

Введение	3
Раздел 1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ. ОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ, МЕТОДЫ ИХ ОЦЕНКИ И ПРОФИЛАКТИКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА	5
<i>Практическая работа № 1</i> Опасные и вредные производственные факторы	10
<i>Практическая работа № 2</i> Анализ опасностей производственного объекта методом причинно-следственных связей	18
<i>Практическая работа № 3</i> Методы анализа производственного травматизма	27
<i>Практическая работа № 4</i> Выбор средств коллективной защиты работающих	31
<i>Практическая работа № 5</i> Выбор средств индивидуальной защиты работающих	37
<i>Практическая работа № 6</i> Цвета сигнальные. Знаки безопасности. Разметка сигнальная	48
Раздел 2. БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	55
<i>Практическая работа № 7</i> Средства защиты, используемые в электроустановках	55
<i>Практическая работа № 8</i> Защитное заземление. Расчет сопротивления искусственного группового заземлителя в однородном грунте	69
<i>Практическая работа № 9</i> Расчет сопротивления естественных заземлителей	82
<i>Практическая работа № 10</i>	88
Расчет сопротивления искусственных заземлителей в двухслойном грунте	88

<i>Практическая работа № 11</i>	
Защитное зануление. Расчет отключающей способности защитного зануления	93
<i>Практическая работа № 12</i>	
Расчет сопротивления заземления нейтрали	102
<i>Практическая работа № 13</i>	
Средства защиты от статического электричества	106
<i>Практическая работа № 14</i>	
Определение класса взрывопожароопасных зон и выбор электрооборудования	118
<i>Практическая работа № 15</i>	
Расчет устройств молниезащиты зданий и сооружений	126
<i>Практическая работа № 16</i>	
Основные требования безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов	148
<i>Практическая работа № 17</i>	
Разработка паспорта грузоподъемного крана	177
<i>Практическая работа № 18</i>	
Разработка технологической карты на производство работ с использованием грузоподъемных кранов	190
<i>Практическая работа № 19</i>	
Съемные грузозахватные устройства и приспособления. Браковка канатных и цепных стропов	194
<i>Практическая работа № 20</i>	
Порядок освидетельствования грузозахватных приспособлений. Разработка паспорта стропа	222
<i>Практическая работа № 21</i>	
Расчет гибких стропов	233
<i>Практическая работа № 22</i>	
Расчет траверс	244
<i>Практическая работа № 23</i>	
Выбор грузовых захватов	255
<i>Практическая работа № 24</i>	
Требования к устройству и безопасной эксплуатации подъемников (вышек). Техническое освидетельствование подъемников (вышек)	267
<i>Практическая работа № 25</i>	
Требования к устройству и безопасной эксплуатации лифтов. Разработка паспорта лифта	286
<i>Практическая работа № 26</i>	
Порядок оформления наряда-допуска при выполнении строительно-монтажных работ	307

Практическая работа № 27

Расчет опасных зон при эксплуатации грузоподъемных
и строительных машин 317

Практическая работа № 28

Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной
и пожарной опасности 323

Практическая работа № 29

Определение категорий наружных установок по пожарной опасности 340

Практическая работа № 30

Предупреждение распространения пожара путем ограничения
количества горючих веществ и материалов на производстве 357

Практическая работа № 31

Эвакуационные пути и выходы. Расчет времени эвакуации 365

Практическая работа № 32

Выбор огнетушащих веществ и средств пожаротушения 383

Практическая работа № 33

Определение необходимого количества немеханизированного
инструмента и пожарного инвентаря в производственных
помещениях 409

Практическая работа № 34

Выбор автоматических установок пожаротушения 413