



**ПРОБЛЕМЫ
ОХРАНЫ
ТРУДА**

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР
ЦК ПРОФСОЮЗА РАБОТНИКОВ ПРОСВЕЩЕНИЯ,
ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ И НАУЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ СССР
МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛИТОВСКОЙ ССР
КАУНАССКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
им. АНТАНАСА СНЕЧКУСА

МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ТОНКОЙ ХИМИЧЕСКОЙ
ТЕХНОЛОГИИ им. М. В. ЛОМОНОСОВА

ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ТРУДА

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ IV ВСЕСОЮЗНОЙ
МЕЖВУЗОВСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
14—16 сентября 1982 года

— обобщенная функция спада потенциала вдоль протяженных неэквипотенциальных элементов.

Окончательный расчет параметров комбинированного заземлителя (сопротивление, напряжения до прикосновения и шаговое) производился после решения системы уравнений Максвелла для токораспределения по элементам заземлителя.

Разработан комплекс программ на языке ФОРТРАН и набор процедур для расчета параметров сложных заземлителей в структурах многолетней мерзлоты с произвольной неоднородностью по глубине, ориентированных для использования в системе ОС ЕС ЭВМ.

УДК 621.31:621.3

ИСТОЧНИКИ ОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СИЛЬНОТОЧНЫХ ИМПУЛЬСНЫХ УСТАНОВОК ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

П. А. ДОЛИН, Л. Е. КАЛИХМАН

*Московский энергетический институт
Чувашский государственный университет*

При работе высоковольтных импульсных установок можно выделить следующие факторы, воздействующие на обслуживающий персонал: 1 — непосредственное воздействие электрической и магнитной составляющих импульсного электромагнитного поля (ЭМП); 2 — повышение напряжения в силовых, осветительных и измерительных цепях, способное вызвать перекрытие изоляции; 3 — увеличение потенциала на контуре заземления и подключенном к нему оборудовании.

В настоящее время хорошо изучено вредное биологическое воздействие электромагнитного поля на организм. Анализ ЭМП при работе испытательного и технологического оборудования позволил получить расчетные соотношения для значений напряженности электрической и магнитной составляющих поля. Для более полного учета факторов, сопровождающих воздействие ЭМП рассчитаны токи, наводимые в теле человека. Как показали расчеты, значения наведенного импульса тока могут превышать ток допустимый для человека.

Цепи до 1000 В, расположенные в экспериментальном зале подвержены влиянию импульсных электромагнитных полей, возникающих при разряде. При этом в них наводится импульс высокого напряжения, достигающий 0,1 амплитудного значения, генерируемого напряжения, который распространяясь по сети, может вызвать пробой внутренней изоляции. На корпу-

сах оборудования возникает потенциал, что приводит к опасным напряжениям прикосновения.

В зависимости от конструктивного исполнения работа установки может происходить в замкнутом или открытом контуре. В первом случае, обратный токопровод разрядной цепи представляет собой отдельный проводник, соединение высоковольтных частей установки с «землей» производится в одной точке. Во втором — контур заземления оказывается частью разрядной цепи, что приводит к повышению потенциала на контуре и подключенным к нему элементам, в том числе на корпусах оборудования.

Таким образом, проведенный анализ показал, что при работе силовых установок имеется ряд неблагоприятно влияющих на персонал факторов. Совокупность этих вредностей, сочетающаяся с опасностью поражения электрическим током за счет высокого напряжения прикосновения требует разработки мероприятий по защите персонала и выработке рекомендаций по проектированию силовых импульсных установок высокого напряжения.

УДК 621.316.99

МАГИСТРАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ

Б. Г. МЕНЬШОВ, С. В. ДЕИНЕКО

Московский институт нефтехимической и газовой промышленности

Авторами предложена методика исследования магистрального подземного трубопровода, который расположен в неоднородной структуре грунта, в качестве естественного заземлителя. Она включает ряд этапов:

— приведение неоднородной структуры грунта, в которой проложен магистральный трубопровод, к эквивалентной однородной;

— расчет электрических параметров магистрального подземного трубопровода;

— расчет распределения потенциала, тока замыкания и тока утечки по трассе магистрального трубопровода;

— расчет распределения электрического поля на поверхности земли.

