

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

Библиографический указатель

Изобретения Победы



Изобретения Победы: библиографический указатель / составители: Н.О. Некрасова, Т.Ф. Сергеева.- ФИПС, ВПТБ.- М., 2019.- 81 назв.

Библиографический указатель подготовлен к 75-летию победы Великой в Отечественной войне. Указатель предназначен для широкого круга читателей, интересующихся историей, а также для педагогов, библиотечных работников, учащихся школ и вузов.

Президент Российской Федерации Владимир Путин объявил 2020-й год Годом памяти и славы в ознаменование 75-летия Победы в Великой Отечественной войне.

Указатель подготовлен в рамках организации выставки «Изобретения Победы», организованной в Музее Роспатента и освещает роль ученых, инженеров, изобретателей и рационализаторов, которые внесли огромный вклад в укрепление обороноспособности нашей страны и приблизили, наряду с солдатами, нашу Победу.

В годы Великой Отечественной войны побеждать помогало не только беспримерное мужество наших бойцов, но и интеллектуальный потенциал народа. Поединок шел как на полях сражений, так и в лабораториях ученых, в конструкторских бюро, в заводских цехах. В эти годы были достигнуты значительные результаты в различных областях техники, физики, химии, медицины.

Указатель содержит информацию о публикациях в официальных, книжных и периодических изданиях, посвященных изобретательской и рационализаторской деятельности в годы Великой Отечественной войны. Он включает нормативные акты, регулирующие изобретательскую деятельность в годы войны, публикации, посвященные созданию, модификации и применению различных видов вооружения (артиллерии, бронетанковой

техники, авиации, стрелкового оружия). Отдельный раздел посвящен деятельности Ю.Е. Максарева, под руководством которого в годы Великой Отечественной войны было налажено поточное производство танков Т-34. В послевоенные годы он в течение 17 лет возглавлял Государственный комитет СССР по делам изобретений и открытий.

Указатель подготовлен на основе изданий Государственного патентного фонда. Включает библиографические описания, аннотации, именной указатель конструкторов и изобретателей.

Дополнительную информацию по теме указателя можно найти в Электронном каталоге патентно-правовой и научно-технической литературы, размещенном на сайте ФИПС (<http://www.fips.ru>) в разделе «Отделение ВПТБ».

Адрес: 123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 24, Отделение ВПТБ ФИПС

e-mail: vptb@rupto.ru; телефон для справок
(+7 499) 240-41-97.

Содержание

Изобретательство в годы Великой Отечественной войны	
• Нормативные акты.....	4
• Организация изобретательской деятельности.....	6
• Юрий Евгеньевич Максарев	11
Изобретения для фронта	
• Оружие пехоты.....	12
• Артиллерия.....	15
• Бронетанковые войска.....	20
• Авиация.....	23
• Военно-морской флот.....	29
• Инженерные войска.....	29
• Военная медицина.....	30

Изобретательство в годы Великой Отечественной войны

Нормативные акты

1. Постановление Совета Народных Комиссаров Союза ССР от 05.03.1941 № 448 «Об утверждении Положения об изобретениях и технических усовершенствованиях и о порядке финансирования затрат по изобретательству, техническим усовершенствованиям и рационализаторским предложениям» // Основные постановления об изобретениях и технических усовершенствованиях.- Москва: Госпланиздат, 1943.- С.1-2.

Настоящее Положение утверждено СНК СССР. Утратили силу: Постановление ЦИК и Совнаркома СССР от 09.04.1931 «О введении в действие Положения об изобретениях и технических усовершенствованиях» и само Положение; Постановление ЦИК и Совнаркома СССР от 13.08.1931 «О введении в действие Положения о фондах премирования за достижения по выполнению и перевыполнению промфинплана, а также за изобретения, технические усовершенствования и рационализаторские предложения» и само Положение; Постановление Совнаркома СССР от 17.01.1933 «О работе Комитета по изобретательству при СТО».

2. Положение об изобретениях и технических усовершенствованиях: утверждено постановлением Совета Народных Комиссаров Союза ССР от 05.03.1941 № 1941// Собрание постановлений и распоряжений Правительства СССР.- 1941.- № 9.- Ст.150.- С.268-283; Ежемесячный бюллетень Бюро изобретений Госплана при СНК СССР.- 1941.- № 3.- С.5-15; Основные постановления об изобретениях и технических усовершенствованиях.- Москва: Госпланиздат, 1943.- С.3-15.

Руководство изобретательством и реализация изобретений возложена на народные комиссариаты СССР и

союзных республик, а также на главные управления и комитеты при Совнаркоме СССР и на центры кооперативных систем (Ст.14.). На Бюро экспертизы и регистрации изобретений (Бюро изобретений) Госплана при Совнаркоме СССР возлагается: экспертиза на новизну заявок, регистрация выданных народными комиссариатами авторских свидетельств и патентов; издание «Бюллетеня Бюро изобретений Госплана при Совнаркоме СССР» и публикация в нем сведений; проведение международного обмена патентными материалами, укомплектование и руководство общесоюзной патентно-технической библиотекой (Ст.50).

3. Постановление Совета Народных Комиссаров СССР от 27.11.1942 № 1904 «Об утверждении Инструкции «О вознаграждении за изобретения, технические усовершенствования и рационализаторские предложения».- Текст: непосредственный // Ежемесячный бюллетень отдела изобретений Госплана при Совете народных комиссаров СССР.- 1942.- № 7-8.- Приложение.

Утверждена Инструкция, представленная Наркомфином СССР. Утратила силу Инструкция Комитета по изобретательству при СТО от 31.10.1931.

4. Премирование за содействие реализации изобретений. - Текст: непосредственный // Ежемесячный бюллетень бюро изобретений Госплана при Совете народных комиссаров СССР.- 1943.- № 1.- С.62-65.

