

МИНИСТЕРСТВА ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ СССР И РСФСР

---

Ивановский текстильный институт им. М. В. Фрунзе

**ВСЕСОЮЗНАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПРОБЛЕМАМ  
ОХРАНЫ ТРУДА**

*(Тезисы докладов)*

Иваново — 1969

МИНИСТЕРСТВА ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ СССР И РСФСР

---

Ивановский текстильный институт им. М. В. Фрунзе

ВСЕСОЮЗНАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПРОБЛЕМАМ  
ОХРАНЫ ТРУДА

*(Тезисы докладов)*



## МЕРЫ ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ 110—750 кВ

П. А. ДОЛИН, И. А. СЕРЕБРЕННИКОВ

(Московский ордена Ленина энергетический институт)

В процессе эксплуатации электроэнергетических установок сверхвысокого напряжения — 330 кВ и выше было установлено ухудшение состояния здоровья персонала, обслуживающего эти установки. Субъективно это выражалось в ухудшении самочувствия работающих, которые жаловались на повышенную утомляемость, вялость, плохой сон, головные боли, боли в сердце и тому подобное.

Исследования подтвердили обоснованность этих жалоб и показали, что основным фактором, влияющим на состояние здоровья людей, является электромагнитное поле, возникающее вокруг токоведущих частей действующих электроустановок, а точнее одна из его составляющих — электрическое поле. Другая составляющая — магнитное поле оказывает незначительное влияние на живой организм и поэтому не учитывается.

Установлено, что отрицательное действие электрического поля тем сильнее, чем выше его потенциал, и следовательно, чем большее значение имеет протекающий через человека ток, обусловленный влиянием электрического поля, и чем длительнее человек находится в поле.

Металлические предметы — машины, механизмы и другие, находящиеся в электрическом поле и изолированные от земли, приобретают некоторый потенциал, достигающий многих сотен вольт. Прикосновение человека к этим предметам сопровождается протеканием через него тока, который может составлять несколько миллиампер и вызывать у человека болезненные ощущения.

Исследования показали, что в качестве допустимой нормы тока, длительно протекающего через человека, можно рекомендовать цифру 50 мкА.

Установлено также, что если в момент прикосновения человека к заземленному металлическому предмету потенциал последнего не превышает 200 В, а ток, протекающий через человека, — не больше 300 мкА, то человек, как правило, не испытывает болевых ощущений.

Исходя из этих норм и учитывая характер изменения потенциала электрического поля вблизи воздушных электрических линий (ВЛ) места массового скопления и длительного пребывания людей — тротуары, дороги, рабочие места вне зданий, стадионы, пляжи и тому подобное — надлежит размещать не ближе чем на

5 м	от ВЛ	110 кВ
10 »	»	» 220 »
30 »	»	» 500 »
50 »	»	» 750 ».

Остановки общественного транспорта, стоянки автомашин, площадки отдыха водителей автомашин, места безгаражного хранения автомобилей и троллейбусов, а также сельскохозяйственных машин и инвентаря должны быть отнесены не менее чем на 80 м от ВЛ 500 кВ и 100 м от ВЛ 750 кВ.