Магистральный подземный трубопровод рассматривается как протяженный одиночный проводник, лишенный непосредственного контакта с землей, но имеющий косвенный через изоляцию, т.е. как проводник с утечкой.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. <i>Н. Н. Колотилов.</i> Итоги 10-ой и перспективы 11-ой пятилетки научной деятельности вузов по проблемам охраны труда | 3 |
| 2. <i>В. В. Ржевский, В. Д. Леоничева.</i> Проблемы охраны труда, подлежащие первоочередному решению в течение XI пятилетки на период до 1990 г. | 6 |
| 3. <i>А. С. Бобков, А. Я. Корольченко.</i> Государственные стандарты в области пожаровзрывобезопасности | 8 |
| 4. <i>И. В. Мосаковский.</i> Предлагаемая методика оценки санитарно-гигиенических условий труда в производственных помещениях | 11 |
| 5. <i>Н. Н. Борисова.</i> К вопросу комплексной оценки условий труда .. | 13 |
| 6. <i>О. Г. Губанов, Г. Н. Яговкин.</i> Детерминированная оценка степени опасности системы «Человек-машина-среда» | 14 |
| 7. <i>Н. М. Рыков, М. А. Кугейко.</i> Основные задачи по дальнейшему улучшению условий труда на промышленных предприятиях БССР | 15 |
| 8. <i>М. В. Ефименко.</i> О методике комплексного планирования мероприятий по охране труда на сельскохозяйственных предприятиях Крыма | 16 |
| 9. <i>В. П. Ребров, И. Г. Ищук.</i> О роли психологических критериев в системе комплексной оценки условий труда | 17 |
| 10. <i>Г. В. Бектобеков.</i> Методологические основы разработки целевых комплексных программ по обеспечению безопасности труда в промышленности | 18 |
| 11. <i>А. Ю. Рудно.</i> К вопросу количественной оценки безопасности труда | 19 |
| 12. <i>Е. П. Цыганок, А. Д. Кузнецов.</i> К вопросу количественной оценки безопасности труда | 21 |
| 13. <i>Ю. Г. Артюхин, А. В. Яковлев.</i> Критерий оценки безопасности труда на судоремонтных предприятиях речного флота | 22 |
| 14. <i>Э. П. Пышкина.</i> Исследование влияния на показатели травматизма на предприятиях службы быта вредных производственных факторов | 23 |
| 15. <i>Р. А. Мукминов.</i> Моделирование состояний производственного коллектива в потоке событий охраны труда | 24 |
| 16. <i>Д. К. Шарафутдинов.</i> Подготовка рабочих-строителей по охране труда на основе визуального программирования обучения | 25 |
| 17. <i>В. Я. Орлов.</i> Методическое обеспечение процесса подготовки рабочих по технике безопасности в производственных условиях | 26 |
| 18. <i>Г. А. Семенов.</i> Человеческий фактор в охране труда | 27 |
| 19. <i>А. П. Акчурин.</i> Стандарты безопасности в учебном процессе | 28 |
| 20. <i>Л. Е. Гаврилов.</i> Повышение эффективности обучения по охране труда на ФПК ВЗИСИ | 29 |
| 21. <i>Н. Н. Маслов, С. Н. Павлов.</i> Научные основы совершенствования системы управления охраной труда на метрополитене | 30 |
| 22. <i>А. И. Рудьман, Ю. П. Крылов, В. В. Белый.</i> Применение автоматизированной обучающей системы (ЕС-7906) для изучения курса охраны труда | 32 |
| 23. <i>В. А. Кравцев.</i> Анализ безопасности систем легкой промышленности с помощью метода «дерева отказов» | 33 |
| 24. <i>Г. В. Пестерева.</i> Метод анализа и прогнозирования уровня безопасности труда | 34 |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 25. М. М. Мочалов, В. А. Сатин. Монографический метод анализа травматизма в литейном производстве | 35 |
| 26. Ю. В. Пахунов. Эргономический подход в оценке физической тяжести и напряженности труда машинистов-операторов лесосечных машин | 35 |
| 27. Е. П. Уваров, Е. А. Фомина. К вопросу разработки методики проектирования охраны труда в системе организационно-технологической подготовки строительства | 37 |
| 28. А. В. Фролов. Вероятности графо-аналитический метод анализа и прогнозирования уровня безопасности | 38 |
| 29. Ю. Н. Баранов. Критерии эффективности безаварийного производства | 39 |
| 30. В. Ф. Харламов, В. А. Курило, Л. Я. Уфимцева. Выбор рационального типа устройств для прохода людей к месту работы на путях станции | 40 |
| 31. В. И. Шаранов. Исследование влияния длительности нахождения рыбаков в районах промысла на рост травматизма | 42 |
| 32. М. М. Барбаков, С. Н. Сурков. Анализ условий труда и причин производственного травматизма на автотранспортных предприятиях г. Тюмени методом типовых ситуаций | 43 |
| 33. В. И. Сафронов, В. А. Козлов, Е. И. Сафронов. Комплексное исследование причин травматизма, профессиональных заболеваний, целью разработки мер по их снижению на предприятиях амурской области и забайкалья | 44 |
| 34. Ю. А. Баргушка. Комплексные показатели частоты и тяжести несчастных случаев на производстве | 45 |
| 35. Г. Е. Панов, С. И. Броун, В. В. Богданов, А. А. Гранцев. Применение стереоскопической киносъемки для исследования операторских видов деятельности при бурении скважин на море | 47 |
| 36. В. М. Байрамов. Комплексный анализ причин несчастных случаев на предприятиях бурения в нефтяной и газовой промышленности .. | 48 |
| 37. Г. Г. Гогиташвили. Исследование и разработка системы управления охраной труда на основе стандартизации | 40 |
| 38. Г. Г. Гогиташвили, Л. Ф. Ермаков. Оптимальное планирование мероприятий по охране труда | 50 |
| 39. Б. И. Мартинкус, П. П. Шутьнюс, Б. А. Варнас. Некоторые вопросы разработки стандартов предприятий по организации охраны труда | 51 |
| 40. Г. А. Имейкин. Экономическое обоснование сроков проведения профилактических мероприятий по охране труда | 52 |
| 41. В. И. Барабаш, Л. С. Шебьяков. Эргономико-психологические проблемы безопасности труда автоматизированных производств | 53 |
| 42. В. И. Кузьмин. Некоторые аспекты стимулирования организационной формы работы по предупреждению производственного травматизма | 54 |
| 43. Р. С. Шариков, В. И. Жалковский. Комплексная оценка условий труда на основе санитарной паспортизации производств | 55 |
| 44. С. И. Вахтанов, А. А. Строкин. К вопросу об оценке влияния условий труда оператора на точность выполнения работы | 56 |
| 45. Е. А. Васильева. Система стимулирования работ по улучшению безопасности труда в структурных подразделениях предприятий торфяной промышленности | 57 |
| 46. Х. В. Тоссо, Г. И. Кийвет. Проблемы формирования информационной базы входных данных об условиях труда на ЭВМ | 58 |
| 47. А. С. Гайлюс, Э. Б. Саткявичюс. Моделирование нелинейных процессов разрушения материалов и конструкций | 60 |
| 48. Ю. А. Сидорин. Обработка информации о производственном травматизме в полиграфической отрасли на ЭВМ | 61 |
| 49. В. П. Ситников, Н. П. Рябчинский. Автоматизированная подсистема управления охраной труда | 62 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 50. А. П. Кизьмин, А. К. Назаров. Оптимизация управления безопасностью труда на предприятии | 63 |
| 51. В. И. Козлов, С. И. Козлова, И. Э. Оконцова. Выявление сочетаний основных факторов производственного травматизма с помощью алгоритмов диагностики с обучением ЭВМ | 64 |
| 52. А. С. Алешин, В. Г. Иоффе, А. С. Пчелинцев. Информационное обеспечение системы учета и анализа производственного травматизма с применением ЭЦВМ | 65 |
| 53. А. Е. Аствацатуров. Совершенствование методов подготовки специалистов по охране труда | 66 |
| 54. Л. Н. Швалев, Н. Ф. Мещанинова. Влияние факторов социального развития строительных организаций на улучшение условий труда рабочих | 67 |
| 55. Л. Ю. Радзявичюс, М. М. Сенявский, В. П. Соколов. Роль системы пропаганды вопросов охраны труда в учебном процессе | 68 |
| 56. О. Н. Русак, Н. Н. Борисова, Г. Е. Липилина. Управление безопасности труда | 70 |
| 57. Т. С. Титов, Т. В. Тупицына. О состоянии охраны труда на предприятиях «Дальдрева» | 71 |
| 58. В. М. Минько, В. Г. Поярков, А. Ф. Светильников. Математическая модель оптимального плана улучшения состояния охраны труда .. | 72 |
| 59. М. Н. Скляр. Исследование уровня организации работ по охране труда в литейных цехах востокмашзавода | 73 |
| 60. Н. Н. Колотилов, О. А. Афонина. Некоторые вопросы социально-экономической эффективности мероприятий по улучшению условий и охраны труда на предприятии | 74 |
| 61. В. В. Степонавичене, Р. А. Кондротене. Комплексное воздействие профессиональных факторов на базолеваемость рабочих текстильной промышленности Литовской ССР | 75 |
| 62. В. Г. Иоффе, В. А. Наумкин. Безопасность типовой закрытой вагранки с газоочистной установкой | 77 |
| 63. Г. И. Кийвет, Х. В. Тоссо. Метод исследования безопасности труда в лабораторных условиях | 78 |
| 64. В. В. Кудрявцев. Исследование оградительных устройств как средств обеспечения безопасности технологического оборудования | 79 |
| 65. И. Н. Рывкин. Метод обеспечения безопасности аппаратуры при интенсификации тепло- и массообменных процессов | 80 |
| 66. О. И. Тихомиров, Н. Н. Маслов. Прогнозирование развития безопасных методов очистки изделий в ремонтном производстве | 81 |
| 67. П. Т. Трунов, О. М. Белоконь, О. А. Чугунова. Пути решения проблемы безопасности труда при добыче естественного стенового камня | 83 |
| 68. Н. А. Чилков, С. А. Луковникова. Ориентировочная оценка безопасности проектируемого технологического процесса содержащего вещества неопределенной токсичности | 84 |
| 69. С. И. Шамес. Комплексная механизация и автоматизация отделочно-зачистных операций с применением лепестковых шлифовальных кругов | 85 |
| 70. А. А. Вершинин, Г. Л. Коковина, В. Н. Шихов. Методика оценки уровня безопасности технологических процессов | 86 |
| 71. А. П. Юрданов. Дополнительные требования техники безопасности к работам по термоупрочнению грунтов при реконструкции предприятий | 87 |
| 72. Ю. Л. Яковлев. Обеспечение безопасности технологических процессов переработки древесины тропических пород | 89 |
| 73. В. И. Бродский. Повышение безопасности труда при эксплуатации порталных кранов | 90 |
| 74. Я. И. Валкин, Л. М. Щербанский. Совершенствование методов защиты от потенциально опасных элементов технологического оборудования | 91 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 75. В. Я. Зяблицев, Н. И. Осипов. Безопасность экспериментальных исследований ковочных комплексов | 91 |
| 76. В. И. Коротков, А. Т. Олишевский, А. И. Агошков, О. А. Курбатова. Новая конструкция унифицированного инструмента для оборки кровли горных выработок | 92 |
| 77. В. П. Николаев, В. С. Сивков. О длительности безопасной эксплуатации промышленных пневмосистем | 93 |
| 78. В. Ф. Пищенок, И. П. Пистун, В. С. Смолий, И. Е. Замостяник. Повышение долговечности деталей машин химического консервирования как фактор обеспечения безопасности труда | 94 |
| 79. Я. И. Валкин, В. А. Симахин. Непараметрические методы прогнозирования безопасности технологического оборудования | 95 |
| 80. Л. А. Нейман. Аппаратура контроля и регулирования биполярной ионизации воздуха | 96 |
| 81. В. И. Викторов. О возможностях использования субъективных показателей в комплексной оценке условий труда | 97 |
| 82. Н. А. Короткова. Критерии оценки условий труда на разных этапах создания систем и технологических процессов | 98 |
| 83. Н. С. Немцов, В. С. Волошин. Улучшение условий труда — важный фактор повышения эффективности сталеплавительного производства | 99 |
| 84. Л. С. Шевяков. Охрана труда в начальном периоде строительства крупного объекта в малообжитом районе с суровыми климатическими условиями | 101 |
| 85. В. И. Козлов. Система критериев комплексной оценки безопасности труда на различных иерархических уровнях управления производства | 102 |
| 86. В. А. Кравец. Учет требований безопасности при проектировании технологического оборудования в легкой промышленности | 104 |
| 87. В. И. Дъяков. Автоматизация опасных технологических операций на основе использования линейных двигателей ограниченного перемещения | 104 |
| 88. А. Г. Афанасьев, В. С. Литвишко, А. В. Вакурин. О разработке микрокапсулированных химических препаратов для улучшения условий и охраны труда на предприятиях службы быта | 105 |
| 89. Г. Д. Бабкин, Р. И. Усманов. Некоторые вопросы механизации процессов очистки лопаток ГТД от покрытий для люмконтроля | 107 |
| 90. Э. А. Кутнер, Р. К. Вечена, В. И. Пютцеп. О возможности замены токсичных ангидридов-отвердителей эпоксидных смол | 107 |
| 91. И. Р. Паукша, А. Я. Циммерс, П. Г. Паукш, М. И. Ковнер, М. Т. Загуральский. Снижение количества газообразных фторсодержащих выделений в производстве эмалированных металлических изделий | 108 |
| 92. В. М. Поздняков, А. Г. Афанасьев, В. Г. Сугак. Получение микрокапсулированных пятновыводных препаратов пониженной токсичности | 109 |
| 93. В. П. Тищенко. Методы снижения вредных газообразных выделений в процессе производства и эксплуатации древесностружечных плит | 110 |
| 94. С. А. Фармазов, Р. М. Сагателян, Д. Н. Нуридджанян. Теоретические и практические основы методики определения параметров вентиляционного воздухообмена в помещениях герметичных аппаратов и емкостей химических производств | 112 |
| 95. А. С. Фаустов, И. Б. Баткина. Оценка вредных факторов производства синтетических каучуков и меры по охране труда работающих | 113 |
| 96. Г. В. Бутаков, А. М. Анненков, Б. А. Левин. Экстренная остановка поезда при возникновении опасной ситуации на железнодорожном пути | 115 |
| 97. В. И. Болотин, В. И. Жуков. Обеспечение безопасности труда при ремонтных работах на железнодорожных путях | 116 |
| 98. В. А. Гарбар. Определение степени опасности тракторного агрегата при повороте на месте | 117 |

| | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 99. | <i>Н. Ф. Фролов, В. И. Шаранов.</i> Автоматическое управление системой освещения на палубах рыбопромысловых судов | 119 |
| 100. | <i>В. С. Шкрабак.</i> Результаты исследований тормозных свойств двухвального газотурбинного двигателя транспортного тракторного с.-х. агрегата | 120 |
| 101. | <i>В. Н. Шлыков.</i> Об улучшении технологии разработки грунта под проектные отметки одноковшовыми гидравлическими экскаваторами | 121 |
| 102. | <i>Ф. А. Абрамов, Н. Ф. Кременчуцкий, Г. П. Кривцун, Ю. В. Абрамов.</i> Повышение безопасности проведения выработок по выбросоопасным пластам | 122 |
| 103. | <i>Е. В. Григорьев.</i> Шахтный расходомер газа со счетчиком | 123 |
| 104. | <i>Д. Л. Кельберт, Н. Р. Базиян.</i> Оценка пожарной опасности текстильной пыли, аэрированной подвесным транспортом | 124 |
| 105. | <i>В. П. Кочегаров.</i> Безопасные расстояния при детонации газо- и паровоздушных смесей | 126 |
| 106. | <i>Б. Г. Попов, В. А. Балин, Ю. Е. Козут.</i> Безопасность сушки воздухом горючих дисперсных материалов от горючих жидкостей | 127 |
| 107. | <i>Б. Г. Попов, Н. П. Николаева.</i> Опасность эксплуатации аппаратов с псевдооживленным слоем дисперсного горючего материала | 128 |
| 108. | <i>Л. Г. Скурта.</i> Исследование и контроль состояния атмосферы взрывоопасных помещений | 129 |
| 109. | <i>В. А. Стариков.</i> Определение утечек сероводорода при разгерметизации газового оборудования | 130 |
| 110. | <i>Д. З. Хусмутдинов, В. П. Туркин, Д. В. Кондратьев, А. А. Жинжигов, В. П. Кочегаров.</i> Определение ожидаемого ущерба от возможных аварийных взрывов газо- и паровоздушных смесей на предприятиях с взрывоопасными производствами | 131 |
| 111. | <i>В. П. Томилин, А. А. Блинов.</i> Исследование зон загазованности при дренаже водорода | 132 |
| 112. | <i>В.-С. С. Зарецкас, А. Т. Скребе.</i> Повышение безопасности и надежности электроосветительного оборудования | 13й |
| 113. | <i>О. К. Постников, А. В. Шошин.</i> Классификация ударов в механизмах | 134 |
| 114. | <i>В. И. Пичугин, А. В. Шошин.</i> Выбор закона периодического движения кулачкового механизма с минимальными значениями уровней шума и вибраций | 135 |
| 115. | <i>А. Д. Лебедев, В. Н. Старжинский.</i> О влиянии технологических параметров на интенсивность шума дисковой мельницы | 136 |
| 116. | <i>Н. С. Карнаушенко.</i> Исследование возможностей снижения шума в источнике жестянобаночного оборудования | 137 |
| 117. | <i>В. А. Тилин, О. А. Борисевич.</i> Технологические резервы снижения шума в сборочно-сварочных цехах судостроительных предприятий | 138 |
| 118. | <i>В. К. Дамашевичюс, В. К. Найнис.</i> Исследование возможности снижения шума и вибрации оборудования траулеров | 139 |
| 119. | <i>А. Ф. Козьяков, А. Е. Панфилов.</i> Исследование методов снижения шума при клепке тонкостенных оболочек | 140 |
| 120. | <i>В. А. Тимошенко, В. К. Марталов, Ю. З. Жариченко.</i> Технологические методы снижения шума в разделительных процессах обработки металлов давлением | 141 |
| 121. | <i>Л. Ф. Лагунов, В. Н. Глушенко.</i> Снижение шума гвоздильных автоматов в источнике возникновения | 142 |
| 122. | <i>С. Н. Купряшкина, В. Б. Перетц, В. Г. Смирнов.</i> Расчет и снижение шума при движении металла по рольгангам | 144 |
| 123. | <i>Ж. А. Багдасарян, Г. С. Дейрменджян, В. Г. Мелконян, А. И. Рыбцев, Э. П. Халатян, М. Х. Хачатрян.</i> Уменьшение шума прутковых токарных автоматов | 145 |
| 124. | <i>В. И. Волков, Р. И. Сучкова.</i> К вопросу о состоянии шумового режима на рабочих местах оборудования с пневмоприводом | 146 |
| 125. | <i>Я. К. Малдутис, Б. Ю. Ширвинкас.</i> Звукоизолирующая кабина для операторов цементного производства | 148 |

| | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 126. | <i>В. В. Бардаченко, Я. А. Крастынь.</i> Новый подход к анализу спектров и вибраций | 148 |
| 127. | <i>А. В. Сметанин.</i> Теоретический аспект и количественная оценка эффективности метода сдвига фаз применительно к машинам — групповым источникам шума | 150 |
| 128. | <i>В. А. Мартемьянов, С. А. Бережной.</i> Исследование генерации шума в фасонных частях воздухопроводов и циклонах | 151 |
| 129. | <i>Ю. А. Орлов, В. А. Моисеев.</i> Исследование аэродинамического шума направленной воздушной струи и разработка мероприятий по его уменьшению в кузнечно-прессовых цехах машиностроительных предприятий | 152 |
| 130. | <i>Е. Я. Юдин, С. Н. Шатило.</i> Влияние запыленности и увлажнения на акустические характеристики звукопоглощающих материалов и конструкций | 153 |
| 131. | <i>Е. П. Афонина, Г. Р. Изак.</i> Взаимосвязь аэродинамических и акустических характеристик в задачах снижения шума судовых систем вентиляции и кондиционирования воздуха | 154 |
| 132. | <i>Ю. Ю. Малюс, Г. И. Сенюнас.</i> Вихревой глушитель вентиляторного шума | 155 |
| 133. | <i>С. К. Баланцев, А. С. Терехин, В. И. Яхонтов.</i> Исследование акустических характеристик пористых металлов, используемых в глушителях шума | 156 |
| 134. | <i>С. В. Белов, С. Г. Смирнов, А. С. Терехин.</i> Исследование глушителя шума из пористой бронзы | 157 |
| 135. | <i>В. В. Тупов.</i> Исследование акустической эффективности элементов глушителя шума | 158 |
| 136. | <i>И. П. Симонов.</i> Высокоэффективное глушение шума газовой струи и шума выпуска двигателей внутреннего сгорания с минимизацией потерь кинетической энергии газового потока | 160 |
| 137. | <i>И. Х. Мингазетдинов, Г. И. Мащенко.</i> Исследование механизма генерации шумов при электрохимической обработке | 161 |
| 138. | <i>Ю. А. Пыкин, В. А. Вавилов.</i> Основные направления конструирования малошумных плазмотронов | 162 |
| 139. | <i>Д. Р. Гужас.</i> Снижение шума в газопроводах переменного сечения | 163 |
| 140. | <i>Я. Г. Котлиб, А. П. Вегис.</i> О контроле гигиенических и технических характеристик вибрации на производстве | 164 |
| 141. | <i>Н. Н. Титова, Е. Б. Ландо.</i> К вопросу о вибрационной болезни в свете санитарно-гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий | 165 |
| 142. | <i>Е. П. Самойлюк.</i> Основные принципы оптимизации шумового режима окружающей городской среды | 166 |
| 143. | <i>А. П. Пилипенко, Е. П. Самойлюк, П. Н. Саньков.</i> Меры шумозащиты на стадиях проектирования населенных мест | 168 |
| 144. | <i>В. И. Леденев, Л. Д. Моносов.</i> Оценка уровней звукового давления в помещениях с оборудованием | 169 |
| 145. | <i>С. Д. Ковригин, С. И. Крышов, В. Б. Мельников.</i> Энергетический подход к анализу распространения шума в зданиях с подвесными потолками | 170 |
| 146. | <i>В. В. Калюжный, С. И. Крышов, В. И. Леденев.</i> Оценка шумового режима нестационарных рабочих мест | 171 |
| 147. | <i>В. Е. Лях, Э. Н. Малышев, Е. Я. Юдин.</i> К вопросу о гигиеническом контроле уровней инфразвука в кабинах современных локомотивов | 172 |
| 148. | <i>Г. К. Зальцман, А. П. Пронин.</i> Уменьшение шума устройств функциональной акустической связи | 173 |
| 149. | <i>С. А. Шимайтис, В. Ю. Гатин, В. Ю. Вайчекаускас.</i> Исследование виброизоляционных свойств ковровых покрытий | 174 |
| 150. | <i>М. О. Молев, Н. С. Швец.</i> Исследование влияния подкрепляющих ребер на снижение вибрации фундаментов под неуравновешенные машины | 176 |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 151. Г. М. Курцев. Источники шумообразования на строительных и дорожных машинах | 177 |
| 152. В. Д. Губенко. Исследования по снижению акустической активности трамваев и рельсового пути | 178 |
| 153. Г. В. Дуганов, В. Н. Даниленко, В. В. Бородай. Исследование эффективности и применение озвученных противошумов на промышленных предприятиях | 180 |
| 154. Н. И. Иванов. Основные положения теории защиты от шума колесных машин, применяемых в строительстве | 181 |
| 155. В. А. Савельев. Исследование источников шума и вибрации электроустановок | 183 |
| 156. В. К. Дамашевичюс, В. К. Найнис. Исследование виброшумовых характеристик электродвигателя типа КД | 184 |
| 157. К. М. Рагульскис, Б. Б. Стульпинас, В. В. Юренас. Электромагнитные исполнительные механизмы в системах активной виброзащиты | 184 |
| 158. А. П. Гуров, В. В. Андреев, А. В. Щербинин. Управление частотной настройкой динамического антивибратора с электромагнитным исполнительным устройством | 185 |
| 159. Н. Ф. Бочаров, В. Б. Громов, Н. А. Никифоров, А. Е. Чукавин. Экспериментальные исследования вибраций выпускной системы автомобиля высшего класса и разработка мероприятий по их снижению | 186 |
| 160. Л. А. Ситников, Ю. Д. Балтрушайтис. Диагностика шума компрессора по уровню вибрации | 188 |
| 161. А. С. Матусевич, П. Я. Галушко, Д. Д. Джигирис, Д. Ф. Иванчук, П. П. Козловский. Оптимизация газодинамических параметров, определяющих уровень шума и в установках получения безальтового супертонкого волокна (БСТВ) | 188 |
| 162. Г. И. Шаров. Снижение уровня шума и вибрации турбопоршневых дизелей в источнике возникновения | 190 |
| 163. Г. Н. Левченко, Н. С. Швец. Снижение колебаний фундаментов формовочных машин | 191 |
| 164. Г. Г. Анкинович, А. В. Кондратьев. Исследование акустической и гидравлической характеристик двухканальной выпускной системы большегрузного автомобиля с целью ее оптимизации | 192 |
| 165. А. И. Демидов. Снижение вибрации ручного механизированного инструмента в литейных цехах | 193 |
| 166. А. Г. Георгиади, И. И. Гернер, И. С. Никифоров, В. Б. Олимпиади, В. В. Олимпиали. Многомерная защита организма человека от вибрации в условиях транспортных перевозок | 194 |
| 167. Ю. П. Чепульский. Защита от вибрации оператора путевых машин | 195 |
| 168. Ю. М. Васильев, М. Р. Просс. О восприятии вибрации человеком-оператором | 196 |
| 196. Н. П. Алимов, А. С. Князев, Л. Ф. Лагунов. Расчет эффективности звукоизоляции индивидуальных средств | 197 |
| 170. В. Н. Яров. Фундамент виброзащитный с фокусировкой и поглощением колебаний | 198 |
| 171. Л. И. Малько. Оптимизация акустических свойств объемных поглотителей | 199 |
| 172. З. И. Губонина, Г. Ф. Денисенко, И. Г. Романова. Анализ эффективности применения средств индивидуальной защиты в черной металлургии | 200 |
| 173. А. В. Соложенцев, В. С. Малышев, В. Д. Полухин, С. И. Третьякова. Исследование виброакустических характеристик электродвигателя торцевого исполнения | 202 |
| 174. И. К. Игнатик, С. Н. Винерский, Л. И. Серикова, А. Н. Стельмашонов. Исследование уровней шума при газотермическом напылении | 202 |
| 175. Б.-Ю. Янцюкас. Виброакустическое предупреждение аварий | 204 |

