

*65-летию Победы  
посвящается...*

***И в тылу мы победу ковали:  
изобретено во время Великой Отечественной войны***

**Кемерово, 2010**

**Составители:**

**М.М. Панькина**, методист отделения естественнонаучных, технических и сельскохозяйственных знаний Центра комплексного обслуживания;

**Е.М. Колмагорова**, заведующая отделением естественнонаучных, технических и сельскохозяйственных знаний Центра комплексного обслуживания

**Под редакцией:**

**С.А. Тертычной**, главного библиотекаря отделения естественнонаучных, технических и сельскохозяйственных знаний Центра комплексного обслуживания

В работе приведены как описания изобретений, так и заявки военных лет из всех отраслей народного хозяйства.

**И в тылу мы победу ковали: изобретено во время Великой Отечественной войны**  
[Текст]/ ГУК «Кемеровская ОНБ им.В.Д. Федорова»; сост.: М.М. Панькина, Е.М. Колмагорова; под ред. С.А. Тертычной. – Кемерово, 2010. – 129 с.

*При использовании материалов ссылка на документ  
обязательна.*

## От составителей

Великая Отечественная война 1941-1945 гг. стала судьбоносным событием не только для нашей страны, но и для всего человечества.

1418 дней шли к Великой Победе фронтовики, труженики тыла и все мирные граждане Советского Союза. В год 65-летия Великой Победы хотелось бы обратить внимание на особый вклад в Победу изобретателей, рационализаторов и всех людей, причастных в те тяжелые годы к перестройке промышленности нашей страны на военный лад.

Во время Великой Отечественной войны широкое развитие получили изобретательство и рационализаторство, особенно в сфере вооруженных сил. Только в период 1942 -1944 гг. на фронтах было подано более 90 000 изобретательских и рационализаторских предложений, из которых использовано более 76 000. За этот же период главным и центральным управлениями Наркомата обороны внедрено свыше 1 500 наиболее ценных разработок.

Секретариат ВЦСПС в постановлении от 15 августа 1944 года указал на то, чтобы ЦК профсоюзов и профсоюзные комитеты уделяли больше внимания изобретателям и рационализаторам, оказывали им на предприятиях повседневную техническую помощь. Рационализаторские предложения и изобретения только в 1942 году по группе заводов промышленности боеприпасов, дали экономию 259 миллионов рублей, 3 459 тонн цветных металлов, 5 700 тысяч киловатт-часов электроэнергии.

Большую помощь в перестройке заводов на военное производство оказывали изобретатели и рационализаторы. Например, на Московском автозаводе для ускорения обработки штампов в кузнечном и прессовом цехах группа работников создала легкие пневмошлифовальные машины. Работники Центральной металловедческой лаборатории разработали и внедрили в производство марку азотируемой стали с малым содержанием алюминия. Изготовленные из азотируемой стали штампы и детали были значительно прочнее обычных. В литейных цехах перешли на замену кокса антрацитом. Цветное литье заменили ковким и серым чугуном.

На обслуживание нужд фронта переводилась пищевая промышленность. Резко увеличилось производство сухарей, витаминов, концентратов. Например, коллектив Московского мясокомбината организовал выпуск для фронта новых видов пищевой, лечебной и технической продукции. Московские пищевики стали инициаторами выпуска дрожжей как концентрированного заменителя белка.

Подобных примеров множество, и все они в полной мере принадлежат отечественной истории. В задачи данного издания не входит перечисление всех (весьма многочисленных) описаний изобретений, однако поможет проследить тенденции развития изобретательства в годы Великой Отечественной войны.

Цель данного издания – отдать дань памяти военным изобретателям, усилить интерес к истории Отечества, восстановить забытые идеи.

В работе приведены как описания изобретений, так и заявки военных лет. Подавляющее большинство изобретений военного времени было направлено на повышение эффективности боевого применения, эксплуатации и ремонта вооружения и военной техники, совершенствованию учебно-боевой подготовки, экономии материальных ресурсов. В данной работе представлены изобретения из всех отраслей народного хозяйства.

В качестве источников при составлении издания использовался фонд описаний изобретений ГУК «Кемеровская областная научная библиотека им. В.Д. Федорова» и сайт Федеральной службы по интеллектуальной собственности патентам и товарным знакам.