Краткое содержание третьего раздела Инструкции «О вознаграждении за изобретения, технические усовершенствования и рационализаторские предложения» 27.11.1942, устанавливающего порядок премирования за содействие в реализации предложений.

5. Приказ народного комиссара электропромышленности СССР № МК-162 от 16.06.1943.-

Текст: непосредственный // Сборник руководящих материалов по изобретательству. - Москва, 1945. - С. 3-4.

Приказ народного комиссара электропромышленности СССР о мерах по повышению производительности труда, улучшению использования оборудования, экономии материалов в области изобретательства и рационализации; мероприятия, направленные на улучшение работы БРИЗ в условиях Отечественной войны; оказание помощи и поддержки изобретателям при оформлении и внедрении предложений.

Организация изобретательской деятельности

6. Архипов, М. В Наркомате судостроительной промышленности / М. Архипов. - Текст: непосредственный // Ежемесячный бюллетень бюро изобретений Госплана при Совете народных комиссаров СССР. - 1944. - № 3. - С.56-57.

Проведение в Наркомате судостроительной промышленности с 1 октября по 31 декабря 1943трехмесячника по сбору и реализации изобретательских и рационализаторских предложений с целью широкого привлечения изобретателей и рационализаторов к разрешению технических вопросов производства. Исключительно высокая активность изобретателей и рационализаторов в ходе трехмесячника на отдельных заводах.

7. Ермаков, Ю. Великая Отечественная / Ю. Ермаков. - Текст: непосредственный // Изобретатель и рационализатор. - 2015. - № 5. - С. 9-13.

Использование подручных средств и новаторских технических решений в трудных условиях военных лет. Проблемы перебазирования крупных предприятий и налаживания производства продукции.

8. Киселев, А.М. Изобретательство и рационализация на фронтах Великой Отечественной войны /

А.М. Киселев. - Текст: непосредственный // Вопросы изобретательства. - 1982. - № 8. - С. 34-38.

Изобретательское и рационализаторское движение в советских Вооруженных Силах в период Великой Отечественной войны.

9. Колесников, А.П. Изобретатели приближали победу / А.П. Колесников. - Текст: непосредственный // Изобретательство. - 2010. - № 5. - С. 17-26.- Библиогр.: с. 26 (12 назв.).

Вклад изобретателей в победу Советской армии в Великой Отечественной войне. Разработка и производство оружия, превосходящего мировые образцы. Биографические данные выдающихся советских изобретателей военной техники и оружия, характеристика их деятельности. Технические данные разработанного под их руководством оружия.

10. Колесников, А.П. История изобретательства и патентного дела: Важнейшие события и факты в истории отечественного изобретательства / А.П. Колесников. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ИНИЦ Роспатента, 2005. - 298 с. - Текст непосредственный.

Краткое описание важнейших событий и фактов в истории развития технического творчества и патентного дела в России до 1917 г., в становлении и развитии изобретательства и рационализации в СССР в 1917-1992 гг. и в организации патентной системы в Российской Федерации в 1992-2004 гг. В приложении приведены основные статистические данные об изобретениях за 1813-2003 гг.

11. Лендзиан, К.В. Творческий подвиг новаторов / К.В. Лендзиан. - Текст: непосредственный // Вопросы изобретательства. - 1980. - № 5. - С. 3-6.

Роль изобретателей и рационализаторов в организации производства и совершенствовании технологии изготовления

военной техники в СССР. Рационализаторское движение на фронте в годы Великой Отечественной войны. Темпы внедрения новой техники. Связь стахановского движения с рационализаторской деятельностью.

12. Максарев, Ю.Е. Творческий подвиг народа / Ю.Е. Максарев. - Текст: непосредственный // Вопросы изобретательства. - 1975. - № 5. - С. 2-10.

Повышение уровня советской науки и техники в период Великой Отечественной войны и расширение военного производства. Участие изобретателей и рационализаторов в перестройке на военный лад всей хозяйственной жизни СССР. Разработка новых, передовых видов вооружения как основная задача советских ученых в условиях военного времени. Изучение важнейших военно-хозяйственных проблем оборонной промышленности и путей их решения.

13. Наркомат цветной металлургии. - Текст: непосредственный // Ежемесячный бюллетень бюро изобретений Госплана при СНК СССР.- 1944.- № 4-5.- С.57.

Результаты проведения конкурса на лучшие изобретательские и рационализаторские предложения по Наркомату цветной металлургии.

14. Оружие победы (1941-1945) / под редакцией В.Н. Новикова.- Москва: Машиностроение, 1985.- 304 с. - Текст: непосредственный.

Опыт работы заводов в годы Великой Отечественной войны, бесперебойно снабжавших фронт боевой техникой. Показаны меры, обеспечившие ускоренное конструирование, техническую подготовку производства и массовый выпуск боевой техники, боеприпасов и оптики в военный.

15. Паздзерский, А.А. Изобретательство и рационализация производства в тяжелом машиностроении за

годы Отечественной войны / А.А. Паздзерский. - Текст: непосредственный // Ежемесячный бюллетень бюро изобретений Госплана при СНК СССР. - 1945. - № 6. - С. 63-64.

Итоги работы изобретателей и рационализаторов на предприятиях машиностроения в период с 1943 по 1945.

16. Рационализация и изобретательство в автотранспортных частях Ленинградского фронта (Из материалов технической выставки и технического совещания рационализаторов и изобретателей автотранспортных частей Ленинградского фронта) / составители: М.Д. Попов, Б.Е. Боровский, Е.Я. Данциг; под общей редакцией Е.И. Львова; Управление автотранспортной и дорожной службы Ленинградского фронта.- Ленинград: Ленинградское газетно-журнальное и книжное издательство, 1943. - 47 с.: ил.- [Текст: электронный].- URL: https://rusneb.ru/catalog/000200_000018_rc_2917102/viewer/ (дата обращения: 02.03.2020).