| | | |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 176. | Ю. Д. Балтрушайтис, Ю. В. Нарушявичюс, А. Ю. Баукис. Исследование источников шума в электрографических ротационных аппаратах | 204 |
| 177. | Ю. Д. Валанчаускас. Исследование шума и вибрации на производстве строительных материалов | 205 |
| 178. | О. А. Петров, А. И. Сидоров, В. З. Арендт. Система автоматической компенсации тока однофазного замыкания на землю в сетях с токами замыкания до 10 А | 206 |
| 179. | Э. В. Белопухов. Электробезопасность шахтных полупроводниковых преобразовательных устройств | 207 |
| 180. | В. П. Хорошилов. Вопросы электробезопасности при эксплуатации системы заряда рудничных тяговых батарей | 208 |
| 181. | В. Н. Ларионов. Обеспечение качества защитных мер в процессе проектирования электрической части технологического оборудования | 209 |
| 182. | Н. Д. Григорьев. Упрощенный расчет заземлителей устройств молниезащиты | 210 |
| 183. | Н. Н. Бородин. Особенности контроля параметров заземляющих устройств газопромысловых электроустановок крайнего севера | 211 |
| 184. | В. И. Шуцкий, А. В. Ляхомский, Г. И. Капелюшников. Анализ электротравматизма в угольной промышленности с применением вероятностных методов | 212 |
| 185. | <u>А. И. Ревякин, С. Г. Новиков</u> . Анализ критериев и методов оценки эффективности устройств защитного отключения | 213 |
| 186. | Н. У. Юсупов. О частотных характеристиках устройств защитного отключения | 215 |
| 187. | <u>С. Г. Новиков</u> . Методика оптимального проектирования устройств автоматических средств защиты от поражения электрическим током в сетях с глухозаземленной нейтралью напряжением до 1000 В .. | 216 |
| 188. | <u>Т. Д. Бодокия</u> . Определение оптимальных параметров защиты в схеме электроснабжения строительства | 217 |
| 189. | Ю. А. Бартушка. Показатель эффективности защитного заземления в трехфазных сетях с изолированной нейтралью | 218 |
| 190. | В. И. Гуль, И. В. Барбашов, Е. В. Майстренко, В. А. Пухкал. Определение условий электробезопасности на действующих подстанциях напряжением выше 1000 В с глухим заземлением нейтрали .. | 219 |
| 191. | Ю. В. Ситчихин. Селективность защит от однофазных замыканий на землю | 221 |
| 192. | А. С. Сафонов, А. Г. Торовец, Л. Я. Патрикеев. Повышение электробезопасности при сверхбыстродействующей коммутации | 221 |
| 193. | В. И. Красников, Р. Ш. Сагутдинов. Разработка средств повышения электробезопасности в электрических сетях 0,38 кВ сельскохозяйственного назначения | 223 |
| 194. | Я. А. Зельвянский, Н. Н. Сколотьев, В. А. Левченко, В. А. Солод, Е. В. Васин. Бесконтактный и неразрушающий контроль состояния электроустановок — эффективное средство повышения надежности их работы и электробезопасности персонала | 224 |
| 195. | Б. Г. Меньшов, Е. Д. Захаров. Расчет заземлителей в многолетнемерзлых грунтах с произвольной неоднородностью по глубине | 225 |
| + 196. | <u>П. А. Долин, Л. Е. Калихман</u> . Источники опасности при эксплуатации <u>сильноточных импульсных</u> установок высокого напряжения .. | 226 |
| 197. | Б. Г. Меньшов, С. В. Дейнеко. Магистральные трубопроводы и их использование в качестве заземлителей | 227 |
| 198. | <u>Е. В. Долбина</u> . Особенности измерения слабых электрических полей | 228 |
| • 199. | <u>Л. О. Петри, А. М. Парахин</u> . Использование конформных преобразований плоскостей комплексных переменных для расчета электрического поля воздушных ЛЭП | 229 |
| • 200. | <u>Л. О. Петри, А. М. Парахин</u> . Проблема диагностики приближения к воздушным линиям электропередачи | 231 |