## СОДЕРЖАНИЕ

### Общие вопросы охраны труда

<b>В. М. СИДЕНКО, Э. В. ГАВРИЛОВ.</b> К теории безаварийного автомобилевож- дения	3
<b>Э. В. ГАВРИЛОВ.</b> Влияние эмоциональной напряженности водителя автомоби- ля на безопасность движения	5
<b>П. К. ПАНЧЕНКО.</b> Исследование условий труда при заводских испытаниях тракторов-тягачей для целей дорожного строительства	6
<b>В. Ф. ХАРЛАМОВ.</b> Мероприятия по улучшению условий труда на пунктах тех- нического осмотра и ремонта вагонов	7
<b>Е. Д. ЧЕРНОВ.</b> К вопросу оптимального планирования труда и отдыха локомо- тивных бригад	8
<b>Л. А. КУЗЬМИНОВ.</b> Экономическая оценка работы строительных организаций в области охраны труда	9
<b>Е. Т. РЕШЕТОВ.</b> Влияние организации рабочих мест на полиграфических пред- приятиях на уменьшение утомляемости работающих	11
<b>В. Н. АРТЕМЬЕВ, А. С. ЯМПОЛЬСКИЙ, А. А. БАЛИТКОВА.</b> Изучение утомле- ния в условиях производства	11
<b>А. С. ЯМПОЛЬСКИЙ, В. Н. АРТЕМЬЕВ, А. А. БАЛИТКОВА.</b> Изучение утом- ления контролеров готовой продукции отделочного производства хлопча- тобумажной промышленности	13
<b>А. И. ЛЯПИДОВА.</b> К вопросу о частоте отосклероза у рабочих текстильных предприятий	14
<b>А. Н. ПОЛЯКОВА, З. Н. КИСЕЛЬ.</b> Состояние воздушной среды производствен- ных помещений камвольного комбината	17
<b>А. А. ФЕТИСОВА, Г. Н. СМЕРНОВ, Г. В. ХАЛАТОВА, Л. Я. ДУДЕНКОВА.</b> Исследование бактериальной и грибковой обсемененности воздуха основ- ных цехов хлопкопрядильных фабрик	18
<b>В. В. КРИВОНОСОВ.</b> Оценка адаптивных реакций системы кровообращения у молодых работниц к условиям текстильного производства с искусст- венным микроклиматом	20
<b>Е. И. ДУБЫНИНА, В. А. СВЯТОВ, В. В. БАТОВ, А. П. МЕРЕНКОВ, А. А. ПЕТ- РОВ.</b> Некоторые данные по исследованию утомления прядильщиц Ива- новского камвольного комбината в процессе их трудовой деятельности	21
<b>Ю. А. СИДОРИН.</b> Выявление наиболее опасных зон и источников травм на бро- шюровочно-переплетных процессах	23
<b>В. М. ИОФФЕ, Э. Б. КРАСНЫЙ.</b> О материальных последствиях производст- венного травматизма и заболеваемости	24
<b>В. Г. ПОПОВ.</b> К физиолого-гигиеническому обоснованию оптимальных пара- метров микроклимата в производственных зданиях в условиях Западной Сибири	25
<b>И. П. ГОНИК, Л. Н. ШВАЛЕВ.</b> Совершенствование методов исследования про- изводственного травматизма	25
<b>А. А. ШАЙДОРОВ.</b> Рациональный метод учета травматизма для более глубо- кого анализа с целью установления причин возникновения несчастных случаев	27
<b>И. П. УЛЬЯНЕЦ.</b> Исследование влияния производственных факторов долговре- менных технологических процессов предприятий трестов «Сельстрой» на состояние травматизма и профессиональных заболеваний	29
<b>Н. П. МАКСИМОВА.</b> Оценка производственного травматизма на машиностро- ительных предприятиях Алтайского края	31



Л. А. ВАСИЛЬЕВ. К вопросу улучшения условий труда в сельскохозяйственных производственных помещениях	32
Г. Е. ПАНОВ, В. В. СТРАЦЕВ, А. С. ШУКТОМОВ, Н. В. ЕШУТКИН, В. Н. БАБЕНКО. Исследование некоторых категорий субъективного в причинах травматизма на нефтепромыслах Коми АССР	33
С. И. ЕЛЕНСКИЙ, Г. А. СТРЕЛЬНИКОВ, Л. И. ПИНКУС. Анализ колебаний числа несчастных случаев и показателей производственного травматизма методом контрольной карты	34
С. И. ЕЛЕНСКИЙ, Г. А. СТРЕЛЬНИКОВ, Л. И. ПИНКУС. Об объективности коэффициента частоты производственного травматизма	35
В. Г. ГОРЧАКОВА, А. С. БОБКОВ. Исследование производственного травматизма в шинной промышленности	37
М. М. БАРБАКОВ. Анализ производственного травматизма на льнопенькозаводах и мероприятия по его снижению	38
А. Н. КУЛИКОВ. Техническая эстетика интерьера кожевенных заводов как элемент мероприятий по охране труда	39
И. Г. КОЖЕМЯКИН, Л. А. ХОХЛОВА. Некоторые вопросы технической эстетики и их практическое внедрение на предприятиях железнодорожного транспорта	41
В. Ф. МАКСИМОВ. Роль кружка СНО при кафедре охраны труда вуза в улучшении подготовки инженерных и научных кадров	41
В. Л. СОЛОВЬЕВ. О рациональном цветовом оформлении производственных и вспомогательных помещений	44