Опыт рационализаторской и изобретательской работы в частях Ленинградского фронта в период Великой Отечественной войны. Наиболее ценные предложения, нашедшие применение в воинских частях.

17. Рябчинский, Н.Г. Заметки по вопросам практики взаимоотношений наркоматов и Отдела изобретений Госплана при СНК СССР. - Текст: непосредственный / Н.Г. Рябчинский // Ежемесячный бюллетень отдела изобретений Госплана при СНК СССР.- 1942.- № 4.- С.48-51.

В соответствии с Положением об изобретениях и технических усовершенствованиях от 05.03.1941 экспертиза новизны изобретений была сосредоточена в едином для всего Союза ССР госоргане - Отделе Изобретений Госплана при СНК СССР. Выдача авторских свидетельств и патентов на изобретения, а также прием заявок на изобретения были возложены на наркоматы СССР.

18. Сафронов, А.М. Новаторские традиции советских воинов приумножаются / А.М. Сафронов, А.М. Киселев. - Текст: непосредственный // Вопросы изобретательства. - 1985. - № 5. - С. 5-9.

Технический прогресс в годы Великой Отечественной войны. Вклад рационализаторов и изобретателей армии и флота в Победу - создание и внедрение новой военной техники.

19. Сольц, Л. Патентную литературу на службу военной промышленности / Л. Сольц. - Текст: непосредственный // Ежемесячный бюллетень отдела изобретений Госплана при СНК СССР.- 1942.- № 1.- С.52.

Значение технической информации в работе по перестройке промышленности на военный лад, по организации и пуску на новом месте предприятий, эвакуированных с временно захваченных врагом территорий.

20. Сысоев, П. Изобретательство в отечественной войне / П.Сысоев. - Текст: непосредственный // Ежемесячный бюллетень отдела изобретений Госплана при СНК СССР. - 1942. - № 1. - С. 50-51.

Об изобретениях отечественных изобретателей в области обработки металлов и химии в военное время.

21. Ученые и изобретатели - фронту. - Текст: непосредственный // ИС. Промышленная собственность. - 2005. - № 5. - С. 72-77.

Вклад российских ученых и изобретателей, инженеров и рационализаторов, генетиков и селекционеров в Победу над фашизмом. Научно-техническая деятельность и изобретательство в годы Великой Отечественной войны.

22. Чихачев, Н.А. Наркомат по строительству / Н.А. Чихачев. - Текст: непосредственный // Ежемесячный бюллетень

бюро изобретений Госплана при Совете народных комиссаров СССР.- 1944.- № 4-5.- С.56-57.

Трехмесячники по сбору и реализации изобретательских и рационализаторских предложений и конкурсы на лучшие изобретательские и рационализаторские предложения, проводимые Наркоматами. Результаты проведения такого трехмесячника в Наркомате по строительству.

Юрий Евгеньевич Максарев



23. Гаврилов, М.
«Изобретателей пропускать беспрепятственно» / М. Гаврилов.
- Текст: непосредственный // Изобретатель и рационализатор. - 2004. - № 8. - С. 28-29.

О жизни и «танковом» периоде деятельности Ю.Е.Максарева, создавшего после войны эффективную систему Госкомизобретений СССР.

24. Корчагин, А.
Мозаика легендарной жизни (к столетию Ю.Е. Максарева 1903-1982) / А. Корчагин. - Текст: непосредственный // Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. - 2003. - № 9. - С. 13-18.

О некоторых периодах жизни и деятельности советского государственного деятеля Ю.Е. Максарева. Вклад в танкостроение в годы Великой Отечественной войны. Работа в Госкомизобретений СССР, роль в развитии сотрудничества Комитета с международными организациями и патентными ведомствами.

25. Краткая хроника жизни: к 100-летию со дня рождения Ю.Е. Максарева. - Москва, 2003. - 27 с. - Текст: непосредственный.

О жизни и деятельности выдающегося изобретателя Ю.Е. Максарева, стоявшего у истоков отечественного танкостроения. Материал подготовлен по воспоминаниям Ю.Е. Максарева.

26. Максарев, Ю.Е. Так ковалась победа / Ю.Е. Максарев. - Текст: непосредственный // Вопросы изобретательства. - 1985. - № 5. - С. 46-64.

Фрагменты из воспоминаний Юрия Евгеньевича Максарева, в течении многих лет руководившего Комитетом по делам изобретений и открытий, о работе прославленного головного танкостроительного завода на Урале, выпустившего в годы войны 35 тыс. танков Т-34, признанным лучшим танком второй мировой войны. В годы Великой Отечественной войны Ю.Е. Максарев был директором этого завода.

27. Смирнов, В. Директор танкограда / В. Смирнов. - Текст: непосредственный // Интеллектуальная собственность. - 1995. - № 5-6. - С. 3-5.

О Максареве Ю.Е. - директоре танкостроительного завода в годы Великой Отечественной войны.

Изобретения для фронта

Оружия пехоты

Стрелковое оружие

28. Климович, Е.С. Стрелковое оружие конструктора С.Г. Симонова (к 120-летию (октябрь 2014 г.) со дня рождения) / Е.С. Климович, У.А. Пестун. - Текст: непосредственный // Изобретательство. - 2014. - № 3. - С. 27-30.

О жизни и изобретательской деятельности С.Г. Симонова, советского конструктора автоматического стрелкового оружия, разработавшего автоматическую винтовку (АВС-36), самозарядное противотанковое ружье (ПТРС) и самозарядный карабин (СКС-45). Основные технические характеристики автоматической винтовки АВС-36, которая использовалась в Великой Отечественной войне.