| | | |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 201. | <i>А. Р. Сумин.</i> Прогнозирование электробезопасности однопроводных линий в туннелях БАМа при электрической тяге переменного тока | 232 |
| 202. | <i>В. И. Шуцкий, А. В. Ляхомский.</i> О безопасности применения электрооборудования в технологических процессах угольных шахт | 233 |
| 203. | <i>Л. Я. Патрикеев, А. Г. Торовец, В. Г. Гагаринов, С. И. Краев.</i> Вакуумные комбинированные устройства для систем защитного отключения | 235 |
| 204. | <i>А. И. Ревякин, Н. У. Юсупов.</i> Работоспособность устройства защитного отключения в сети с преобразовательными установками | 236 |
| 205. | <i>Б. А. Князевский, М. Д. Столяров, В. В. Смекалов.</i> Экранирующие комплекты для защиты от воздействия электрического поля | 237 |
| 206. | <i>В. И. Шуцкий, В. М. Соломенцев.</i> Повышение электробезопасности при эксплуатации дражных электроустановок напряжением 6 КВ | 239 |
| 207. | <i>Б. А. Князевский, Н. С. Смекалова, М. Д. Столяров.</i> Биологическая защита в распределительных устройствах напряжением 330 КВ и выше | 240 |
| 208. | <i>Г. В. Звингинцева, К. Б. Кузнецов.</i> Теория расчета протяженного заземлителя в устройствах энергоснабжения железнодорожного транспорта | 241 |
| 209. | <i>В. Н. Ларионов.</i> Надежность и безопасность эксплуатации цепей управления технологического оборудования | 242 |
| 210. | <i>Б. Б. Утегулов, М. М. Жанзаков.</i> Контроль целостности пробивных предохранителей трансформаторов | 243 |
| 211. | <i>П. П. Вайчис, А.-Ю. Ю. Пошка, Р. В. Ринкевичене, Ч. Ю. Тейшерскас.</i> Устройство для повышения электробезопасности эксплуатации воздушных сетей 10 кВ | 244 |
| 212. | <i>Н. А. Гончар.</i> Устройство контроля целостности цепей зануления .. | 245 |
| 213. | <i>С. М. Кучерук, В. К. Монаков, Н. Д. Душкин.</i> Прибор обнаружения поврежденной изоляции в разветвленных электрических сетях, изолированных от земли | 246 |
| 214. | <i>С. М. Кучерук, Н. Д. Душкин, О. Ю. Афанасенкова.</i> Прибор контроля параметров сетей с изолированной нейтралью | 247 |
| 215. | <i>В. К. Монаков.</i> Измерение активного сопротивления изоляции и емкости относительно земли сети с изолированной нейтралью | 248 |
| 216. | <i>Е. И. Коннова.</i> Оценка степени опасности трехпроводной тяговой сети .. | 249 |
| 217. | <i>Г. Н. Косолапов, М. Г. Черных, А. Е. Гарслян.</i> Оценка безопасного расстояния между заземляющими штангами при обслуживании контактной сети в системе 2×25 кВ | 251 |
| 218. | <i>Ю. Г. Сибаров, В. Н. Копаев, А. Ф. Лаптев.</i> Анализ влияния некоторых параметров организма на пороговые значения фибрилляционных токов | 252 |
| 219. | <i>Б. И. Косарев, О. В. Чепульская.</i> Электробезопасность обслуживания устройств электроснабжения тяговых сетей постоянного тока повышенного напряжения | 253 |
| 220. | <i>Б. И. Косарев, Г. Н. Косолапов, А. И. Кушнир.</i> Вероятностно-статистическая оценка эффективности заземления опор контактной сети | 254 |
| † 221. | <i>П. А. Долин, В. В. Смекалов.</i> Вопросы охраны труда при работах на ВЛ 750 КВ под напряжением с непосредственным касанием токоведущих частей | 255 |
| • 222. | <i>Н. П. Корнев.</i> Электрические параметры тела человека при малой площади контакта | 256 |
| 223. | <i>Н. П. Корнев.</i> Оценка экспериментальных значений сопротивлений изоляции в гальванически связанных сетях | 257 |
| 224. | <i>М. А. Шевандин, Я. А. Зельвянский, Е. В. Васин.</i> Показатель относительной травмоопасности узлов и оборудования, как фактор выполнения организационных и технических мер | 258 |
| 225. | <i>А. А. Бажурян, В. К. Марталов, И. Г. Кобушан, В. М. Тяжкороб.</i> Исследование опасности прикосновения человека к зануленному электрооборудованию при двухфазных коротких замыканий | 259 |

| | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 226. | А. Н. Бычков, Ю. А. Сонин. Пути повышения электробезопасности на стадии проектирования новых типов путевых машин | 260 |
| 227. | С. А. Хренов. Устройство защитного отключения со слежением за величиной тока через тело человека | 261 |
| 228. | Исследование условий электробезопасности при работах с переносным путевым электроинструментом | 262 |
| 229. | М. В. Гуляев. Исследование статической электризации при пневмотранспортировании и пневмосушке лекарственных веществ и обеспечение взрывобезопасности | 263 |
| 230. | Т. Ф. Михнюк, А. Д. Котляр, Р. С. Шариков. Условия возникновения статического электричества в производстве радиоэлектронной аппаратуры и меры его устранения | 264 |
| 231. | Б. Г. Попов, В. Н. Веревкин, Н. В. Навценя, Ю. В. Глазатов. Задачи и методы исследования процессов электризации при истечении двуокси углерода из огнетушителя | 265 |
| 232. | О. А. Дмитриенко, А. А. Блинов. Установка для исследования электризации пара | 266 |
| 233. | Т. В. Лоссиевская, Б. К. Максимов, Ю. А. Страхов. Электрическое поле наэлектризованного пленочного диэлектрика | 267 |
| 234. | Т. В. Лоссиевская, Б. К. Максимов, Ю. А. Страхов. Электрическое поле в цилиндрическом резервуаре, содержащем наэлектризованный сыпучий диэлектрик | 268 |
| 235. | Г. С. Мазо, А. Д. Полухин, М. И. Хмельник. Расчет электростатической измерительной системы | 269 |
| 236. | М. И. Хмельницкий, Г. С. Мазо. Расчет тока нейтрализации скользящего разряда | 271 |
| 237. | С. К. Гиль, Е. Н. Долгов. К расчету критериев для оценки опасности статического электричества в бункерах-накопителях | 272 |
| 238. | А. И. Сулцанович, В. В. Меньшой, А. К. Поломошнов, Э. М. Хачукаев. Оценки воспламеняющей способности разрядов статического электричества на взрывоопасных объектах нефтяной-газовой промышленности | 273 |
| 239. | А. В. Бояршинов. Метод вероятностной оценки опасности воспламенения от разрядов статического электричества | 274 |
| 240. | А. Г. Овчаренко, Б. Г. Попов. Методика оценки опасности разрядов статического электричества | 275 |
| 241. | Е. В. Ильина. О возможности возникновения взрывов и пожаров от зарядов статического электричества в производстве древесностружечных плит | 277 |
| 242. | Т. М. Бердникова, И. П. Попова, О. П. Шинкевич, А. В. Косточко. Разработка методических основ и установки изучения кинетики электризации гранулированных полимерных материалов | 278 |
| 243. | С. К. Гиль, Е. Н. Долгов. Измеритель энергии искровых разрядов в аппаратах с дисперсными системами | 279 |
| 244. | О. В. Харламов, Г. М. Мещеряков, А. К. Евменов, А. С. Бобков. Расчет эффективности пневмоэлектрического нейтрализатора | 280 |
| 245. | А. К. Евменов, Г. М. Мещеряков, О. В. Харламов, Б. Д. Чистяков, И. Г. Мелехина. Комплексное использование средств-материалов .. | 281 |
| 246. | Т. М. Бердникова, Ф. Г. Назмутдинова, И. П. Попова, А. В. Косточко. Исследование взаимосвязи структуры и антистатических свойств органических добавок в полимерных композициях | 282 |
| 247. | Р. Г. Романец, Г. Г. Карасев, Ю. А. Корсуновский, Ю. А. Костенко, Ю. М. Никитин. Исследование электрофизических характеристик некоторых жидких углеводородов, склонных к электризации | 283 |
| 248. | Е. А. Харитонов, В. Г. Павлий, Е. В. Кузнецов. Термопластичные композиции на основе сополимера этилена с винилацетатом с антистатическими свойствами | 285 |
| 249. | Н. И. Аввакумова, В. И. Бутовецкая, Е. В. Кузнецов. Антистаты анионного типа на основе акриловых кислот | 285 |

