР
 Сигнальный пистолет № 0326 /343225, заявл. 23.10.1944; опубл. 1964.
 Заявочные материалы



Выдающиеся
конструкторы
стрелкового оружия

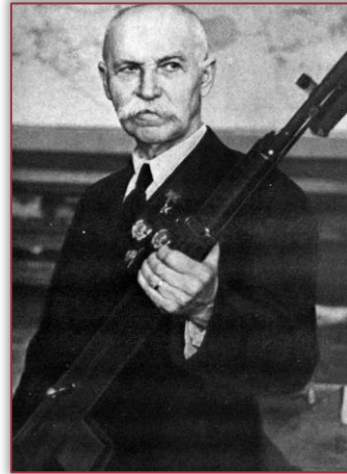
Дегтярев Василий Алексеевич



В 1927 году военные заводы начали серийный выпуск ручного отечественного пулемёта с маркой «ДП», что означало «Дегтярёв пехотный». Усовершенствованный автомат ППД-40 встретил огнём гитлеровских оккупантов, перешедших границу СССР 22 июня 1941 г. Всего было произведено 81 118 автоматов этой марки.



Токарев Федор Васильевич



создал порядка 150 образцов стрелкового оружия. Наиболее известные разработки: пистолет ТТ и автоматическая самозарядная винтовка (СВТ-38)", на базе которой была разработана и снайперская винтовка с оптическим прицелом.

Симонов Сергей Гаврилович



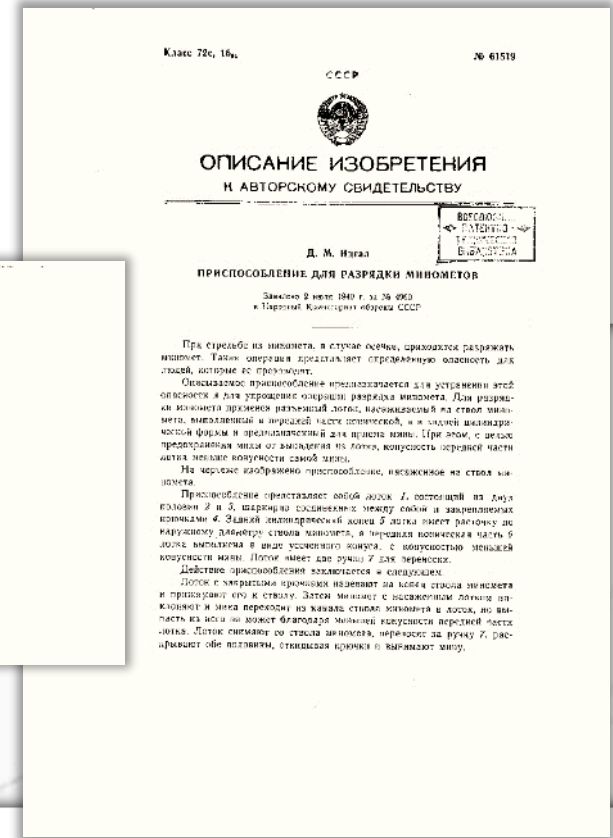
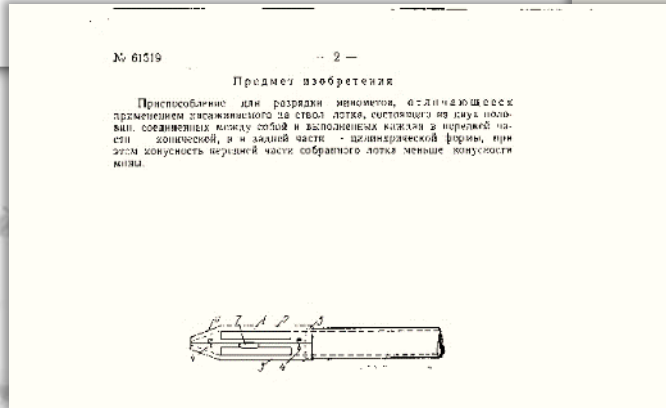
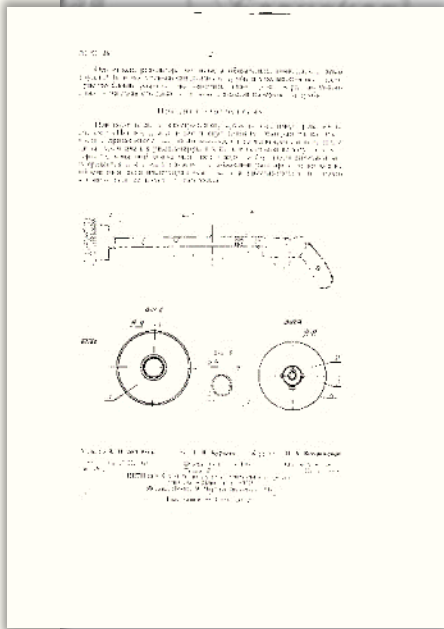
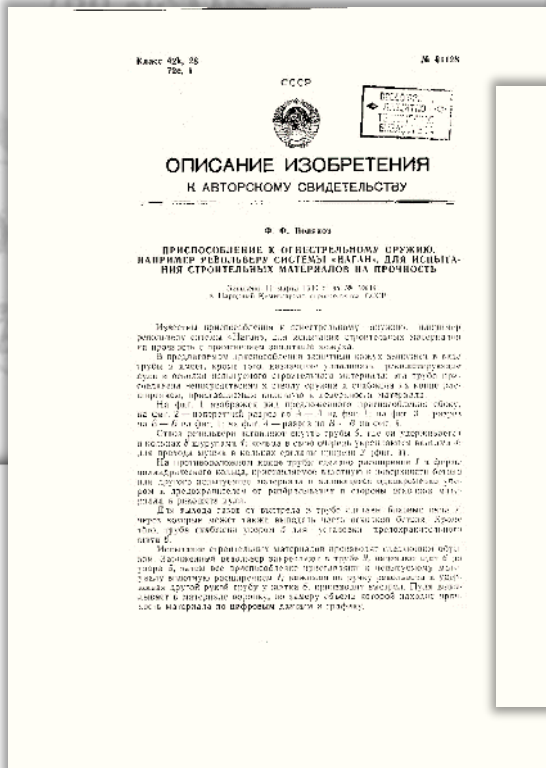
создал 155 систем стрелкового оружия. В 1941 г. разработал 14,5-мм противотанковое самоходное ружье (ПТРС), успешно применявшееся в Великой Отечественной войне. В конце 1944 – начале 1945 года на вооружение Красной Армии был принят самозарядный карабин Симонова.