29. Климович, Е.С. Стрелковое оружие конструктора Ф.В. Токарева / Е.С. Климович. - Текст: непосредственный // Изобретательство. - 2010. - № 4. - С. 38-46.- Библиогр.: с. 46 (3 назв.).

О жизни и изобретательской деятельности легендарного российского конструктора стрелкового оружия Ф.В. Токарева, создателя ручного пулемета системы Максима-Токарева, пистолета ТТ, самозарядной и автоматической винтовки. Характеристика технических данных и история создания разработанного им оружия.

30. Павлов, Е.А. Решало исход боя... / Е.А. Павлов. - Текст: непосредственный // Вопросы изобретательства. - 1985. - № 5. - С. 36-39.

Обзор стрелкового оружия, его создания и массового использования в годы Великой Отечественной войны.

Пистолеты-пулеметы



31. Батищев, А.А. Пистолет-пулемет Судаева (ППС) / А.А.Батищев, К.С.Евгеньев. - Текст: непосредственный // Изобретательство. - 2004. - № 7.

- С. 57-59. - Библиогр.: с.59 (1 назв.).

Разработка лучшего пистолета-пулемета периода Второй мировой войны советским конструктором стрелкового оружия А.И. Судаевым. Принцип действия и достоинства пистолета-пулемета Судаева.

32. Климович, Е.С. Пистолет-пулемет Судаева (ППС) / Е.С. Климович. - Текст: непосредственный // Изобретательство. - 2010. - № 5. - С. 27-31.- Библиогр.: с. 31 (2 назв.).

О жизни и изобретательской деятельности легендарного советского конструктора стрелкового оружия А.И. Судаева. Создание и разработка конструктором пистолета -пулемета, ставшего лучшим пистолетом-пулеметом периода Второй мировой войны. История его создания и технические данные.



33. Версон, С.В. Шпагин Г.С. - создатель легендарного ППШ / С.В. Версон. - Текст: непосредственный // Изобретательство. - 2015. -

№ 11. - С. 14-21. - Библиогр.: с. 21 (7 назв.).

О жизни и изобретательской деятельности выдающегося советского конструктора стрелкового оружия Г.С. Шпагина, создателя пистолета-пулемета (ППШ), который применялся в действующих частях Советской армии в годы Великой Отечественной войны. Основные тактико-технические характеристики ППШ и его преимущества в сравнении с немецкими пистолетами - пулеметами.

34. Евгеньев, К.С. Пистолет-пулемет Шпагина (ППШ) / К.С.Евгеньев, А.А.Батищев. - Текст: непосредственный // Изобретательство. - 2004. - № 6. - С. 31-32. - Библиогр.: с.32 (1 назв.).

История создания советским конструктором стрелкового оружия Г.С.Шпагиным автоматического пистолета-пулемета

(ППШ). Высокие боевые качества автомата ППШ. Основные технические характеристики ППШ-41 и его аналога. Широкое применение автомата ППШ в Великой Отечественной войне.

Противотанковые гранаты

35. Ренкель, А. «Коктейль Молотова» / А.Ренкель. - Текст: непосредственный // Изобретатель и рационализатор. - 2005. - № 5. - С. 12-13.

История создания противотанковой гранаты КС - бутылки с самовоспламеняющейся жидкостью, прозванной «коктейль Молотова» (изобретатели Анатолий Качугин и Петр Солодовников).

36. Фолиев, А. Зажигательная «система Иночкина» / А. Фолиев. - Текст: непосредственный // Сталинградская правда. - 2017. - 6 ноября.

Среди самых необычных образцов вооружения Красной Армии, которые применялись в дни Сталинградской битвы, прежде всего стоит назвать бутылкометатель Иночкина – один из «предшественников» современных фугасных огнеметов и подствольных гранатометов.

Артиллерия

37. Подольный, Е. Громовержцы бога войны: Герои-артиллеристы в боях за Родину / Е. Подольный. - Текст: непосредственный // Инженер. - 2005. - № 5. - С. 6-11.

История участия артиллерии в боевых действиях в годы Великой Отечественной войны. Перечень основных артиллерийских систем. Информация о легендарных артиллеристах.

38. Смирнов, Г.В. Артиллерийская триада Великой Отечественной войны / Г.В. Смирнов. - Текст: непосредственный

// Вопросы изобретательства. - 1985. - № 5. - С. 31-36.

Обзор трех типов артиллерийского орудия - артиллерийской триады, разработанных и использовавшихся в годы Великой Отечественной войны

39. Стриженова, Т.С. Главный конструктор артвооружения/ Т.С. Стриженова. - Текст: непосредственный //Красное знамя.- 2001.- 19 мая.

О конструкторе артиллерийского вооружения, генерал-лейтенант-инженере Ф.Ф. Петрове

40. Батищев, А.А. Гвардейский миномет БМ-13 («Катюша») / А.А.Батищев, К.С.Евгеньев. - Текст: непосредственный // Изобретательство. - 2004. - № 12. - С. 28-32. - Библиогр.: с.32 (4 назв.).

Создание перед началом Великой Отечественной войны нового мощного советского реактивного оружия - гвардейского миномета БМ-13 («Катюша»). Основные характеристики отечественных установок реактивной артиллерии.

Гвардейский миномет БМ-13 («Катюша»)



41. Васильев, А.Н. Так создавались «Катюши» / А.Н. Васильев. - Текст: непосредственный // Вопросы изобретательства. - 1985. - № 5. - С. 21-25.

Обзор ракетных установок для пуска реактивных снарядов в период Великой Отечественной войны. Начало использования реактивной системы залпового огня. Первый боевой залп «катюш», данным специальной батареей под командованием капитана И.А. Флёрова, был произведен 14.07.1941.

42. Версон, С.В. Создатели гвардейского реактивного миномета БМ-13 «Катюша» / С.В. Версон. - Текст: непосредственный // Изобретательство. - 2015. - № 6. - С. 30-38.