250. *О. Н. Швердяев.* Антистатические материалы на основе полимеров непредельных галогенпроизводных и алифатических углеводородов, полиуретана 286
251. *Т. Г. Николаева, И. Д. Симонов-Емельянов, Т. П. Лазарева, О. В. Харламов, Т. П. Спиридонова.* Применение диэтаноламидов высших жирных кислот в качестве антистатика для полиэтилена 287
252. *Б. Г. Бараночичков, А. А. Блинов, А. Б. Шахина, М. Н. Малафеева.* Антистатические рукава для перекачивания авиатоплив и авиамасел на нефтяной основе 288
253. *В. А. Красавин, А. Н. Минеев, А. С. Бобков.* Распределение потенциала в покрытии пола при растекании электростатического заряда 289
254. *А. Н. Минеев, В. А. Красавин, М. А. Поляк.* Антистатическое покрытие пола из цветных резиновых пластин 291
255. *А. В. Коновко.* Защита от источника электромагнитного излучения замкнутым сетчатым экраном, покрытым слоем диэлектрика 292
256. *В. Д. Сахацкий, Б. В. Дзюндзюк.* Исследование эффективности радиозащитных экранов из резистивных материалов 293
257. *В. Д. Сахацкий, Б. В. Дзюндзюк.* К вопросу о создании радиозащитных костюмов из поглощающих материалов 294
258. *Ю. В. Зайцев, М. Н. Григорьев, В. В. Мельников.* Особенности снижения уровня электромагнитных полей в рабочей зоне установки высокочастотного отжига 295
259. *Н. Н. Карташева.* Прибор для измерения плотности потока мощности электромагнитного излучения миллиметрового диапазона .. 296
260. *Я. А. Зельвянский, В. А. Левченко.* Контроль нормируемой продолжительности работы в зоне воздействия электрического поля — эффективное средство защиты 298
261. *И. Г. Потапов, А. А. Шайдоров.* К вопросу о необходимости автоматического контроля за состоянием производственной среды .. 299
262. *А. В. Примак, Ю. Ю. Ласкаукас.* Организационно-технические основы создания АСУ качеством воздушной среды промышленных предприятий 300
263. *М. И. Дайнов, М. С. Пелина.* Управление состоянием воздушной среды в цехах производственного предприятия 301
264. *В. Г. Легостаев, Г. Н. Белявская, В. Ф. Романенко.* Оптимизация структуры системы управления качеством воздушной среды производственных помещений 302
265. *Н. В. Кислов.* Пылеулавливание при пневмотранспорте торфа и других сыпучих материалов 303
266. *С. В. Белов, В. С. Спиридонов, Г. П. Павлихин.* Тонкая очистка воздуха вентиляционных систем фильтроэлементами из пористых металлов 304
267. *Л. С. Халезов, Я. М. Красиц, В. И. Яницкая.* Моделирование и практическое применение воздушно-струйных укрытий в текстильной промышленности 305
268. *Г. В. Дуганов, А. Г. Торовец.* Совершенствование вентиляции загрязненных помещений 306
269. *Г. С. Евстратенков.* Расчет аэрации цехов методом условных вентиляторов 307
270. *Л. Г. Чесанов, Р. Б. Тянь, Л. Н. Кухарь, Б. М. Торговников, В. Д. Карпов, А. В. Мазур.* Вентиляция рабочих площадок мартеновских печей 308
271. *В. В. Соболевский, А. Д. Иващенко, В. Г. Эльман.* Оптимизация работы аспирационных систем вентиляции 309
272. *А. М. Миронов, П. Ф. Веселовский, А. А. Шилкин, В. Ф. Широкова, М. Г. Крутских, Л. И. Акимов.* Ионизационный способ оздоровления среды обитания 310
273. *И. Г. Гетия, А. В. Подлозный, М. А. Пинигин, Л. А. Тепикина, В. И. Елманов.* Нормирование вредных веществ в воздухе на основе математического моделирования 311

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 274. С. П. Павлов. Компенсация аэроионной недостаточности воздуха рабочей зоны | 312 |
| 275. Ф. И. Кучерявый, В. А. Чуриков. Выбор рабочих параметров вентиляционных систем гальванических цехов предприятий местной промышленности | 313 |
| 276. Г. Т. Головченко, Н. Б. Крупецкий, В. Ф. Романенко. К вопросу о системах отсоса сварочного аэрозоля, встроенных в сварочное оборудование | 314 |
| 277. К. З. Ушаков. Проблемы и перспективы развития шахтной аэрологии | 315 |
| 278. В. А. Ярцев, Л. В. Ладыничев. Совершенствование вентиляции шахт при разработке месторождений одновременно открытым и подземным способами | 316 |
| 279. Н. Ф. Кременчуцкий, В. И. Бескровный, А. В. Бессчастный, Н. К. Масленко. Повышение эффективности проветривания и дегазации на выемочных участках шахт западного донбаса | 317 |
| 280. Н. В. Шибка, А. С. Ищенко. Способы снижения аэродинамического сопротивления горных выработок | 318 |
| 281. Г. К. Дымчук. Совершенствование расчета аэродинамического сопротивления сложных шахтных вентиляционных сетей | 319 |
| 282. М. А. Фролов, В. И. Василенко. Критерии оценки состояния проветривания угольных шахт и рудников | 320 |
| 283. В. А. Долинский, Я. Я. Лебедев, С. Б. Лин. Совершенствование схем проветривания и методов расчета вентиляции марганцевых шахт с высокой концентрацией очистных работ | 322 |
| 284. В. В. Суслов, А. К. Акимбеков. Улучшение условий проветривания выработок за счет снижения их газообильности | 323 |
| 285. А. Я. Потатурин. Исследование влияния различных факторов на критерий оптимальности вентиляционных систем шахт | 324 |
| 286. В. В. Суслов, Б. М. Легких, С. Д. Ревенцов. Особенности проветривания очистных забоев, оборудованных выемочной машиной фронтально-избирательного действия ВМФ-2 | 325 |
| 287. В. А. Долинский, В. Н. Шейченко. Экспериментальное исследование аэродинамического сопротивления заводов горных выработок | 326 |
| 288. В. И. Ковалев, В. А. Исаков, В. Е. Родин. Обеспечение безопасного содержания вредных примесей в исходящей струе при комбинированном способе проветривания тупиковых выработок большой протяженности | 327 |
| 289. Л. А. Пучков, В. Д. Косарев, Г. И. Кузнецов. Применение гидромоделирования для решения вентиляционных задач | 328 |
| 290. В. Д. Косарев. Определение интенсивности выхода вредных газов при эксплуатации дизельного оборудования в горных выработках | 329 |
| 291. В. И. Ковалев, В. М. Гурин, В. А. Гарбуз. Пенная очистка выхлопных газов самоходного дизельного оборудования в условиях шахт | 330 |
| 292. В. В. Силаев, А. И. Сурков. Исследование полей концентрации газов в карьере | 331 |
| 293. В. В. Силаев, А. И. Сурков. К вопросу исследования газовой динамики выработанных пространств карьеров | 332 |
| 294. Г. И. Матвеев, А. В. Грачев. К вопросу обеспечения безаварийной эксплуатации тепловой установки вентиляции глубоких карьеров УТ-СМ | 333 |
| 295. А. В. Зверовский. Расчет воздушных завес для интенсификации естественного проветривания в карьерах | 334 |
| 296. М. П. Калинушкин. Охрана воздушной среды от пыли | 335 |
| 297. В. Артемом, М. А. Фролов, Л. А. Резник. Исследование причин различной пневмокониозоопасности угольной пыли с целью прогноза уровня профзаболеваний горнорабочих | 337 |
| 298. Н. Ф. Гращенков, В. С. Харьковский, Н. Ж. Турсунов, Ж. К. Аманжалов. Паспортизация горных пород по пылевому фактору при ведении буровзрывных работ | 338 |
| 299. В. А. Бойко, В. И. Голинько. Разработка и исследование средств автоматического контроля запыленности атмосферы | 339 |

