

УДК 93.53.71
ББК 22.3г, 63.3(2)
Э48

Посвящается дню Победы

Рецензенты:

доктор физико-математических наук, профессор

В.И. Данилов;

доктор технических наук, профессор

В.В. Муравьев

Э48 Этот день мы приближали как могли : учебное пособие /
В.Е. Громов, Л.П. Башенко, Л.В. Быкасова, А.В. Громова,
В.В. Почетуха, А.А. Серебрякова. – Новокузнецк: Полиграфист,
2024. – 265 с.

ISBN 978-5-91797-341-8

Представлены и проанализированы результаты исследований и достижений ученых-физиков в годы Великой Отечественной войны, работавших на достижение единой для всей страны задачи – Победы. Работы ученых по экспериментальному обоснованию теории света, физике твердого тела, изучению диэлектриков и полупроводников, электромагнитной девиации магнитных компасов на кораблях и самолетах-торпедоносцах, ультразвуковой дефектоскопии, ядерной энергетики привнесли огромный вклад в победу в Великой Отечественной войне. Представлены задачи, стоящие перед учеными-физиками, рассмотрены методы достижения, результаты внедрения решений этих задач.

Отдельно рассмотрен вклад ученых СибГИУ (СМИ) и академика И.П. Бардина. Основное внимание обращено на достижения в технологии выплавки, прокатки и термообработки броневых металлов. Приведены сведения о преподавателях и сотрудниках университета - участниках ВОВ.

Предназначено для широкого круга читателей и обучающихся по направлениям подготовки 03.06.01 Физика и астрономия, профиль физика конденсированного состояния, 23.03.01 Технология транспортных процессов, 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Может быть полезно аспирантам и магистрантам соответствующих специальностей.

Утверждено к печати Научно-техническим советом Сибирского государственного индустриального университета.

Рис. 79. Библ. 86 наим.

УДК 93.53.71

ББК 22.3г, 63.3(2)

ISBN 978-5-91797-341-8

© Авторы, текст 2024

© Сибирский государственный

индустриальный университет», 2024