Этапы создания гвардейского реактивного миномёта БМ-13 «Катюша» - эффективного оружия периода Великой Отечественной войны. Основные технические характеристики и боевые преимущества реактивных систем, которыми были вооружены гвардейские минометные части. Выдающиеся конструкторы и инженеры, принимавшие участие в создании легендарного оружия.

Самоходные артиллерийские установки



43. Барятинский, М. Самоходки. В одном строю с танками / М. Барятинский.- Москва: Эксмо, 2007.- 96 с. - Текст: непосредственный.

О самоходных артиллерийских установках, которые эффективно боролись со средними танками противника.

44. Батищев, А.А. Самоходные артиллерийские установки / А.А. Батищев, К.С. Евгеньев. - Текст: непосредственный // Изобретательство.- 2005.- Т.V.- № 8.- С.36-41.

Работы по созданию самоходных артиллерийские установок в соответствии с постановлением Государственного Комитета Обороны СССР. Их широкое применение во время Второй мировой войны для сопровождения танков и пехоты в бою, борьбы с танками противника и выполнения задач артиллерийской поддержки соединений.

45. Свирин, М.Н. Самоходки Сталина. История советской САУ 1919-1945 / М.Н. Свирин.- Москва: Эксмо, 2008.- 381 с. - Текст: непосредственный.

Основные этапы создания советской самоходной артиллерийской установки (САУ). Особое внимание уделено развитию САУ в годы Великой Отечественной войны, считающихся «венцом самоходной артиллерии».

Полевые пушки



46. Батищев, А.А. 76-мм пушка образца 1942 г./ А.А. Батищев, К.С. Евгенийев. - Текст: непосредственный // Изобретательство.- 2005.- Т.V.- № 4.- С.29.

Дивизионная пушка (ЗИС-3), разработанная конструкторским коллективом под руководством В.Г. Грабина; ее краткая характеристика. Была принята на вооружение постановлением Государственного Комитета Обороны СССР 12 февраля 1942



47. Батищев, А.А. 57-мм противотанковая пушка образца 1943 г./ А.А. Батищев, К.С. Евгенийев. - Текст: непосредственный // Изобретательство.- 2005.- Т.V.- № 4.- С.27.

Пушка (ЗИС-2), разработанная конструкторским коллективом под руководством В.Г. Грабина; ее краткая характеристика. Была принята на вооружение постановлением Государственного Комитета Обороны СССР 15 июня 1943 г.



48. Батищев, А.А. 100-мм противотанковая пушка образца 1944/ А.А. Батищев, К.С. Евгеньев. - Текст: непосредственный //Изобретательство.- 2005.- Т.V.- № 4.- С.31.

Полевая 100-мм пушка (БС-3), разработанная конструкторским коллективом под руководством В.Г. Грабина; ее краткая характеристика. Была принята на вооружение постановлением Государственного Комитета Обороны СССР 7 мая 1944

49. Климович, Е.С. 100-мм полевая пушка обр. 1944(к 70-летию принятия на вооружение 100-мм полевой пушки конструкции Василия Гавриловича Грабина) / Е.С. Климович. - Текст: непосредственный // Изобретательство. - 2014. - № 10. - С. 17-21. - Библиогр.: с. 21 (4 назв.).

Из истории создания и принятия на вооружение в СССР 100-мм полевой пушки образца 1944конструкции В.Г. Грабина. Под руководством В.Г. Грабина разработаны также зенитные артиллерийские комплексы С-60 и С-68, внедрен метод ускоренного производства артиллерийских систем. Основные технические характеристики и боевые преимущества одной из самых эффективных полевых пушек Великой Отечественной войны.

50. Климович, Е.С. Пушки конструкции В.Г. Грабина (110-летию со дня рождения конструктора посвящается) / Е.С. Климович. - Текст: непосредственный // Изобретательство. - 2010. - № 1. - 45-56.- Библиогр.: с.56 (5 назв.).

О жизни и изобретательской деятельности легендарного советского конструктора артиллерийского вооружения, генерал-полковника технических войск В.Г. Грабина. Основные

технические характеристики разработанных им противотанковых пушек, тяжелых орудий и зенитных орудий, которые широко применялись в Великой Отечественной войне. В послевоенное время под руководством В.Г. Грабина разработаны зенитные артиллерийские комплексы С-60 и С-68, внедрен метод ускоренного производства артиллерийских систем.

51. Петров, Ф.Ф. Новую гаубицу создали за две недели/ Ф.Ф. Петров. - Текст: непосредственный // Изобретатель и рационализатор. - 1975. - № 5. - С. 5.

История модернизации 122-миллиметровой гаубицы М-30. Развитие танковых пушек. Создание 122-миллиметровой пушки для танка ИС-2.

Бронетанковые войска

Танк Т-34



52. Барятинский, М. Т-34. Все о танке непобедимом и легендарном / М. Барятинский.- Москва: издательство «Эксмо», 2019.- 112 с. - Текст: непосредственный.

История танка Т-34, разработанного конструкторским бюро танкового отдела Харьковского завода № 183 под руководством М.И. Кошкина, А.А. Морозова и Н.А. Кучеренко. Танк был принят на вооружение Красной Армии в соответствии с постановлением Комитета Обороны при Совете Народных Комиссаров СССР от 19 декабря 1939 № 443. В основу танка Т-34 была положена новая теория гармонического сочетания предельно возможных показателей мощности огня, броневой защиты и подвижности. Высокая технологичность танка в производстве, простота и

надежность конструкции обеспечили танку Т-34 репутацию лучшего танка своего времени.

53. Батищев, А.А. Лучший танк Второй мировой войны / А.А. Батищев, К.С. Евгеньев. - Текст: непосредственный //Изобретательство.- 2005.- Т.V.- № 5.- С.33-36.

