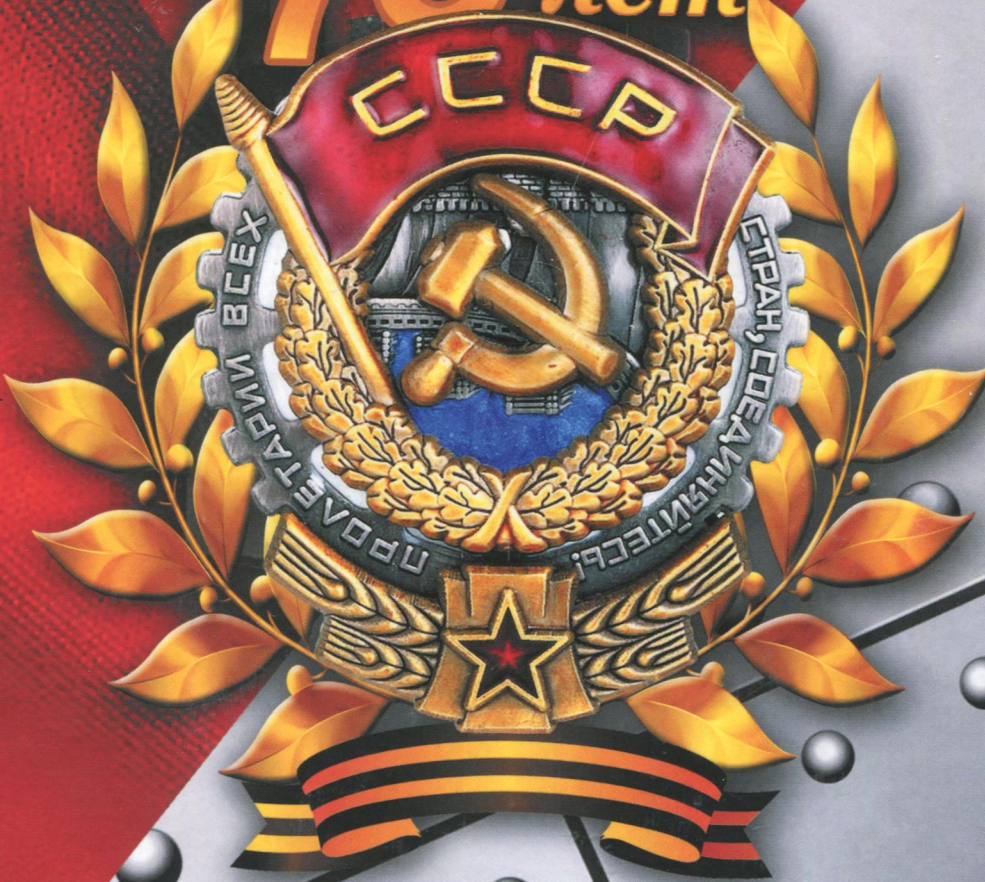


ОБОРОННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ В ГОДЫ ВОЙНЫ И МИРА

75 лет



1941

1945

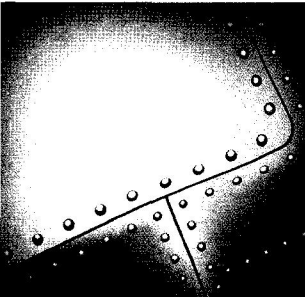
ТОМ ВТОРОЙ



ОБОРОННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ В ГОДЫ ВОЙНЫ И МИРА

*К 75-летию Победы
в Великой Отечественной войне 1941 - 1945 гг.*

ТОМ ВТОРОЙ



КОЛЛЕГИЯ ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННОЙ КОМИССИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННОЙ КОМИССИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Оборонные предприятия в годы войны и мира (в двух томах)

К 75-летию Победы в Великой Отечественной войне 1941 - 1945 гг.

Под редакцией
Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации,
заместителя председателя Военно-промышленной комиссии Российской Федерации,
председателя коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации

Ю.И.БОРИСОВА

Том второй

Авторский коллектив

Абдрахманов К.Р.	Галант В.Е.	Ковбич М.Н.	Нургалеев Р.Р.	Слободчиков В.Н.
Азаров Д.И.	Гатина Р.Ф.	Колмыков В.А.	Обносков Б.В.	Смирнов А.В.
Андреев Г.И.	Гладков А.Н.	Комаров Г.В.	Орлов В.К.	Смирнов И.М.
Анищук Д.С.	Гребенщиков Г.Л.	Коноплёв Д.В.	Панасенко С.Н.	Смирнов Н.П.
Анохин А.В.	Громов А.Н.	Конюхов А.В.	Паничкин Н.Г.	Смоляков А.А.
Анцев Г.В.	Гусев А.В.	Корляков В.В.	Патрикеев А.П.	Соболев А.А.
Арбузов И.А.	Демченко О.Ф.	Костюков В.Е.	Пекарш А.И.	Соловьев В.П.
Афанасьев И.Ю.	Денисенко Ю.П.	Криворучко А.Ю.	Переведенцев П.П.	Сыпало К.И.
Ахметов Р.Н.	Джалаван А.В.	Кулаков В.В.	Пешехонов В.Г.	Сюсюкин О.В.
Баков А.В.	Добрынин С.П.	Куйвашев Е.В.	Питиков С.В.	Тарасенко И.С.
Баранов Д.А.	Дронов Е.А.	Куликов К.В.	Подвязников М.Л.	Тарасов Д.В.
Барсук В.Е.	Дубоносов А.Г.	Куппа И.В.	Подобед Л.Д.	Тменов А.В.
Бачурин С.П.	Дюмин А.Г.	Курилов И.Н.	Половинкин В.Н.	Толмачев В.Г.
Бендерский Г.П.	Ефимов Э.А.	Лепин В.Н.	Пономарёв И.Б.	Трифонов Д.В.
Бобков С.А.	Ефремов Б.И.	Лобов И.Э.	Попков Д.В.	Углов А.А.
Борисов Ю.И.	Железнов М.Е.	Лифшиц А.Б.	Потапов А.В.	Филатов В.И.
Бочаров А.Ю.	Изгутдинов М.С.	Лобанов А.В.	Потапов Г.Н.	Филимонов В.Л.
Бречалов А.В.	Каблов Е.Н.	Лопарёв С.Ю.	Похлебаев М.И.	Фургал С.И.
Будниченко М.А.	Кадилов А.В.	Мартынов О.Ю.	Пугин Н.А.	Хакимов А.А.
Варёных Н.М.	Каплиенко А.В.	Медведев В.М.	Рыбин В.Е.	Хакимов Р.Р.
Варочко А.Г.	Карандина Е.А.	Милёхин Ю.М.	Савицких Н.В.	Хасанов Р.Ш.
Верба В.С.	Карпюк Л.А.	Миргородский О.Н.	Садовничий Д.Н.	Хисамеев А.И.
Волошин Н.П.	Кашин В.М.	Михайлов А.В.	Семенов Н.П.	Черняховский Е.М.
Вильнит И.В.	Клейн Н.В.	Михайлов Ю.М.	Семизоров Д.Ю.	Чижевский О.Т.
Воеводин М.В.	Князев Н.И.	Михеев В.А.	Серазетдинов Б.У.	Шишов Н.И.
Воробьев А.Ю.	Коблов С.В.	Мухутдинов И.М.	Середохо В.А.	Шупранов В.Н.
Габараев Б.А.	Ковалёв С.В.	Никитин Г.С.	Сипягин В.В.	Шурыгин В.А.
Гаврилов А.Ф.	Ковальчук М.В.	Нечмирь А.Е.	Скорых С.В.	Эйхенвальд В.Н.
				Яковлев П.А.

О 22 Оборонные предприятия в годы войны и мира (в двух томах). Том второй – М.: Издательский дом «Оружие и технологии», 2020. – 824 с. илл.

Этот двухтомный военно-исторический труд посвящен одной из самых памятных и торжественных дат в истории нашего государства – 75-летию Победы в Великой Отечественной войне 1941 - 1945 гг.

В авторском коллективе руководители федеральных структур, субъектов Российской Федерации, предприятий оборонно-промышленного комплекса и военные историки. В издании представлены материалы более ста предприятий – долгожителей оборонки, многие из которых к сегодняшнему дню уже отметили восемьдесят, сто и более лет с момента своего основания. В годы войны их инженеры и рабочие, среди которых было немало женщин и даже школьников, героическим трудом обеспечили Красную Армию необходимыми ей оружием и боеприпасами. Талантливые конструкторы разрабатывали новые образцы боевой техники, многие из которых к концу войны превосходили по боевым свойствам вражеские аналоги. Этот героический труд в тылу, соединенный с мужеством воинов на фронтах, принес нашему народу трудную и долгожданную Победу.

И сейчас, в начале XXI века, не забывая о подвигах и традициях отцов и дедов, эти предприятия в общем строю организаций оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации продолжают обеспечивать обороноспособность государства. Вооружение, военная и специальная техника, которыми сейчас укомплектованы Вооруженные Силы Российской Федерации, в полной мере обеспечивают безопасность нашей страны.

Издание будет интересно ветеранам Великой Отечественной войны и труженикам тыла, обеспечившим бесперебойное производство военной продукции в годы войны, сотрудникам предприятий и организаций оборонно-промышленного комплекса, военнослужащим Вооруженных Сил, а также послужит патриотическому воспитанию молодого поколения граждан России.