7,62 мм ручной пулемет с ленточным питанием под патрон образца 1943 г.
Заявочные материалы

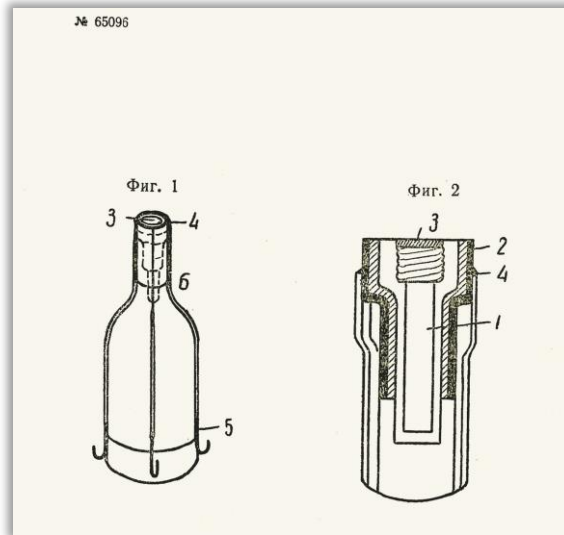
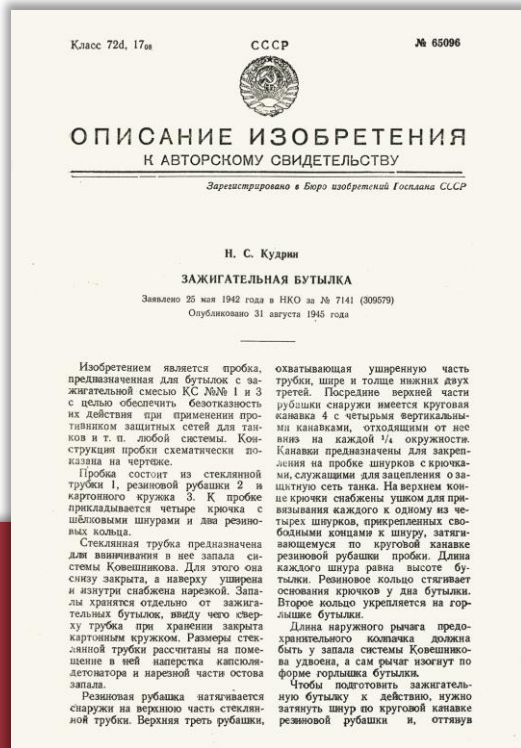
ВСЕ ДЛЯ ФРОНТА – ВСЕ ДЛЯ ПОБЕДЫ

Авторское свидетельство №61128
 Приспособление к огнестрельному оружию, например, револьверу системы "НАГАН", для испытания строительных материалов на прочность
 №36046, заявл. 14.03.1940, опубл. 01.01.1942
 Поляков Ф.Ф.



Авторское свидетельство №61519
 Приспособление для разрядки миномётов
 №4960, заявл. 02.06.1940, опубл. 01.01.1942
 Ицгал Д.М.