Средний танк Т-34 был разработан под руководством М.И. Кошкина, А.А. Морозова и Н.А. Кучеренко и принят на вооружение постановлением Комитета Оборона Советов Народных Комиссаров СССР от 19 декабря 1939. Неоднократная модернизация танка в ходе Великой Отечественной войны. Основные тактико-технические характеристики средних танков Второй мировой войны.

54. Версон, С.В. Создатели легендарного танка Т-34 / С.В. Версон. - Текст: непосредственный // Изобретательство. - 2015. - № 12. - С. 12-22. - Библиогр.: с. 22 (4 назв.).

Исторические этапы создания и совершенствования легендарного танка Т-34, принимавшего активное участие в боевых сражениях Великой Отечественной войны. Конструктивные особенности танка Т-34. Тактико-технические характеристики различных модификаций танков семейства Т-34. Отличные боевые качества танка Т-34 по сравнению с немецкими танками.

55. Максарев, Ю. Танки на конвейере / Ю. Максарев. - Текст: непосредственный // Изобретатель и рационализатор. - 1985. - № 5. - С. 5.

Подготовка к созданию танка Т-34, предъявляемые требования. Усовершенствование существовавших компонентов. Специалисты Великобритании, Франции и Германии – о Т-34. Значение фактора внезапности появления Т-34.

56. Странички истории: Михаил Кошкин - создатель танка Т-34. - Текст: непосредственный // Патентная информация

сегодня. - 2009. - № 4. - С. 38-39.

О деятельности главного конструктора и создателя легендарного танка Т-34 М.И. Кошкина. Этапы разработки и совершенствования танка Т-34, во многом определившего исход Великой Отечественной войны.

Советские тяжелые танки



57. Батищев, А.А.
Советские тяжелые танки ИС (Иосиф Сталин) / А.А. Батищев, К.С. Евгеньев. - Текст: непосредственный // Изобретательство.- 2005.- Т.V.- № 6.- С.40-44.

Создание в 1943 конструкторским коллективом, возглавляемым Ж.Я. Котиным, Н.Л. Духовым нового тяжелого танка ИС-1 с 85-мм пушкой. Этот танк и его дальнейшие модификации ИС-2 и ИС-3 считаются самыми мощными серийными танками Второй мировой войны. Основные тактико-технические характеристики тяжелого танка ИС-2 (в сравнении с зарубежными аналогами).



58. Батищев, А.А.
Советские тяжелые танки КВ (Клим Ворошилов) / А.А. Батищев, К.С. Евгеньев. - Текст: непосредственный // Изобретательство.- 2005.- Т.V.- № 6.- С.37-39.

Создание в 1939 тяжелого танка КВ-1 – первого в мире танка противоснарядного бронирования. История его дальнейшей модификации. Основные тактико-технические характеристики (в сравнении с зарубежными аналогами).

59. Зальцман, И.М. Лучшие танки второй мировой... / И.М. Зальцман. - Текст: непосредственный // Вопросы изобретательства. - 1985. - № 5. - С. 15-20.

Танкостроение в годы Великой Отечественной войны. Обзор технического процесса создания и совершенствования советских танков в годы войны как один из элементов победы. Возможность использования опыта танкостроения военного периода.

Противотанковые ружья



60. Батищев, А.А. Советские противотанковые ружья ПТРД и PTRС / А.А. Батищев, К.С. Евгеньев. - Текст: непосредственный // Изобретательство.- 2005.- Т.V.- № 7.- С.38-40.

История создания противотанковых ружей (ПТР) – нарезного оружия для поражения бронированных целей на дальности до 500 м. Основные технические характеристики ПТРД (противотанковое ружье Дегтярева) и PTRС (противотанковое ружье Симонова).

Авиация

61. Советские военно-воздушные силы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.- Москва: Воениздат, 1968.- 451 с. - Текст: непосредственный.

Военно-исторический очерк о боевых действиях советских Военно-Воздушных Сил в Великой Отечественной войне. Книга иллюстрирована фотографиями известных авиационных военачальников и прославленных летчиков, схемами боевых действий.

62. Турьян, В. ЦАГИ, 1944 год / В.Турьян. - Текст: непосредственный // Инженер. - 2002. - № 6. - С. 10-11.

Основные направления деятельности Центрального аэрогидродинамического института им. Н.Е.Жуковского (ЦАГИ) в 1944 по исследованию и испытанию новой авиационной техники, новых боевых самолетов. Проведение аэродинамических испытаний самолета «Ту-2» конструкции А.Н.Туполева.

63. Шибанов, Вклад Военно-воздушных сил СССР в дело Великой Победы / Шибанов. - Текст: электронный // Авиапанорама.- 2015.- № 4.- URL:

<https://www.aviapanorama.ru/2015/04/vklad-voenno-vozdushnyx-sil-sssr-v-delo-velikoj-pobedy/> (дата обращения: 14.02.2020).

Советская авиация в годы Великой Отечественной войны. Фронтовая и дальняя авиация совершили около 3125 тысяч боевых самолетов-вылетов и нанесли противнику невосполнимый урон в живой силе и боевой технике. Из 77 тысяч самолетов, потерянных противником на советско-германском фронте, советской авиацией было уничтожено 57 тысяч, из них 44 тысячи – воздушных боях и 13 тысяч – на аэродромах. 7313 самолетов противника было сбито средствами противовоздушной обороны

64. Яковлев, А.С. Конструктор и война / А.С. Яковлев. - Текст: непосредственный // Вопросы изобретательства. - 1985. - № 5. - С. 9-14.

Технический прогресс советской армии в области авиации в годы Великой Отечественной войны. Обзор процесса совершенствования авиационного конструирования в период войны.