ISBN 978-5-93799-082-2

ББК 65.305.04

ISBN 978-5-93799-084-6 (том 2)

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТОМ ПЕРВЫЙ (краткое содержание)

Президент Российской Федерации В.В.Путин

(Из Послания Федеральному Собранию Российской Федерации, 15 января 2020 г.)

Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации,
заместитель председателя Военно-Промышленной комиссии Российской Федерации,
председатель коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации Ю.И.Борисов

Обращение к читателям

Председатель научно-технического совета Военно-промышленной комиссии Российской Федерации -
заместитель председателя коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации Ю.М.Михайлов
О разработке и производстве вооружения и военной техники накануне,
во время Великой Отечественной войны и в послевоенный период

Заместитель Министра обороны Российской Федерации А.Ю.Криворучко

Оборонная промышленность – армии и флоту (в предвоенные годы, в военное время и в послевоенный период)

Глава 1. Экономика и оборонная промышленность накануне и в начале Великой Отечественной войны

Глава 2. Деятельность региональных органов власти по обеспечению развития оборонных предприятий во время Великой Отечественной войны и в мирное время

Глава 3. Закаленные войной. Оборонные предприятия во время Великой Отечественной войны и в наши дни

РАЗДЕЛ 1. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ОБЫЧНЫХ ВООРУЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 2. АВИАЦИОННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

РАЗДЕЛ 3. СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ТОМ ВТОРОЙ

Оглавление 6

Глава 3. Закаленные войной. Оборонные предприятия во время Великой Отечественной войны и в наши дни (продолжение)..... 10

РАЗДЕЛ 4. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ БОЕПРИПАСОВ И СПЕЦХИМИИ 12

С.А.Бобков. Вклад ФГУП «ЦНИИХМ им. Д.И.Менделеева» (ВХНИИ, НИИ-6) в укрепление могущества государства 12

К.В.Куликов. 140 лет на страже Отечества (АО «Тульский патронный завод») 28

В.Е.Рыбин. ФКП «Завод имени Я.М.Свердлова» 42

Р.Ф.Гатина. Федеральное казенное предприятие

«Государственный научно-исследовательский институт химических продуктов» – от ОТБ-40 до наших дней 48

А.И.Хисамеев. Федеральное казенное предприятие «Казанский завод точного машиностроения» 60

С.П.Добрынин. 80 лет в строю (АО «Новосибирский патронный завод») 68

Н.П.Семенов. Научно-исследовательский машиностроительный институт

в годы Великой Отечественной войны 80

О.Т.Чижевский. АО «НПО «Прибор» имени С.С.Голембиовского» – наследник боевых и трудовых

традиций поколения победителей 92

Ю.М.Милёхин, Д.Н.Садовничий, В.Н.Эйхенвальд, Н.И.Шишов.

ФГУП «ФЦДТ «Союз» в годы Великой Отечественной войны и мирное время 100

Р.Ш.Хасанов. Боеприпасы и народно-хозяйственная продукция «Завода имени Серго» 114

И.М.Смирнов, С.П.Бачурин. Коллектив АО «НИИИ» – достойный преемник поколения победителей 122

Н.М.Варёных. Пиротехнические средства в годы Великой Отечественной войны

и послевоенный период (АО «ФНПЦ «НИИПХ») 134

А.В.Михайлов. 85 лет на страже Отечества (АО «БХЗ имени 50-летия СССР») 140

О.В.Сюсюкин. «Тамбовский пороховой завод» – боевая мощь и гордость Отечества! 150

А.Н.Гладков. АО «НПО «Поиск» (ЦКБ-22) во время Великой Отечественной войны 162

А.Б.Лифшиц. История Федерального казенного предприятия «Казанский государственный

казенный пороховой завод» 172

О.Н.Миргородский. Федеральное казенное предприятие «Пермский пороховой завод» 186

Г.Л.Гребенщиков. Героем был каждый (АО «Нижнеломовский электромеханический завод») 200