### Производственная безопасность в промышленности, строительстве и на транспорте

М. М. МАРДАНЯН, С. С. ТОЛЧИНСКИЙ, В. Ф. ЖИЛИН. О влиянии химического строения органических красителей на взрывоопасность их аэрозвесей	45
Н. И. БОЛДЕНКОВ, С. Д. РАЗУМОВСКИЙ. Безопасность технологических процессов с применением озона	46
А. С. БОБКОВ, А. Я. КОРОЛЬЧЕНКО. Расчетные методы определения показателей пожароопасности химических веществ	47
Н. Н. КОЛОТИЛОВ. Подавление взрывов в сосудах, содержащих авиационные топлива	48
Б. М. ЗЛОБИНСКИЙ, В. Г. ИОФФЕ, Н. В. МАНУЕВ, В. С. ФЕДОТОВА. Исследование воспламеняемости металлов	49
В. М. ПОПОВ. Исследование влияния коэффициента избытка воздуха на продолжительность нерегулируемых процессов горения	50
В. М. МИРОХИН, Б. Г. ПОПОВ. Электризация сыпучих материалов в смесителях с лопастной мешалкой	51
В. Н. БАКЛЫГИН, В. М. МИРОХИН, Б. Г. ПОПОВ. Вопросы влияния электростатического заряжения мелкодисперсных материалов на истечение их через цилиндрические отверстия	51
А. А. БЛИНОВ, В. С. ЖУРАВЛЕВ, А. Е. КОРНЕВ, А. С. БОБКОВ. Обеспечение безопасных условий работы во взрывоопасных производствах с помощью антистатических электропроводящих резин	52
Т. Г. НИКОЛАЕВА, В. С. ЖУРАВЛЕВ, А. С. БОБКОВ, И. Ф. КРЫЛОВ. Исследование в области антистатических присадок для резиновых клеев	53
П. Л. ГЕФТЕР, В. С. ЖУРАВЛЕВ, А. С. БОБКОВ. Пневмоэлектрический нейтронизатор статического электричества	54
А. Е. СОЛОДИХИН, Е. В. ГОРБУНОВА. Возможности активного воздействия на электрическое состояние воздушной среды помещений при применении установок доувлажнения	55
Н. И. ЗЕНКОВ. Исследование огнестойкости противопожарных дверей	57
Ф. А. БОГДАНОВИЧ. Получение высокократной пены в системах приточной вентиляции	58
Н. Н. КОЛОТИЛОВ. Классификация опасных свойств агрессивных и токсических жидкостей, применяемых в качестве топлива для летательных аппаратов	59
Е. А. ГУЖЕВНИКОВ. Применение парафиновых пробок для очистки насосно-компрессорных труб	61
О. А. ВАВИЛИН. Меры предотвращения аварий аммиачных холодильных установок	62
И. М. НАУМЕНКО, В. И. КРАВЕЦ, С. А. СУПРУН, А. Г. СТЕПАНОВ, Р. В. САБАРНО, Н. В. КОЗЛОВА. Оценка условий труда электросварщиков и некоторые новые аспекты изучения гигиены сварочного процесса	63
Ф. К. ЗАМНИУС. Охрана труда при бетонировании конструкций способом пневмонабрызга	64



А. А. АЗИМОВ, Х. Х. НАЗАРОВ. Определение безопасной скорости перевозки народно-хозяйственных грузов на внешней подвеске вертолета	65
Г. Е. ПАНОВ. Оценка факторов, обуславливающих пылеобразование при горных разработках	66
Н. Д. АКСЕНОВ. Влияние механизации и автоматизации производства на динамику травматизма и профессиональных заболеваний	66
А. Г. ВОЙЧЕНКОВ. Профессиональные вредности процесса плазменного напыления тугоплавких металлов и борьба с ними	67
П. С. ПОПОВ, В. Ф. КОМОВ. О задымляемости, газовом составе и температуре при пожаре в промышленных зданиях	68

