

Дв. подст. ин.
с. 20.

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ РСФСР

МОСКОВСКИЙ ордена ЛЕНИНА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ПО ИТОГАМ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
за 1961 год

СЕКЦИЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИКИ

Тезисы докладов



Москва

1962

3. Принципы оценки пожаро- и взрывоопасности помещений и наружных установок.

4. Воспламеняющая способность электрических искр. Характеристика типичных причин возникновения пожаров и взрывов от электроустановок.

5. Предупреждение пожаров и взрывов от электроустановок. Принципы устройства, проектирования и монтажа электроустановок. Эксплуатация и организационно-технические мероприятия.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

(Кафедра техники безопасности)

Канд. техн. наук доц. ДОЛИН П. А.

1. Причины создания правил для лабораторий учебных заведений и область их применения.

2. Структура правил, их отличие от существующих электротехнических правил техники безопасности. Значения отдельных специфических терминов.

3. Требования безопасности к устройству электротехнических лабораторий. Помещение лаборатории, оборудование и его размещение, защитные ограждения и заземления, блокировка, сигнализация, надписи, предупредительные плакаты, маркировка, окраска, электрическое освещение. Приемка электроустановок в эксплуатацию.

4. Содержание электроустановок и оборудования в исправном состоянии. Оснащение лабораторий защитными средствами и приспособлениями. Назначение и ведение технической документации. Порядок производства ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках лабораторий. Содержание и сроки периодических проверок состояния и испытания электроустановок и оборудования, нормы сопротивления изоляции постоянных испытательных установок.

5. Требования к персоналу лаборатории. Классификация персонала—обслуживающий, преподаватели, учащиеся и ис-

следовательский персонал. Обучение персонала безопасным методам работы, инструктирование, проверка знаний—порядок, сроки и оформление проверки, присвоение квалификационной группы.

6. Производство учебных и исследовательских работ в лабораториях: а) технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ при испытаниях. (Сборка схемы, включение установки в работу, производство испытаний, вывод установки из работы);

б) организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ при испытаниях. (Оформление разрешений на производство работ, комплектование учебных и исследовательских бригад, назначение лиц, ответственных за безопасность работ, допуск бригад к работе, выполнение бригадами работ на установке, надзор за работающими, перерывы в работе, окончание работ).

7. Требование безопасности к производству отдельных видов работ. Работы с вращающимися машинами, с электрическими аппаратами, трансформаторами и изоляторами, измерение переносными приборами и работа ручными переносными электроинструментами.

ИЗМЕРЕНИЕ ВИДИМОСТИ И ИЗМЕРИТЕЛИ ВИДИМОСТИ

(Кафедра техники безопасности)

Докт. техн. наук проф. ТРУХАНОВ А. А.

1. Как известно, значение качественной стороны освещения рабочего места трудно переоценить. Поэтому ее исследование проводилось и проводится с разных точек зрения—по производительности труда, по утомлению зрения в целом, по поведению отдельных функций зрения.

2. Особенно облагодетельствующим методом оценки (в смысле простоты) является оценка через измерение видимости или различимости.

Работы в этом отношении начались еще в конце прошлого века (Кац—1898 г., Лекиш—1911 г.); очень интенсивно велись работы в 20—30 гг. этого века (Джонс, Гершун и Вейнберг, Труханов и др.). В последние годы интерес к этим ра-

Л 87795 2/III 1962 г. Объем 1³/₄ п. л. Зак. 410. Тир. 500. Бесплатно.

Типография МЭИ