

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО  
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

---

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ВЫСШЕМУ ОБРАЗОВАНИЮ

*Утверждено  
Учебно-методическим управлением  
по высшему образованию*

**МЕТОДИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО  
К ЛАБОРАТОРНЫМ РАБОТАМ  
ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ СТУДЕНТОВ  
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ**

(ДАННОЕ ПОСОБИЕ ОТНОСИТСЯ КО ВСЕМ ФОРМАМ ОБУЧЕНИЯ)

Под редакцией д-ра техн. наук, проф. П. А. Долина



Москва «Высшая школа» 1980



**Авторы:**

**Петр Алексеевич Долин** — лабораторные работы 1 и 2;  
**Борис Георгиевич Попов, Вера Степановна Медведева** — лабораторные работы 3, 4 и 5;  
**Владимир Александрович Бондарь, Петр Алексеевич Долин, Александр Семенович Кокин** — лабораторная работа 6



## СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Стр.</i>
<i>Лабораторная работа 1.</i> Исследование опасности поражения током в трехфазных электрических сетях напряжением до 1000 В . . . . .	3
<i>Лабораторная работа 2.</i> Исследование одиночных заземлителей . . . . .	14
<i>Лабораторная работа 3.</i> Исследование опасности воспламенения горючих смесей искровыми разрядами статического электричества . . . . .	20
<i>Лабораторная работа 4.</i> Исследование взрывозащиты электрооборудования взрывонепроницаемого исполнения . . . . .	26
<i>Лабораторная работа 5.</i> Исследование защиты сосудов от разрушения при взрыве с помощью мембран . . . . .	30
<i>Лабораторная работа 6.</i> Исследование производственного шума . . . . .	36



Петр Алексеевич Долин, Борис Георгиевич Попов, Вера Степановна Мед-  
ведева, Владимир Александрович Бондарь, Александр Семенович Кокин

МЕТОДИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО  
К ЛАБОРАТОРНЫМ РАБОТАМ  
ПО ОХРАНЕ ТРУДА  
ДЛЯ СТУДЕНТОВ  
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ

Редактор Н. А. Куликова  
Технический редактор Л. А. Григорчук  
Корректор Р. К. Косинова

Изд. № УМО-6543. Сдано в набор 06.12.79. Подп. в печать 10.06.80. Формат 60×90<sup>1/16</sup>.  
Бумага тип. № 3. Гарнитура литературная. Печать высокая. Объем 3 усл. печ. л.  
3,44 уч.-изд. л. Тираж 43000 экз. Заказ 4931. Цена 10 коп.

Издательство «Высшая школа», Москва, К-51, Неглинная ул., д. 29/14.

---

Типография им. Анохина  
Управления по делам издательств, полиграфии и книжной торговли  
Совета Министров Карельской АССР,  
Петрозаводск, ул. «Правды», 4