### Электробезопасность

Л. В. ГЛАДИЛИН, В. И. ЩУЦКИЙ, И. Е. ВАСИЛЬЕВ. Использование параметров однофазного замыкания на землю в карьерных сетях напряжением выше 1000 в для создания селективных устройств защиты	70
В. И. ЩУЦКИЙ, М. Е. КОРОСТЕЛЕВ. Вопросы электробезопасности в горной промышленности	71
Л. О. ПЕТРИ, В. К. КУЛИКОВ. Исследование и разработка селективного бесконтактного устройства защитного отключения	72
Н. В. ШИПУНОВ. Требования к защитному отключению	73
А. И. РЕВЯКИН. Аппараты защитного отключения	74
Г. С. СОЛОДОВНИКОВ. Проблема электробезопасности и пути ее решения	75
А. Р. СУМИН. Обеспечение электробезопасности на тяговых подстанциях переменного тока	76
Е. Ф. ЦАПЕНКО. Промышленные приборы и устройства непрерывного контроля изоляции электроустановок до 1000 в	77
Х. М. УСМАНОВ. Способ комплексного определения полной проводимости изоляции и ее составляющих электрической сети	78
А. П. ГОЛОВИН. Аппараты сухого и водного испытания защитных средств высоким напряжением звуковой частоты для предприятий связи	79
А. П. ГОЛОВИН. Об использовании ультразвука при водных испытаниях защитных средств. электросвязи	79
А. С. РОЗЕНКРАНЦ, В. Н. ШИХОВ, В. П. СИТНИКОВ. Универсальная методика расчета характеристик радиоизотопных нейтрализаторов статического электричества	80
В. Н. ШИХОВ, В. П. СИТНИКОВ, В. В. ТКАЧЕВ. К вопросу о нормировании потенциала зарядов статического электричества на полимерных покрытиях для пола	81
В. Н. ШИХОВ. Электробезопасные высоковольтные нейтрализаторы электростатических зарядов со скользящим разрядом	82
П. А. ДОЛИН, И. А. СЕРЕБРЕННИКОВ. Меры защиты от воздействия электрических полей воздушных линий электропередачи 110—750 кв	88
Р. В. САБАРНО, А. Г. СТЕПАНОВ, В. Ф. СЕЛЕДЦОВ, А. В. СЛОНЧЕНКО, А. Т. ОРЛЕНКО. Электромагнитные поля на железнодорожном транспорте как гигиенический фактор	84
Ф. Я. МОТУСКО, В. Б. ПОЛУНИН. Основные направления повышения эффективности зануления	85

### Борьба с шумом, защита от вибраций

Б. М. ЗЛОБИНСКИЙ, Н. И. ДРЕЙМАН, Г. А. ХЕРОДИНАШВИЛИ. Исследование звукоизлучения металлов и сплавов	86
Е. Я. ЮДИН, А. Ф. КОЗЬЯКОВ. К вопросу о расчете деревообрабатывающих станков на шум	87
А. А. БАЛКОВ. Пути уменьшения шума деревообрабатывающего оборудования	88
Б. В. ПОКРОВСКИЙ, Е. Я. ЮДИН. Шум и вибрация центробежных насосов	89
А. П. ПЫШКИНА. Применение корреляционных методов при исследовании шума машин	91
В. А. ЧЕРНАВСКИЙ. Исследование активных способов подавления шума и вибрации пластинчатых насосов	92
В. А. ЧЕРНАВСКИЙ. Анализ переменных сил, приложенных к корпусу пластинчатых насосов, с целью снижения уровней вибрации и шума насосного агрегата	93
Л. Г. КАСАТКИНА. Борьба с аэродинамическим шумом при испытании деталей турбин	95
Д. Р. ГУЖАС. Исследование шума, возникающего в трубопроводах компрессорных станций, и его снижение методом вибропоглощения	96
Ю. В. ГРИНЬКОВ, О. А. ПОЛУШКИН, В. А. МОЧАЛОВ. К вопросу о нормировании остаточного дисбаланса и вибраций роторов	97