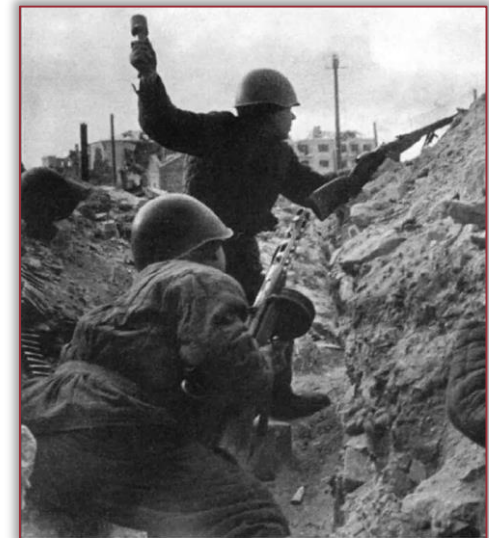
Постановлением бюро Сталинградского обкома ВКП(б) 10 декабря 1941 г. Сталинградский консервный завод обязывался приступить к производству винтовочной противотанковой гранаты Сердюка образца 1941 г. (ВГПС-41)



Авторское свидетельство № 65096 СССР
Зажигательная бутылка
№ 7141, заявл. 25.05.1942; опубл.
31.08.1945
Кудрин Н.С.



<https://placdarm.net/snrad/309-vpgs-41-vintovochnaja-shompolnaja-granata-serdjuka.html>



Один из домов Сталинграда, за который шли особо ожесточённые бои, получил название **«Дом Павлова»**.

25 человек держали оборону на протяжении **58 дней** - с 23 сентября по 25 ноября 1942 года.



Дом Павлова до войны



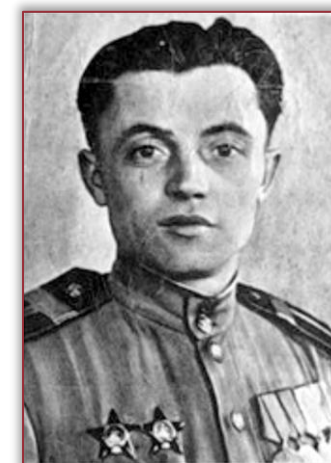
Дом считается первым восстановленным зданием Сталинграда.



В боях за дом Павлова отлично себя показали снайперы, например, один из самых лучших Василий Зайцев, который уничтожил **225** немецких солдат и офицеров.

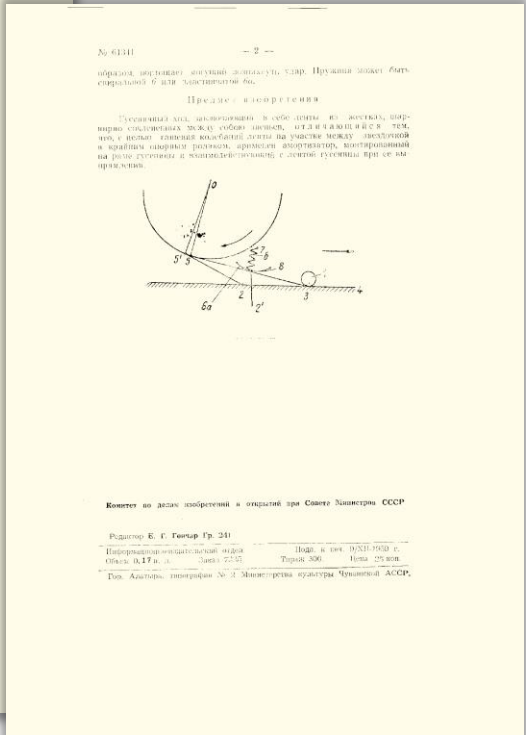
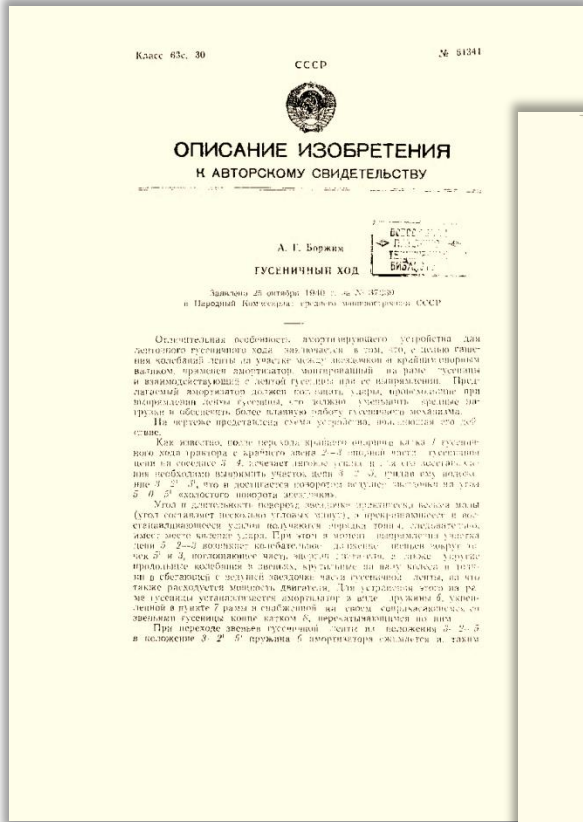


В результате непрерывных артобстрелов здание было серьезно повреждено. Одна торцевая стена почти полностью оказалась разрушенной, но бойцы продолжали стойко держать оборону, несмотря на атаки противника.



