

**Материалы IV Общероссийской научной конференции
«Современные проблемы науки и образования», Москва, 17-19 февраля 2009 г.
Аннотации изданий, представленных на Всероссийской выставке**

Технические науки

**ЭЛЕКТРОННЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «БЕЗОПАСНОСТЬ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»: УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ**

Трефилов В.А.

Пермский государственный технический университет

Пермь, Россия

Учебное пособие «Электронный лабораторный практикум по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» предназначен для подготовки студентов к лабораторным работам, в том числе и по дистанционной форме. Пособие позволяет изучить теоретическую и практическую часть и подготовиться для выполнения исследований, оформления результатов и защиты работы. Особенностью практикума является не только наличие разделов «порядок выполнения работы», но и отснятые на кафедре и сюжеты по правилам и методике пользования лабораторным оборудованием.

Освоение студентами основных разделов предмета в процессе проведения учебно-исследовательских работ становится эффективнее. Глубже изучаются физико-химические основы действия опасных и вредных производственных факторов, практически проверяются методы и средства защиты человека от них. Электронный лабораторный практикум не заменяет выполнение исследований на стендах, а позволяет успешно и в короткие сроки подготовиться к выполнению работы в аудитории.

Учебное пособие «Электронный лабораторный практикум по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» подготовлено коллективом преподавателей кафедры «Безопасность жизнедеятельности» в составе:

1. «Исследование сверхвысокочастотного излучения и эффективности защитного экранирования» - доктор технических наук, доцент Цветков Г.А., кандидат биологических наук, доцент Плахова Л.В.;
2. «Исследование методов защиты от производственного шума» - кандидат педагогических наук, доцент Шевченко А.Е.;
3. «Исследование параметров воздуха рабочей зоны и защиты от тепловых излучений» - доктор технических наук, доцент Середа Т.Г., кандидат технических наук, доцент Костарев С.Н., кандидат технических наук, доцент Лонский О.В.;
4. «Исследование эффективности действия защитного заземления в электроустановках напряжением до 1000 В» - кандидат технических наук, доцент Веденева Л.М.;
5. «Исследование защитного автоматического отключения питания с аппаратами защиты от сверхтока (защитного зануления) в электроустановках напряжением до 1000 В» - кандидат технических наук, доцент Веденева Л.М.;
6. «Исследование опасности поражения током в трёхфазных электрических сетях напряжением до 1000 В» - кандидат технических наук, доцент Веденева Л.М.;
7. «Исследование методов и средств очистки воздуха от вредных газообразных соединений» - кандидат технических наук Бердышев О.В.;
8. «Исследование эффективности и качества освещения» - кандидат технических наук, доцент Ширинкин Ю.В.;
9. «Техника оказания первой помощи пострадавшему» - доктор медицинских наук, профессор Вишневская Н.Л.
10. «Исследование методов очистки и оценки качества питьевой воды» - кандидат технических наук Долинов А.Л.;
11. «Исследование методов защиты от вибрации» - кандидат технических наук, доцент Минацевич С.Ф.