В. К. АНДРЕЕВ. Зависимость уровня шума от некоторых конструктивных параметров бумагорезальных машин типа БР-3	98
Б. Г. ЗАВЕРНЯЕВ, В. Г. ТРЕМБАЧ. Снижение редуктора токарно-револьверных станков	99
Э. Н. МАЛЫШЕВ, А. П. ПРОНИН, Г. Е. СКОРОДУМОВ. Необходимость исследования влияния колебаний дозвукового диапазона частот на организм человека	100
А. П. ПРОНИН. Исследование по уменьшению шума виброплощадок	101
Ю. А. ДЖАПАРИДЗЕ. Мероприятия по уменьшению влияния вибрации на обслуживающий персонал на заводах железобетонных конструкций	102
Е. С. ВЕКСЛЕР, А. В. ТОРЛЕЦКИЙ. Шумовая и вибрационная обстановка на предприятиях строительной индустрии Северного Кавказа	103
А. В. ТОРЛЕЦКИЙ, Г. Я. ХАСАБОВ. Глушение шума виброплощадок строительной пеной	105
А. С. ТЕРЕХИН, Е. Я. ЮДИН. О допустимом шуме вентиляторов в тоннелях метрополитенов	106
В. Т. ЛУКИН, Э. Н. МАЛЫШЕВ. О спектральном составе шума в Ленинградском метрополитене	107
Е. В. БОБИН. Мероприятия по борьбе с шумом на железнодорожном транспорте	108
Г. К. ЗАЛЬЦМАН, Г. Е. СКОРОДУМОВ, А. П. ПРОНИН. К вопросу о выборе звуковых сигналов для локомотивов	110
Л. И. КОРОЛЕВ, Л. А. БУРИЧЕНКО. К вопросу о виброакустическом контроле качества работы насосов летательных аппаратов с целью обеспечения безопасности полетов	111
Н. Н. КОЛОТИЛОВ. Использование механических преобразователей для борьбы с шумом при испытании авиационных двигателей	112
Л. А. ЗАГУРСКАЯ, Л. А. БУРИЧЕНКО. О шумовом режиме ремонтного предприятия гражданской авиации	113
С. А. ДВИНОВ. Комплекс мероприятий для снижения шума на судах внутреннего плавания	113
Н. Ф. СОЛОВЬЕВ. Влияние гребного винта на шум в судовых помещениях и меры его снижения	115
Г. Д. ИЗАК. Возбуждение структурного шума в днищевых перекрытиях от работающих механизмов	115
Г. Я. ХАСАБОВ. Вибрационная и шумовая обстановка в пошивочных цехах швейных фабрик	116
А. П. РАЗУМОВА. Борьба с шумом на предприятиях первичной обработки лубяных культур	118
А. И. МАРТЫНОВ. Шумы в основных цехах хлопкозаводов Узбекистана и пути их снижения	119
В. Н. СТАРЖИНСКИЙ. Исследование шума дисковых рубительных машин	120
А. А. САННИКОВ. Исследования вибраций в лесопильных цехах и комплекс мероприятий по их уменьшению	121
Ю. В. ГРИНЬКОВ, Л. И. АЛЕКСЕЕВ, А. А. ТУМАКОВ, В. П. ЖАРОВ. Исследование вибрации и шума на рабочем месте водителя зернокомбайна	122

#### Охрана воздушной среды

К. З. УШАКОВ. О принципах расчета вентиляции газовых угольных шахт	123
К. З. УШАКОВ, Л. А. ПУЧКОВ, Г. И. ЧИЖИКОВ. Слоевые скопления метана и меры борьбы с ними	124
В. И. СОФОНОВСКИЙ, В. С. ОРЕХОВ, В. Н. ДЕГТЯРЕВ. Особенности создания безопасных и комфортных условий труда в гидрошахтах	124
Э. В. САРИНГУЛЯН, Г. В. СМИРНОВА. Прогнозирование полей концентраций параметров шахтной атмосферы	125
М. Д. ГРИДАСОВ. Определение расстояния между датчиками CO <sub>2</sub> в выемочных штреках	126
Г. В. ДУГАНОВ, В. Н. КУХАРЕВ, Л. Н. КУХАРЬ. Улучшение тепловых атмосферных условий на глубоких горизонтах угольных шахт Донбасса	127
Г. В. ДУГАНОВ, В. Б. СКРЫПНИКОВ. Совершенствование методов и способов кондиционирования воздуха в тупиковых горных выработках	128
Ю. А. ОСИПОВ. Об оптимальных параметрах нагнетания воды в пласт для направленного изменения пылеобразующих и механических свойств угля в массиве	129
Н. Ф. МАЛЬЧЕВСКАЯ. Выбор главных шахтных вентиляторов в условиях их параллельной работы	131
Г. К. ДЫМЧУК, Н. Ф. МАЛЬЧЕВСКАЯ. Влияние параметров, внешней сети на режимы работы вентиляторов при параллельно-последовательном включении	132
В. Ф. СЕЛЕДЦОВ, В. И. КРАВЕЦ, А. Т. ОРЛЕНКО, Р. В. САБАРНО, А. В. СЛОНЧЕНКО, А. Г. СТЕПАНОВ. Особенности проветривания «калийных рудников	133