Гвардии лейтенант Иван Афанасьев Сержант Яков Павлов

ВСЕ ДЛЯ ФРОНТА – ВСЕ ДЛЯ ПОБЕДЫ



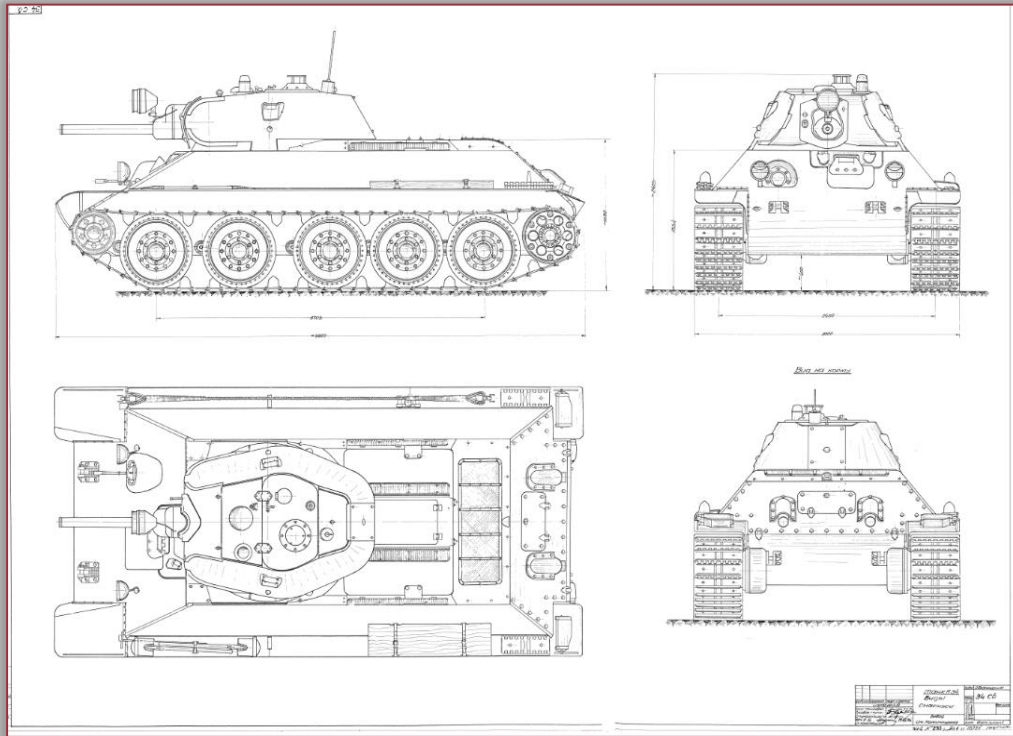
Во время Второй мировой войны Сталинград выпускал танки Т-34, Т-60, дизельные двигатели к танкам, фугасные авиабомбы (ФАБ-500), **самолет** Ил-2, 76-мм дивизионную пушку, **прицелы** и передки к УСВ, 120-мм полковые **минометы**, **артустановки** Б-64, Б-64с для сухопутной и морской артиллерии **и многие другие комплектующие**. (<https://cdnivo.ru/promyshlennost-staljingrada-v-dni-velikogo-srazheniya>)



Авторское свидетельство № 61341
 Гусеничный ход
 №37239, заявл. 25.10.1940; опубл. 01.01.1942
 Боржим А.Г.

https://cdnivo.ru/files/vustavki/stalprom_1.jpg

ВСЕ ДЛЯ ФРОНТА – ВСЕ ДЛЯ ПОБЕДЫ



Кошкин
Михаил Ильич



Морозов
Александр
Александрович



Конструкторы танка Т-34 - боевой машины, обеспечившей преимущество нашей армии в ходе Второй мировой войны. Чертеж танка.



Кучеренко
Николай
Алексеевич

ВСЕ ДЛЯ ФРОНТА – ВСЕ ДЛЯ ПОБЕДЫ

Сталинградский тракторный завод имени Ф.Э. Дзержинского. В преддверии второй мировой войны заводу поручили производство дизельных танковых двигателей и легендарных танков Т-34, впоследствии ставших известными на весь мир. Также завод **непрерывно восстанавливал двигатели, осуществлял ремонт танков Т-34**, постоянно поставляя на фронт новую технику. Завод **оставался одним из главных поставщиков** военной техники в условиях оккупации и был вынужден **делать все комплектующие самостоятельно**. Во второй половине 1941 года **каждый второй советский танк** отправлялся на фронт с конвейера Сталинградского тракторного завода. Когда фронт вплотную приблизился к Сталинграду, завод **удвоил** выпуск танков, изготавливая **25** машин в сутки, и только за первые 20 дней августа 1942 года дал армии **240** танков Т-34. **В течение нескольких часов** 23 августа Сталинградский тракторный завод **отправил на фронт 50 танков, 45 тягачей, 1200 пулеметов**. Производство остановилось только когда бои шли непосредственно на его территории.