65. Гришин, И.А. Легчик, конструктор, мечтатель / И.А. Гришин. - Текст: непосредственный // Изобретатель и

рационализатор. - 2013. - № 4. - С. 22-23.

О жизни и творческой деятельности А.В. Шиукова (Шиукашвили), конструктора планеров и самолетов, летчика - участника Первой мировой, Гражданской и Великой Отечественной войн, полковника Советской армии, изобретателя, писателя, преподавателя МАИ и Академии Жуковского.

Летательные аппараты

Штурмовики



66. Батищев, А.А. Штурмовик Ил-2 / А.А.Батищев, К.С.Евгеньев. - Текст: непосредственный // Изобретательство. - 2004. - № 9. - С. 37-39. - Библиогр.: с.39 (2 назв.).

Создание штурмовика Ил-2 советским авиаконструктором, академиком АН СССР С.В. Ильюшиным. На штурмовике Ил-2 был установлен двигатель АМ-42 конструкции А.А. Микулина. В таблице - основные летно-технические характеристики штурмовика Ил-2.

67. Версон, С.В. Ильюшин С.В. - выдающийся авиаконструктор / С.В. Версон. - Текст: непосредственный // Изобретательство. - 2015. - № 8. - С. 13-22. - Библиогр.: с. 22 (4 назв.).

О жизни и творческой деятельности выдающегося авиаконструктора С.В. Ильюшина. История создания легендарных отечественных самолетов ИЛ-2 и ИЛ-4 периода Великой Отечественной войны. Основные технические данные, высокие боевые качества бомбардировщиков и штурмовиков, созданных С.В. Ильюшиным.

Истребители



68. Батищев, А.А.
Истребитель Ла-5 /
А.А.Батищев, К.С.Евгеньев. -
Текст: непосредственный //
Изобретательство. - 2004. - №
11. - С. 34-35. - Библиогр.:
с.35 (3 назв.).

Создание отечественного самолета-истребителя Ла-5 под руководством известного советского авиаконструктора С.А.Лавочкина. На истребителе Ла-5 был установлен двигатель воздушного охлаждения АШ-82, разработанный под руководством конструктора авиационных двигателей А.Д.Швецова. Основные летно-технические характеристики истребителя Ла-5.

69. Версон, С.В. Лавочкин С.А. - выдающийся конструктор авиационной техники / С.В. Версон. - Текст: непосредственный // Изобретательство. - 2015. - № 7. - С. 21-31. - Библиогр.: с. 31 (2 назв.).

О жизни и изобретательской деятельности С.А. Лавочкина - выдающегося советского конструктора авиационной техники. Исторические этапы создания и совершенствования легендарных отечественных истребителей ЛАГГ-3, Ла-5 и Ла-7 периода Великой Отечественной войны. Основные технические характеристики и боевые преимущества истребителей.



70. Батищев, А.А.
Истребитель Як-3 /
А.А.Батищев, К.С.Евгеньев. -
Текст: непосредственный //
Изобретательство. - 2004. - №
11. - С. 38-40. - Библиогр.: с.40
(3 назв.).

Разработка в опытно-конструкторском бюро истребителя Як-3 под руководством известного советского авиаконструктора А.С.Яковлева. На истребителе Як-3 был установлен авиамотор советского конструктора авиационных двигателей В.Я. Климova. Основные летно-технические характеристики истребителя Як-3.

71. Версон, С.В. Яковлев А.С. - выдающийся авиаконструктор, создатель легендарных истребителей периода Великой Отечественной войны / С.В. Версон. - Текст: непосредственный // Изобретательство. - 2015. - № 9. - С. 34-45; № 10. - С. 32-44. - Библиогр.: с.44 (8 назв.).

О жизни и творческой деятельности А.С. Яковлева, выдающегося советского авиаконструктора, создателя лучших фронтовых истребителей. История создания легендарных отечественных истребителей Як-1, Як-3, Як-7 и Як-9 периода Великой Отечественной войны. Основные технические данные и высокие боевые качества самолетов-истребителей, созданных А.С. Яковлевым.

Бомбардировщики



72. Батищев, А.А. Пикирующий бомбардировщик Пе-2 / А.А.Батищев, К.С.Евгеньев. - Текст: непосредственный // Изобретательство. - 2004. - № 11. - С. 36-37. - Библиогр.: с.37 (1 назв.).

Разработка отечественного пикирующего бомбардировщика Пе-2 в опытно-конструкторском бюро под руководством советского авиаконструктора В. М. Петлякова. Основные летно-технические характеристики бомбардировщика Пе-2.

73. Топчеев, Ю.И. Творец тяжелых самолетов - Владимир Михайлович Петляков. К 60-летию Великой Победы / Ю.И.Топчеев. - Текст: непосредственный // История науки и техники. - 2005. - № 5. - С. 2-23. - Библиогр.: с.23 (6 назв.).

О жизни и деятельности выдающегося авиационного конструктора тяжелых самолетов Владимира Михайловича Петлякова, создавшего бомбардировщик Пе-2 и дальний тяжелый бомбардировщик Пе-8, которые поражали танки и артиллерию противника во время Великой Отечественной войны.

74. Шехоян, А. О конструкторе, руководителе, педагоге: к 100-летию со дня рождения генерального конструктора Владимира Михайловича Мясищева / А.Шехоян. - Текст: непосредственный // Инженер. - 2002. - № 8. - С. 22-25.

О деятельности выдающегося авиационного конструктора Владимира Михайловича Мясищева, разработавшего проект дальнего высотного бомбардировщика, обеспечившего серийный выпуск знаменитых самолетов «Пе-2» во время Великой Отечественной войны, создателя первого советского реактивного бомбардировщика стратегического назначения, сверхскоростного стратегического бомбардировщика «М-50», начальника ЦАГИ.