<b>А. Е. КРАСНОШТЕЙН, И. И. МЕДВЕДЕВ.</b> Методы расчета проветривания калийных рудников	134
<b>В. Л. ВОДОПЬЯНОВ, В. Ф. КОРОТАЕВ, И. И. МЕДВЕДЕВ, Г. Д. ПОЛЯНИНА.</b> Природа, прогноз и предупреждение газодинамических явлений на калийных рудниках	135
<b>Н. А. ТРОФИМОВ.</b> К проветриванию подготовительных выработок на калийных рудниках	136
<b>Р. МАХМУДОВ.</b> Оздоровление условий труда при подземной разработке месторождений самородной серы	137
<b>Н. Н. КОЛОТИЛОВ.</b> Вентиляция производственных помещений, в которых используются агрессивные и токсические жидкости	138
<b>Н. Н. КОЛОТИЛОВ.</b> Особенности защиты воздушного бассейна, водоемов и почвы при работе с агрессивными и токсическими жидкостями	139
<b>В. Ф. СЕЛЕДЦОВ, А. Т. ОРЛЕНКО, А. Г. СТЕПАНОВ, Р. В. САБАРНО, А. В. СЛОНЧЕНКО.</b> Эффективность проветривания кабин крановщиков литейных цехов машиностроительных заводов	141
<b>И. С. РУДАКОВ.</b> Способ перераспределения воздуха в вентиляционных сетях	142
<b>В. К. ДОНЧЕНКО.</b> Исследование воздушной среды на предприятиях железнодорожного транспорта	143
<b>В. Ф. ХАРЛАМОВ.</b> Мероприятия по снижению концентраций аэрозолей свинца в воздушной среде баббитозаливочных цехов вагонных депо	144
<b>П. Ч. ЧУЛАКОВ, К. М. ЖАСИМОВ.</b> Результаты экспериментов по пылеподавлению на карьерных автодорогах	145
<b>О. Б. ЛЕВИНСКИЙ, Т. МУХАМЕДЖАНОВ, А. АБИДОВ.</b> Пылевой фактор и пути его улучшения на гаурдакских серных карьерах	147
<b>В. А. МИХАЙЛОВ.</b> Борьба с пылью и вредными газами на открытых горных работах	148
<b>Н. С. СОРОКИН, В. Я. МАРИНИЧ.</b> К вопросу об организации воздухообмена в прядильных залах текстильных фабрик	149
<b>М. М. РАТМАНОВ.</b> Новый метод расчета активной подачи вентиляционного воздуха	151
<b>Ю. А. ШИКОВ.</b> Влияние кондиционирования воздуха на самочувствие рабочих и технологический процесс камвольного прядения	152
<b>М. П. ПАНТЕЛЕЕВА, Ю. А. ШИКОВ.</b> Влияние метеорологических условий в цехе на простудную заболеваемость прядильщиц	154
<b>А. Г. ЧЕСНОКОВ.</b> Борьба с пылью в ткацких залах, оборудованных пневматическими станками П-105	155
<b>В. А. СУХАРЕВ.</b> Аэродинамические исследования обеспыливающих и съемных устройств чесальных машин	157
<b>Л. С. ХАЛЕЗОВ.</b> Пневматические мычкоуловители прядильных машин	158
<b>И. А. ЗУЕВА.</b> Метод расчета вентиляции проходных аппаратов и жгутовых барок Б-2	160
<b>Е. Д. ПОТАПОВ, Ю. П. ЛЕБЕДЕВ.</b> Пневмотранспортирование волокнистых материалов	161
<b>Р. А. МАКАРЬЯНЦ.</b> Разработка путей уменьшения выделения пыли на льнокомбинатах	162
<b>С. В. МОРОЗОВ.</b> Исследование пневматического транспорта очесов льняного волокна	163
<b>А. Н. РАБКИН.</b> Поточная пневмотранспортная линия по переработке угаров хлопкопрядильного производства	165
<b>В. Г. ДИДЕНКО.</b> Исследование оптимальности климатических параметров в основных цехах хлопкоперерабатывающих фабрик	166
<b>В. А. ЕРМОЛАЕВ.</b> К характеристике и динамике запыленности цехов швейных фабрик	167
<b>В. Н. ТАЛИЕВ.</b> Изменение осевой скорости во всасывающем факеле у прямоугольного отверстия	168
<b>В. Д. КОНОНЕНКО.</b> Уточненный аналитический расчет местных отсосов	170
<b>В. Д. КОНОНЕНКО.</b> Влияние расположения мест удаления воздуха на параметры приточной сосредоточенной струи	171
<b>Э. О. ХВОСТЕНКО.</b> Борьба с вредностями, выделяющимися в литейных цехах при заливке, транспортировке и выбивке литейных форм	172
<b>Л. С. ХАЛЕЗОВ, А. Г. ЧЕСНОКОВ, В. Л. МАХОВЕР.</b> Аэродинамика боковых всасывающих отверстий	173
<b>В. Л. МАХОВЕР, Л. С. ХАЛЕЗОВ, А. Г. ЧЕСНОКОВ.</b> Некоторые вопросы теории всасывающего факела у щелевидных отверстий	175
<b>П. В. УЧАСТКИН.</b> Исходные положения технико-экономической целесообразности применения адиабатического или политропического охлаждения воздуха в системах кондиционирования	176
<b>А. В. ПУЗЫРЕВ.</b> Анализ работы установок кондиционирования при переменных параметрах наружного воздуха, в том числе выше расчетных	178
<b>И. В. ОДИНОКОВ.</b> Исследование и расчет системы холодоснабжения с аккумулятором холода в установках кондиционирования воздуха на текстильных предприятиях	179