С марта 1943 г. на заводе производился капитальный ремонт танков Т34 и КВ, дизелей В-2. В апреле на фронт была направлена танковая колонна «Ответ Сталинграда»
<https://vgtz-promtraktor.ru/poleznoe/volgogradskij-traktornyij-zavod-vgtz>



<https://rostec.ru/news/volgogradskiy-traktornyiy-zavod-razrushen-no-ne-sdan/>



<https://vgtz-promtraktor.ru/poleznoe/volgogradskij-traktornyij-zavod-vgtz>

ВСЕ ДЛЯ ФРОНТА – ВСЕ ДЛЯ ПОБЕДЫ

С началом войны **Сталинградский судостроительный завод №264** приступил к выпуску танков Т-60 из запчастей к ним, бронекорпусов и башен для танков Т-34, бронекорпусов для самолетов ИЛ-2.

Несмотря на тяжёлые условия, 23-24 августа завод изготавливал ежедневно **12 танковых корпусов**, за месяц было выпущено **292 корпуса для самолета** ИЛ-92



<https://war-book.ru/t-60-legkij-tank/#photos-25>

В период ожесточенных боев на подступах к Сталинграду завод направил **более 1000 рабочих** на строительство оборонительных рубежей.

23 августа 1942 г. на заводе создан истребительный батальон под командованием начальника райотделения милиции лейтенанта **Костюченко.**

Батальон оборонял подступы к поселку Тракторный в течении **5 суток**, чем **обеспечил время до подхода частей Красной армии.** Позднее был введен в регулярные части армии.

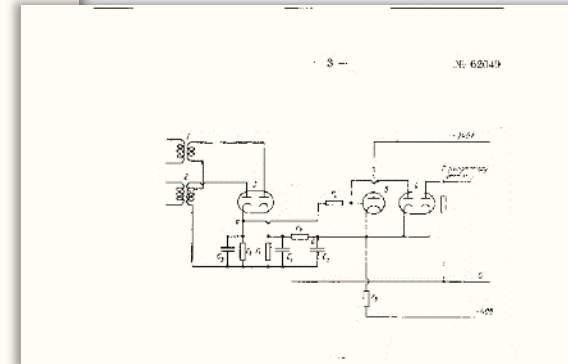
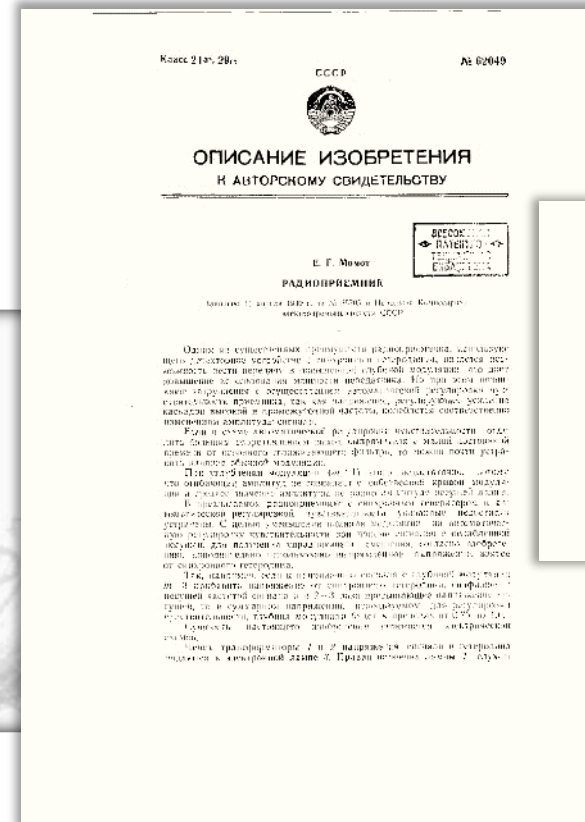
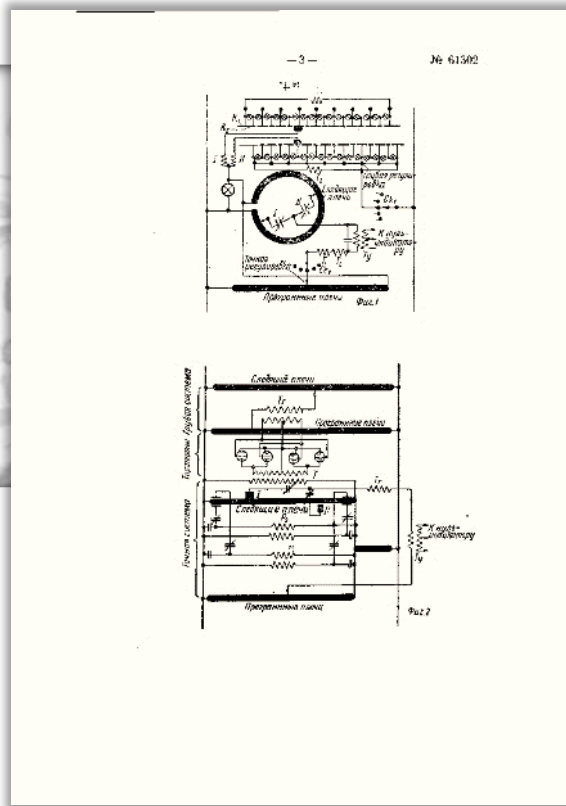
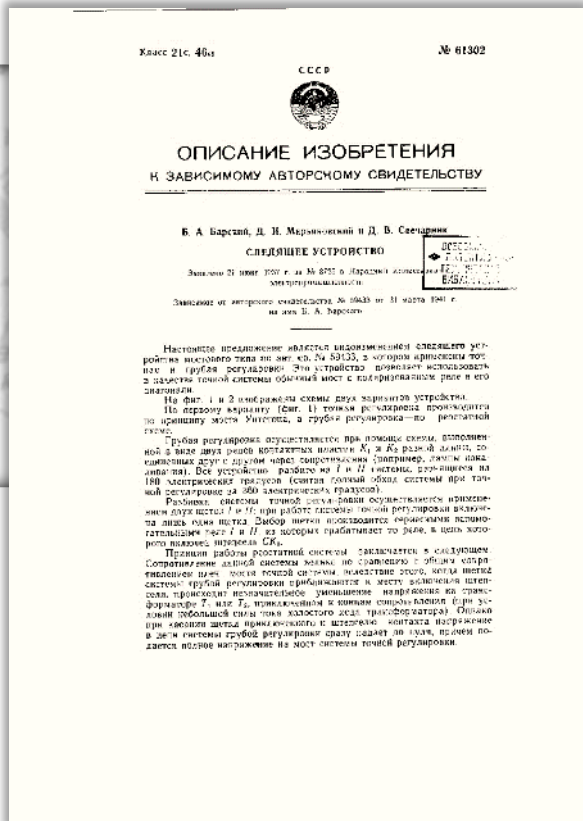