Учебный самолет («По-2»)



75. Батищев, А.А. Учебный самолет конструкции Н.Н. Поликарпова По-2 / А.А.Батищев, К.С.Евгеньев. - Текст: непосредственный // Изобретательство. - 2004. - №

8. - С. 49-51. - Библиогр.: с.51 (2 назв.).

Разработка учебного самолета По-2 (до 1944 года назывался У-2) опытно-конструкторским бюро, которым руководил известный советский авиаконструктор Н.Н.

Поликарпов. Простота и высокая надежность самолета По-2, его популярность среди личного состава отечественной авиации. Основные летно-технические характеристики самолета По-2. Продолжительность летной жизни самолета По-2.

Военно-морской флот

76. Барбанель, Б.А. Изобретательская и рационализаторская работа на Краснознаменном Балтийском флоте в первые месяцы Великой Отечественной войны (июнь - август 1941 г.) / Б.А. Барбанель, С.В. Федулов. - Текст: непосредственный // Изобретательство. - 2017. - № 9. - С. 17-24. - Библиогр.: с.24 (1 назв.).

Изменения в системе организации изобретательской и рационализаторской работы в первые месяцы Великой Отечественной войны. Направления изобретательской деятельности. Наиболее ценные предложения, поданные в период с июня по август 1941

77. Барбанель, Б.А. Изобретательская и рационализаторская работа на Краснознаменном Балтийском флоте в период зимнего судоремонта (1941-1942 гг.) / Б.А. Барбанель, С.В. Федулов. - Текст: непосредственный // Изобретательство. - 2017. - № 10. - С. 37-44. - Библиогр.: с.44 (1 назв.).

Деятельность изобретателей и рационализаторов по ремонту судов в условиях блокады, при отсутствии опытных кадров и недостатке снабжения необходимыми материалами.

Инженерные войска

78. Цегенко, П.Г. Они шли впереди / П.Г. Цегенко. - Текст: непосредственный // Вопросы изобретательства. - 1985. - № 5. - С. 26-30.

Вклад инженерных войск в годы Великой Отечественной

войны. Создание минноподрывных средств, в том числе противотанковых на неспециализированных предприятиях. Вклад советских саперов в победу. Вклад изобретателей и рационализаторов инженерных войск в совершенствование и развитие переправочных средств, необходимых войскам для форсирования водных преград. Развитие средств моторизации переправ. Работа изобретателей по развитию военных разборных мостов. Использование опыта инженерных войск в послевоенный период.

Военная медицина

79. Мирский, М.Б. Исцеляющий скальпелем: акад. Н.Н. Бурденко / М.Б. Мирский.- Москва: Знание, 1983.- 200 с. - Текст: непосредственный.

О жизни и деятельности академика Н.Н. Бурденко - главного хирурга Красной Армии в 1937-1946 гг. В годы Великой Отечественной войны Н.Н. Бурденко создал учение о ране, предложил эффективные методы хирургического лечения боевых травм. В мае 1944 он разработал подробную инструкцию по профилактике и лечению шока – одного из самых тяжелых осложнений военных травм.

80. Григорьян, Н.А. Л.А. Орбели и развитие советской физиологии / Н.А. Григорьян.- Москва: Медицина, 1985.- 104 с. - Текст: непосредственный.

О жизни и деятельности академика, вице-президента АН СССР (с 1942 по 1946 г.) Л.А. Орбели, который в годы Великой Отечественной войны был руководителем Военно-санитарной комиссии и Комиссии по пищевым ресурсам. С 1943 Л.А. Орбели был начальником Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова. Л.А. Орбели разрабатывал одну из важных проблем военного времени – проблему шока («Физиологические основы травматического шока», 1945).

81. Кнопов, М.Ш. Профессор Н.Н. Еланский – выдающийся военно-полевой хирург (К 120-летию со дня рождения) / М.Ш. Кнопов, В.К. Тарануха. - Текст: непосредственный // Хирургия.- 2014.- № 5.- С.92-94.

О жизни и деятельности советского хирурга Н.Н. Еланского, организатора хирургической помощи раненым во время боевых действий на Халхин-Голе (1938) и во время советско-финляндской войны (1939-1940). Он был главным хирургом Северо-Западного фронта, 2-го Прибалтийского, 2-го Украинского и Забайкальского фронтов. В годы войны он осуществлял лечение открытых инфицированных переломов костей, предложил перфорированный штифт для внутри костной фиксации отломков; усовершенствовал технику наложения различных швов.

Именной указатель конструкторов и изобретателей

Бурденко Н.Н. 79.
Грабин В.Г. 46, 47, 48, 49, 50.
Дегтярев В.А. 60.
Духов Н.Л. 57.
Еланский Н.Н. 81.
Ильюшин С.В. 66, 67.
Иночкин И.П. 36.
Качугин А.Т. 35.
Климов В.Я. 70.
Котин Ж.Я. 57.
Кошкин М.И. 52, 53, 56.
Кучеренко Н.А. 52, 53.
Лавочкин С.А. 68, 69.
Максарев Ю.Е. 23, 24, 25, 26, 27.
Микулин А.А. 66.
Морозов А.А. 52, 53.
Мясищев В.М. 74.
Орбели Л.А. 80.
Петляков В. М. 72, 73.
Петров Ф.Ф. 39.
Поликарпов Н.Н. 75.
Симонов С.Г. 28, 60.
Солодовников П.С. 35.
Судаев А.И. 31, 32.
Токарев Ф.В. 29.
Туполев А.Н. 62.
Швецов А.Д. 68.
Шиуков А.В. (Шиукашвили) 65.
Шпагин Г.С. 33, 34.
Яковлев А.С. 70, 71.

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)*

М-78403. Типокалитура № 5.

Стр. № 2019—2003.

О необходимости рационализации производства на Невском машиностроительном заводе в Ленинграде. Август 1941 г.
<https://rusneb.ru/>