В. Е. САВЧЕНКО. Энергетический метод измерения влажности воздуха и его датчики	181
В. Е. САВЧЕНКО. Кварцевые влагорегуляторы с измерителем для текстильных фабрик	182
Л. А. ЖУРИЛОВА. Метод дистанционного исследования параметров воздуха промышленных предприятий	183
Л. Г. БУТУЗОВА. Улучшение атмосферных условий в птичниках	184
С. И. ЛУГОВСКИЙ, Л. Г. БУТУЗОВА. Расчет рабочих параметров вытяжных вентиляторов в помещениях птичников	185
А. Н. КУЛИКОВ. Влияние профиля крыши на воздушные потоки в производственных зданиях	186

### Очистка и рекуперация промышленных выбросов

В. Ф. МАКСИМОВ, А. И. ТОРФ. Результаты научно-исследовательских работ по обезвреживанию газовых выбросов сульфатно-целлюлозного производства	187
В. Ф. МАКСИМОВ, И. В. ВОЛЬФ. Результаты научно-исследовательских работ по очистке сточных вод сульфатно-целлюлозного производства	188
В. И. РОЩИН, В. Ф. МАКСИМОВ. Результаты научно-исследовательских работ по получению ценных продуктов из вредных промышленных выбросов сульфатно-целлюлозного производства	189
А. С. ЛУКАШЕВИЧ, И. В. ВОЛЬФ, В. Ф. МАКСИМОВ. Очистка сточных вод фибрового производства от цинка ионообменным способом	191
Н. Н. ГАВРИЛОВА, В. Ф. МАКСИМОВ. Исследование процессов дробления адсорбирующей жидкости в газоочистной аппаратуре известерегенерационных печей сульфатно-целлюлозного производства	192
Л. М. ИСЯНОВ. Изучение некоторых вопросов улавливания пылевых частиц на модельной установке турбулентного аппарата Вентури	194
Л. М. КАМЕНЬ, М. М. РОМАНОВ, А. А. СЕМИНА. Очистка от соединений мышьяка сточных вод, образующихся при переработке возгонов, полученных из летучих зол после сжигания углей	194
В. А. КОЗЛОВ. Совершенствование очистки отходящих газов при электролизе алюминия	196
Э. Б. КРАСНЫЙ, Л. М. ИОЗЕФСОН. Адсорбционные свойства технических адсорбентов по отношению к хлористому водороду	196
Э. Б. КРАСНЫЙ, Л. М. ИОЗЕФСОН. Исследование адсорбций хлорорганических веществ на технических адсорбентах	197
Э. Б. КРАСНЫЙ, Т. Г. МУСИН. Адсорбционные свойства кислотостойких цеолитов по отношению к окислам азота	198
П. П. ГЕРЦЕН, Л. И. ИОНОВА, Н. Л. СУБОЧЕВА, В. М. КОСЫХ. Очистка отходящих газов от хлористого водорода и регенерация хлора методами электролиза и каталитического окисления	198