Костюченко Кузьма Антонович

https://vk.com/wall-103958683_809

ВСЕ ДЛЯ ФРОНТА – ВСЕ ДЛЯ ПОБЕДЫ

Авторское свидетельство № 61302
 Следящее устройство
 №8725, заявл. 21.06.1937; опубл. 01.01.1942
 Барский Б. А., Марьяновский Д. И., Сечарник Д. В.



Авторское свидетельство № 62049
 Радиоприемник
 № 35705, заявл. 11.04.1940; опубл. 01.01.1942
 Момот Е. Г.

В период Сталинградской битвы потери Красной Армии составили **1 129 619** человек.

В годы войны медики вернули в строй после успешного лечения **72,3%** раненых и **90,6%** больных солдат и офицеров.



Перевозка раненого красноармейца на берегу р. Волги



Зинаида Виссарионовна Ермольева — советский микробиолог и эпидемиолог, **создательница антибиотиков в СССР**. По личному распоряжению И.В.Сталина Зинаида Виссарионовна была направлена в осаждённый Сталинград в связи с возможной вспышкой эпидемии **холеры**. Ермольева организовала в одном из подвалов разрушенного дома лабораторию и развернула производство бактериофага. В сутки **50 тыс. человек получали вакцину** бактериофага, **а 2 тыс. медработников** ежедневно **обследовали 15 тыс. горожан**.

Первые образцы антибиотика пенициллин в СССР были получены в 1942 году. Лекарство назвали **крустозин**, так как его действующее вещество было выделено микробиологом Зинаидой Ермолевой из штамма гриба вида *Penicillium crustosum*. Применение на фронте отечественного пенициллина давало **выздоровление 100%** раненых бойцов Красной Армии.

В 1947 г. получила стрептомицин, а затем в 1960 г. – интерферон, противовирусный препарат, имеющий большое значение в профилактике гриппа.

ВСЕ ДЛЯ ФРОНТА – ВСЕ ДЛЯ ПОБЕДЫ

«Катюше» принадлежит решающая роль в победе под Сталинградом. 19 ноября 1942 года рано утром гигантский смерч из тысяч реактивных снарядов привел в хаос врага и порвал рассвет. Могучим ударом войска Юго-Западного фронта прорвали оборону 3-й румынской армии одновременно на двух участках. В то утро по врагу произвели 5-6 тысяч выстрелов в минуту. Огненная канонада продолжалась 80 минут. Так началось контрнаступление советских войск под Сталинградом.

