

БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА
НА ПРОИЗВОДСТВЕ
СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ

ЗАЩИТНЫЕ
УСТРОЙСТВА

БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА
НА ПРОИЗВОДСТВЕ

ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ

Под редакцией проф. Б. М. ЗЛОБИНСКОГО



ИЗДАТЕЛЬСТВО «МЕТАЛЛУРГИЯ»
МОСКВА 1971

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие редактора	3
Раздел I. Защита от тепловых излучений. Канд. техн. наук доц. <i>В. Г. Иоффе</i>	5
Раздел II. Защита от электрического тока. Защитное заземление. Канд. техн. наук доц. <i>П. А. Долин</i> . Защитное отключение. Канд. техн. наук доц. <i>Н. В. Шипунов</i>	61
Раздел III. Защита от электромагнитных полей. <i>О. Ф. Ушинская</i> , канд. техн. наук <i>В. А. Франке</i>	111
Раздел IV. Защита от ионизирующих излучений. Канд. техн. наук <i>Н. С. Немцов</i> , проф. <i>Б. М. Злобинский</i>	134
Раздел V. Защита от шума, вибраций и ультразвука. Докт. техн. наук проф. <i>П. А. Гладких</i> , канд. техн. наук доц. <i>А. М. Казаков</i>	243
Раздел VI. Герметизация производственного оборудования. Канд. техн. наук доц. <i>В. Г. Иоффе</i>	325
Раздел VII. Сигнальные устройства. Канд. техн. наук <i>Ю. А. Свиридов</i>	366
Раздел VIII. Промышленные огнепреградители. Канд. техн. наук <i>И. И. Стрижевский</i> , канд. техн. наук <i>В. Ф. Заказнов</i>	413
Приложения	452

В составлении настоящего справочного пособия приняли участие: докт. техн. наук *П. А. Гладких* (Севастопольский приборостроительный институт), канд. техн. наук *П. А. Долин* (Московский энергетический институт), проф. *Б. М. Злобинский* (Московский институт стали и сплавов), канд. техн. наук *В. Ф. Заказнов* (Государственный институт азотной промышленности), канд. техн. наук *В. Г. Иоффе* (Липецкий филиал Московского института стали и сплавов), канд. техн. наук *А. М. Казаков* (Московский авиационный институт им. С. Орджоникидзе), канд. техн. наук *Н. С. Немцов* (Ждановский металлургический институт), канд. техн. наук *Ю. А. Свиридов* (ЦПКБ Министерства приборостроения СССР), канд. техн. наук *И. И. Стрижевский* (Государственный институт азотной промышленности), инж. *О. Ф. Ушинская* (Ленинградский институт охраны труда), канд. техн. наук *В. А. Франке* (Ленинградский государственный университет), канд. техн. наук *Н. В. Шипунов* (Московский энергетический институт)

УДК 669 : 628.517(03)

Безопасность труда на производстве. Защитные устройства. Справочное пособие. Коллектив авторов. Под ред. проф. *Б. М. Злобинского*. Изд-во «Металлургия», 1971, с. 456.

Приводятся методики расчетов, расчетные данные, справочные материалы, описания конструкций, устройств и приспособлений для защиты от тепловых излучений, электрического тока, электромагнитных полей, шума, ультразвука, вибраций, ионизирующих излучений, локализации взрывов и предупреждения распространения пожара в производственных агрегатах, блокировочных и сигнальных устройств, а также для герметизации производственного оборудования.

Предназначается для работников производственной службы безопасности, инженерно-технического персонала предприятий и проектных организаций. Илл. 161. Табл. 95. Библ. 86.

ЗЛОБИНСКИЙ Борис Михайлович

ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

Редакторы издательства:

З. К. Зазулина, И. Д. Ветринская, Г. К. Петрова
Технический редактор *Г. Н. Каляпина*

Сдано в производство 28/X—1970 г.

Подписано в печать 23/VI—1971 г.

Бумага типографская № 2 60×90¹/₁₆ 14,25 бум. л. 28,50 печ. л.
Уч.-изд. л. 28,84 Изд. № 4802 Т-11502 Тираж 32500 экз. Заказ. 778.

Цена 1 р. 68 к.

Издательство «Металлургия»

Москва, Г-34, 2-й Обыденский пер., 14

Подольская типография № 4

Комитета по печати при Совете Министров СССР

г. Подольск, ул. Кирова, д. 25