А.Г.Дубоносов. Ульяновский патронный завод в годы войны и мира 208

Н.И.Князев. Держать порох сухим (АО «Химический завод «Планта») 214

И.В.Куппа. Крещенные войной (АО «ХК «Барнаульский станкостроительный завод») 220

РАЗДЕЛ 5. РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	230
М.Л.Подвязников. АО «Обуховский завод»	230
В.Г.Толмачев. Акционерное общество «Воткинский завод»	254
Д.А.Баранов, Р.Н.Ахметов. АО «РКЦ «Прогресс»: от грозных штурмовиков Ил-2 к современной ракетно-космической технике	268
А.А.Соболев. ПАО «Кузнецов»	282
В.А.Шурыгин. ФНПЦ «Титан-Баррикады» в годы войны и мира	296
А.Ф.Гаврилов. «Защита Родины – твое призвание Красмаш» (Красноярский машиностроительный завод в годы Великой Отечественной войны и в мирное время)	310
А.В.Лобанов. АО «Златмаш»: Славное прошлое. Достойное настоящее. Уверенное будущее	318
А.Г.Варочко. АО «Государственный космический научно-производственный центр имени М.В.Хруничева»	330
С.В.Ковалёв. Воронежский механический завод в годы Великой Отечественной войны	350
С.В.Ковалёв. Конструкторское бюро химвавтоматики в годы войны и мира	360
И.А.Арбузов. АО «НПО Энергомаш имени академика В.П.Глушко»	370
В.А.Колмыков. На шаг впереди (к 80-летию ОКБ НПО им. С.А.Лавочкина)	384
С.В.Коблов, М.Н.Ковбич, Н.Г.Паничкин. АО «ЦНИИмаш» – головная научная организация ракетно-космической промышленности	400
РАЗДЕЛ 6. РАДИОЭЛЕКТРОННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	420
Б.И.Ефремов. Мирное небо – наша профессия (АО «Марийский машиностроительный завод»)	420
Н.В.Клейн. В лучших традициях российских оружейников (ПАО «Машиностроительный завод им. М.И.Калинина»)	432
А.П.Патрикеев. Холдинг «Швабе»	444
Г.П.Бендерский. ПАО «НПО «Алмаз» имени академика А.А.Расплетина»	520
Е.М.Черняховский. Публичное акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Импульс»	534
Д.В.Попков. «АВАНГАРД». История истинного героизма и железной воли (АО «ММЗ «АВАНГАРД»)	544
В.Н.Шупранов. Нижегородский машиностроительный завод для Вооруженных Сил страны	554
А.А.Смоляков. НПП «Салют» в годы войны	568
В.А.Михеев, В.С.Верба. Радиолокация высочайшего полета (АО «Концерн «Вега»)	576
Г.И.Андреев. ВНИИ радиолокации (ныне АО «ЦНИРТИ им. академика А.И.Берга») в годы Великой Отечественной войны	584
В.Г.Пешехонов. Высокие технологии «Электроприбора»	594
В.В.Корляков. Всероссийский научно-исследовательский институт радиотехники в годы войны и мира	600
В.М.Медведев. Государственный научно-исследовательский институт приборостроения – фронту и авиапрому	614
А.А.Углов. Роль Московского научно-производственного комплекса «Авионика» имени О.В.Успенского в развитии отечественного авиаприборостроения	628
О.Ю.Мартынов. Вклад ПАО «ДНПП» в Победу над фашизмом	636
М.С.Изгутдинов. АО «РАТЕП». Страницы истории	648
Г.Н.Потапов. «Электросигнал» в годы войны 1941–1945	656
А.Ю.Бочаров. Тамбовский завод «Революционный труд»	668
В.Л.Филимонов. Ярославский радиозавод – предприятие с уникальной историей	676
С.В.Скорых. НИИ «Вектор» – век работы на благо Отечества	686
К.Р.Абдрахманов. АО «Сарапульский радиозавод» – старейшее предприятие радиоэлектронной промышленности и ОПК России	696
РАЗДЕЛ 7. ЯДЕРНЫЙ ОРУЖЕЙНЫЙ КОМПЛЕКС	708
М.В.Ковальчук. Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»	708
В.Е.Костюков, В.П.Соловьев. ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»: итоги Великой Победы сохранить и преумножить для новой России	720
М.Е.Железнов, Н.П.Волошин. Создание и укрепление ядерного щита России. Роль и значение уральского ядерного центра (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ»)	736
С.Ю.Лопарёв. Всероссийский НИИ автоматики им. Н.Л.Духова – предприятие ОПК с 80-летней историей	762
Л.А.Карпюк, В.К.Орлов. Роль ВНИИИМ имени академика А.А.Бочвара в создании и укреплении обороноспособности страны	776
М.И.Похлебаев. Свет и след «Маяка» (ФГУП «ПО «Маяк»)	784
А.В.Каплиенко, Б.А.Габараев, А.В.Джалавян, Е.А.Карандина. Акционерное общество «Ордена Ленина Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники имени Н.А.Доллежаля» (АО «НИКИЭТ»)	794
Г.В.Комаров. ФГУП «Приборостроительный завод». Страницы истории	804
Д.С.Анищук. Глазовский патронный завод № 544 (АО «Чепецкий механический завод»)	812
Список обозначений и сокращений	822