В ходе операции «Уран» была **наголову разгромлена** 330-тысячная группировка противника, пленена 91 тысяча солдат и офицеров вражеских войск.



<https://historyrussia.org/tsekh-istorikov/andrej-kostikov-sudba-v-izlomakh-epokhi.html>

<https://bloknot-volgograd.ru/news/vyezshali-na-bereg-katyushi-velikoe-oruzhie-pobedi-755375>

ЛАНГЕМАК ГЕОРГИЙ ЭРИХОВИЧ



Советский ученый, один из пионеров ракетной техники и один из основных создателей реактивного миномета «Катюши». Основоположник исследований по конструированию реактивных снарядов на бездымном порохе, открыл так называемый закон подобия, знание которого позволило определять оптимальную геометрию сопла реактивного двигателя без длительных дорогостоящих экспериментов – аналитическим расчетом.

Выдающиеся конструкторы
артиллерийского
вооружения

ГВАЙ ИВАН ИСИДОРОВИЧ

Советский конструктор установок для реактивного оружия. В 1939–1941 гг. под его руководством была разработана пусковая установка для реактивных снарядов на базе грузового автомобиля ЗИС-6-БМ-13, ставшая в последующем знаменитой «Катюшей».



2 февраля 1943 года:

Говорит Москва!
В ПОСЛЕДНИЙ ЧАС
НАШИ ВОЙСКА ПОЛНОСТЬЮ ЗАКОНЧИЛИ
ЛИКВИДАЦИЮ НЕМЕЦКО-ФАШИСТСКИХ ВОЙСК,
ОКРУЖЕННЫХ В РАЙОНЕ СТАЛИНГРАДА



Сейчас в городе-герое осталось около 8 тыс. участников Великой Отечественной войны, из них 1200 непосредственных участников Сталинградской битвы, а также 3420 ветеранов боевых действий.



«Сталинград свободен»
Фото Г. Зельма

ПОЧЁТНЫЕ ГРАЖДАНЕ ГОРОДА ВОЛГОГРАДА – УЧАСТНИКИ СТАЛИНГРАДСКОЙ БИТВЫ

4 мая 1970 года выдающимся гражданам – участникам Сталинградской битвы было присвоено звание **«Почётный гражданин города—героя Волгограда»**

- Василий Иванович Чуйков
- Михаил Степанович Шумилов
- Алексей Семенович Чуянов
- Андрей Иванович Ерёменко
- Александр Ильич Родимцев

Чуйков
Василий
Иванович



Шумилов
Михаил
Степанович



Чуянов
Алексей
Семенович



Ерёменко
Андрей
Иванович



Родимцев
Александр
Ильич

МЕМОРИАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(190) RU (111)

616757



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Товарные знаки, знаки обслуживания и наименования мест происхождения товаров

Товарные знаки, знаки обслуживания

(111) Номер государственной регистрации: **616757**

Приоритет: **17.06.2016**

(210) Номер заявки: **2016721786**

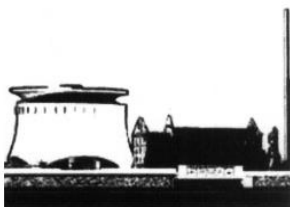
(220) Дата подачи заявки: **17.06.2016**

(181) Дата истечения срока действия исключительного права:
17.06.2026

(151) Дата государственной регистрации:
22.05.2017

(450) Дата публикации: **22.05.2017**

(540) Изображение (воспроизведение) товарного знака, знака обслуживания:



(732) Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное учреждение культуры "Государственный историко-мемориальный музей-заповедник "Сталинградская битва", 400053, г. Волгоград, ул. Маршала Чуйкова, 47 (RU)

(750) Адрес для переписки:

400074, г. Волгоград, ул. Лавочкина, 14, кв. 56, Г.В. Брусенцевой



Музей-заповедник «Сталинградская битва»

МЕМОРИАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ (190) RU (111) 616759


 ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
 Товарные знаки, знаки обслуживания и наименования мест происхождения товаров

Товарные знаки, знаки обслуживания


(111) Номер государственной регистрации: 616759 Приоритет: 17.06.2016
 (210) Номер заявки: 2016721790 (220) Дата подачи заявки: 17.06.2016
 (181) Дата истечения срока действия исключительного права: 17.06.2026 (151) Дата государственной регистрации: 22.05.2017
 (450) Дата публикации: 22.05.2017

(540) Изображение (воспроизведение) товарного знака, знака обслуживания:



(732) Правообладатель:
Федеральное государственное бюджетное учреждение культуры "Государственный историко-мемориальный музей-заповедник "Сталинградская битва", 400053, г. Волгоград


РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ (190) RU (111) 616756


 ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
 Товарные знаки, знаки обслуживания и наименования мест происхождения товаров

Товарные знаки, знаки обслуживания

(111) Номер государственной регистрации: 616756 Приоритет: 17.06.2016
 (210) Номер заявки: 2016721787 (220) Дата подачи заявки: 17.06.2016
 (181) Дата истечения срока действия исключительного права: 17.06.2026 (151) Дата государственной регистрации: 22.05.2017
 (450) Дата публикации: 22.05.2017

(540) Изображение (воспроизведение) товарного знака, знака обслуживания:



(732) Правообладатель:
Федеральное государственное бюджетное учреждение культуры "Государственный историко-мемориальный музей-заповедник "Сталинградская битва", 400053, г. Волгоград, ул. Маршала Чуйкова, 47 (RU)


 МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИК
 СТАЛИНГРАДСКАЯ
БИТВА




РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ (190) RU (111) 616758


 ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
 Товарные знаки, знаки обслуживания и наименования мест происхождения товаров

Товарные знаки, знаки обслуживания

(111) Номер государственной регистрации: 616758 Приоритет: 17.06.2016
 (210) Номер заявки: 2016721789 (220) Дата подачи заявки: 17.06.2016
 (181) Дата истечения срока действия исключительного права: 17.06.2026 (151) Дата государственной регистрации: 22.05.2017
 (450) Дата публикации: 22.05.2017

(540) Изображение (воспроизведение) товарного знака, знака обслуживания:



(732) Правообладатель:
Федеральное государственное бюджетное учреждение культуры "Государственный историко-мемориальный музей-заповедник "Сталинградская битва", 400053, г. Волгоград, ул. Маршала Чуйкова, 47 (RU)

Материалы отделения ВПТБ ФИПС на сайте ФИПС в разделе «Изобретения Победы»

Федеральная служба по интеллектуальной собственности
(Роспатент)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный институт промышленной собственности»
(ФИПС)

Колесников А.П.

Вклад ученых и изобретателей к победу над фашизмом

к 75-летию победы в Великой Отечественной войне
1941-1945 гг.



Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент)
ФГБУ Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС)
Всероссийская патентно-техническая библиотека (ВПТБ)

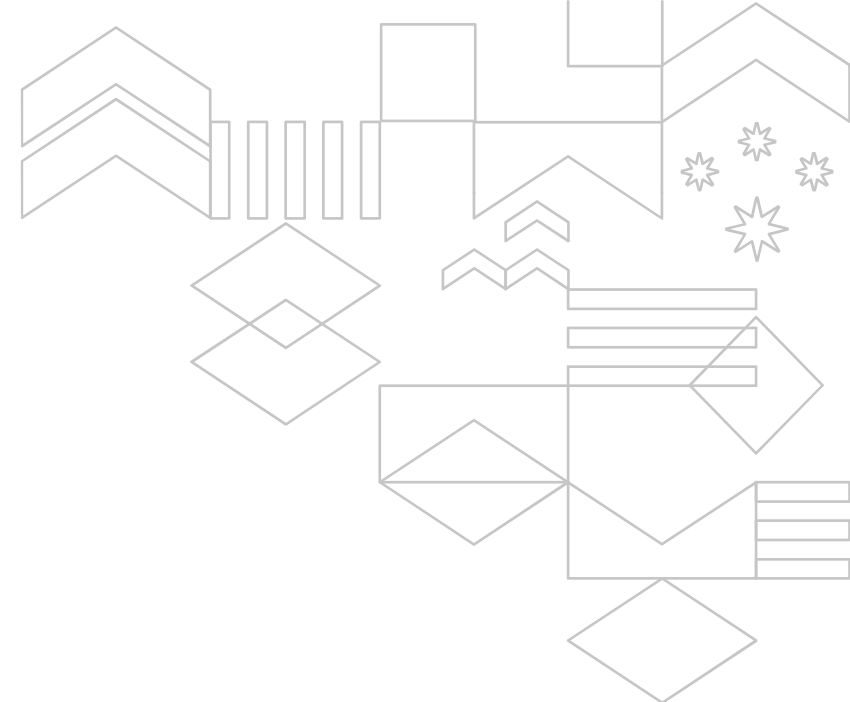


Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный институт промышленной собственности»
(ФИПС)
Отделение Всероссийская патентно-техническая библиотека
(ВПТБ)

Библиографический указатель

Изобретения Победы





<https://vk.com>



[/rospatent22](https://vk.com/rospatent22)



[/fips22](https://vk.com/fips22)



<https://t.me>



[/rospatentFIPS](https://t.me/rospatentFIPS)



[/FIPS_official](https://t.me/FIPS_official)



<https://rutube.ru>



[/channel/25103735/](https://rutube.ru/channel/25103735/)

Презентация подготовлена на основе документов Государственного патентного фонда и открытых источников сети Интернет

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