В. М. КОСЫХ, П. П. ГЕРЦЕН, Н. Л. СУБОЧЕВА, Л. И. ИОНОВА, А. Г. РОМАНОВ. Метод очистки отходящих хлорсодержащих газов цветной металлургии органическим сорбентом и переработки продуктов сорбции в ионообменную смолу	199
В. П. ГАЛКИНА, П. П. ГЕРЦЕН. Исследование сорбции фтористого водорода из отходящих газов в абсорбере пенного типа и условий возникновения, устойчивости и методов разрушения аэрозоля плавиковой кислоты	201
П. П. ГЕРЦЕН, Т. А. МАХНЕВА. Исследование хемосорбции хлора из низкоконцентрированных газов некоторыми жидкими и твердыми сорбентами	202
Т. А. МАХНЕВА, П. П. ГЕРЦЕН. Очистка низкоконцентрированных хлорсодержащих газов с помощью пирита	203
М. И. ЕРМОЛАЕВ, К. А. КРАСОВИЦКАЯ. Перспективы применения металлокерамических фильтров для защиты воздушного бассейна от вредных пылевых выбросов	204
М. И. ЕРМОЛАЕВ, К. А. КРАСОВИЦКАЯ. К вопросу о выборе рациональной конструктивной формы металлокерамических фильтрующих элементов для тонкой очистки отходящих газов от пыли	205
М. И. ЕРМОЛАЕВ, К. А. КРАСОВИЦКАЯ. К вопросу об оценке ресурса работы зернистых фильтров в технике обеспыливания	206
А. В. СЛОНЧЕНКО, В. И. КРАВЕЦ, В. Ф. СЕЛЕДЦОВ, А. Г. СТЕПАНОВ, Р. В. САБАРНО, А. Т. ОРЛЕНКО. Пылеобразование при различных технологических процессах добычи и переработки калийных руд Западной Украины	207
Б. Ф. КИРИН, А. Е. ПЕРЕЖИЛОВ. Исследование электрических параметров угольной пыли для целей разработки эффективных пылеуловителей	208
В. С. СЕРГЕЕВ, Л. Е. БОЛОТОВА. Сухое пылеулавливание при шарошечном бурении в условиях магнетитовых карьеров	209



<b>Л. В. КУДРЯВЦЕВ.</b> Обеспыливание вертикальных течек при транспортировании мелкозернистых материалов . . . . .	209
<b>Е. С. СКОРОМНОВА.</b> Обеспыливание помещений очистных отделений литейных цехов . . . . .	210
<b>П. Ч. ЧУЛАКОВ, К. М. ТОКТЫБАЕВ.</b> Пылеулавливание при бурении скважин шарошечными станками в условиях Аксайского карьера . . . . .	211
<b>Г. А. СВИЩЕВ.</b> К оценке эффективности пылеприемников . . . . .	212
<b>А. А. ШАЙДОРОВ.</b> Вопросы освещения горнорудных карьеров . . . . .	214
<b>В. Б. КЛЕНОВ.</b> Аэродинамический расчет сетчатых барабанов . . . . .	215

---



Сдано в набор 29/VI-1969 г. Подписано к печати 23/VIII-1969 г. КЕ 03733. Формат  
70×108<sup>1/16</sup>. Объем 14 п. л. Тираж 1000 экз Заказ 3997. Цена 1 р. 50 к.

---

Областная типография Ивановского управления по печати.