| | | |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 300. Б. Ф. Кирип. | Обоснование автоматического контроля запыленности горных выработок | 340 |
| 301. А. Е. Пережилов. | Результаты многократной гидрообработки по пылевому фактору угольного пласта через скважину с поверхности .. | 314 |
| 302. Н. Н. Маслов, С. Н. Сергеев. | Принципы проектирования технических средств очистки тоннелей метрополитенов от пыли | 342 |
| 303. В. К. Журавлев. | Способы интенсификации процессов электробезопасности обеспыливания воздуха | 343 |
| 304. В. К. Журавлев, Е. Х. Зуслина, Т. И. Коровченко. | Исследования влияния электризации аэрозолей на эффективность гидрообеспыливания воздуха | 344 |
| 305. И. И. Старостин, Н. А. Рябов. | Методические подходы к оценке эффективности систем обеспыливания в различных производственных условиях | 346 |
| 306. К. Н. Ткачук, М. А. Халимовский. | Борьба с запыленностью при шлифовке изделий на станках с войлочными кругами | 347 |
| 307. С. И. Луговский, Г. К. Дымчук. | Комплексное обеспыливание предприятий по производству минеральных удобрений | 348 |
| 308. П. Б. Балтренаc. | Влияние метеорологических условий на физические свойства пыли строительных материалов | 349 |
| 309. В. Ю. Незгада, Э. А. Туомас. | Влияние организации воздухообмена на запыленность текстильных цехов | 350 |
| 310. В. Ю. Незгада, А. П. Глуоснис. | Влияние влагосодержания перерабатываемых волокон и воздушной среды на запыленность текстильных цехов | 351 |
| 311. Г. А. Свищев, Н. С. Тихонова. | Обеспыливающие вентиляционные установки на обувных и швейных предприятиях | 352 |
| 312. М. К. Дюсебаев, Л. А. Пепкин. | Уборка пыли малогабаритными установками с самоочищающимися электрофильтрами | 353 |
| 313. Н. Ф. Гращенков, В. С. Харьковский, А. Ф. Кирсик. | Метод определения скорости сыпучих материалов в гравитационных желобах | 354 |
| 314. Г. В. Дуганов, В. Ф. Рожко, А. И. Штомпель. | Средства кондиционирования шахтного воздуха для создания безопасных условий труда | 354 |
| 315. В. Б. Скрыпников, С. В. Фролов. | Использование низкопотенциального тепла для обогрева шахтных стволов | 356 |
| 316. В. И. Муравейник, В. Г. Кузнецов, И. П. Резниченко. | Номографический метод анализа состояний воздушной среды | 357 |
| | приятных условий на комвальных предприятиях | 358 |
| 317. Г. В. Смирнов. | Разработка рекомендаций по обеспечению благоприятных микроклиматических условий на комвальных предприятиях | |
| 318. А. В. Жуков, В. И. Коротков, А. Т. Олишевский. | О возможности применения серийной аппаратуры автоматической газовой защиты в условиях шахт северо-востока | 359 |
| 319. А. Ю. Ключининкас. | Методы и приборы для контроля загрязненности окружающей среды | 360 |
| 320. В. И. Козаченко, Р. В. Румянцев, В. И. Турубаров. | Аппаратура контроля аэрозольного загрязнения воздушной среды | 361 |
| 321. С. К. Савельев, И. М. Фадин. | Прибор для определения концентрации и размеров частиц пыли | 362 |
| 322. В. А. Китаев, В. А. Гуда, Ю. Б. Лахтин. | Противоаэрозольный бесклапанный облегченный респиратор «ВМ» | 363 |
| 323. Ю. А. Осипов, Д. В. Брио. | Предварительное обеспыливание льноволокна как способ профилактики пылевыделений при его обработке | 364 |
| 324. М. П. Калинушкин, Н. А. Гапонюк. | О вредностях на предприятиях по ремонту обуви | 366 |
| 325. В. А. Ярцев, В. А. Бурмистренко. | Устройство моделирования естественной тяги | 367 |
| 326. Т. В. Малахова. | Совершенствование всасывающих устройств систем пневмообеспыливания | 368 |

| | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 327. | <i>В. И. Евдокимов, А. М. Корнеев, В. И. Турубаров.</i> Система автоматического регулирования вредных веществ в производственном помещении | 368 |
| 328. | <i>И. А. Роздин.</i> Система «Отходы» и пути управления ею | 369 |
| 329. | <i>Г. Р. Гольцман, В. П. Педан, В. Ф. Волошин.</i> Решение проблемы целевой утилизации отходов | 371 |
| 330. | <i>Ю. Л. Войнов, Л. Н. Григорьев, В. Ф. Максимов.</i> Выбор направления утилизации отходов | 372 |
| 331. | <i>М. В. Узлюк, В. Ф. Толстых, Н. А. Толстых, О. В. Радзевич,</i> Утилизация отходов цеха сероочистки | 372 |
| 322. | <i>А. И. Бондаренко.</i> Термообработанные отходы углеобогащения и угледобычи — активная минеральная добавка | 373 |
| 333. | <i>Ю. В. Федоров.</i> Получение ингибиторов коррозии металлов на основе отходов химических производств | 374 |
| 334. | <i>С. Г. Тырь, Р. А. Еремеева, З. А. Бобошко, И. Д. Глушко.</i> Ингибиторы коррозии на основе отходов продуктов коксохимических производств | 374 |
| 335. | <i>А. Е. Пинскер, А. С. Ковальчук, О. И. Поялнчиков.</i> Использование отходов очистки газов от бензола | 375 |
| 336. | <i>В. А. Федоров.</i> Термическое обезреживание инфицированных стоков и осадков | 376 |
| 337. | <i>Е. З. Видзон.</i> Способ регенерации активированного угля от серы | 377 |
| 338. | <i>А. Ю. Яницкас, А. К. Гармуте, Р. И. Жилинскас.</i> Возможности использования фторсодержащих отходов для изготовления бетона .. | 377 |
| 339. | <i>Х. А. Аронович, В. М. Макаров, Г. А. Ефимова, Г. Н. Грачева.</i> Получение мягчителя резиновых смесей на основе отхода производства | 378 |
| 340. | <i>Д. В. Унгуряну, К. И. Богдан.</i> Результаты предварительных исследований по очистке сточных вод предприятий консервной промышленности Молдавии | 379 |
| 341. | <i>М. М. Зацерклянный, Н. В. Остапчук, Т. Б. Столевич.</i> Повышение эффективности очистки сточных вод формных цехов полиграфических предприятий | 380 |
| 342. | <i>Ю. И. Афанасиков, В. В. Панин.</i> Прогнозирование развития и проектирование замкнутых систем промышленного водопользования на ремонтных предприятиях | 381 |
| 343. | <i>И. Н. Липунов, Е. В. Купчинская, Е. В. Мигалатый.</i> Очистка сточных вод канифольно-терпентинного производства методом обратного осмоса и ультрафильтрации | 382 |
| 344. | <i>Е. К. Степаненко, А. Л. Смирнов, Н. И. Власова, О. И. Белова.</i> Сорбционная очистка мышьяксодержащих сточных вод коксогазового производства | 383 |
| 345. | <i>В. М. Макаров, А. П. Юсова, Е. А. Индейкин, И. В. Савицкая, О. А. Егорова.</i> Исследование возможности использования осадка после электроагуляционной очистки сточных вод | 384 |
| 346. | <i>Б. А. Ульянов, Н. Д. Губанов, Б. И. Щелкунов.</i> Очистка стоков производства кремний-органических полимеров с помощью ректификации | 385 |
| 347. | <i>Н. М. Андриенко, Р. И. Приходько, Е. Ю. Грунтенко, Н. С. Дрышлюк.</i> Дестабилизация эмульгированных сточных вод и промышленных растворов | 386 |
| 448. | <i>Н. Е. Пушкарева, И. В. Вольф.</i> Исследование процессов очистки сточных вод с использованием модифицированных осадков и шламов целлюлозно-бумажной промышленности | 387 |
| 349. | <i>Б. В. Пилат, Н. Г. Суляева.</i> Метод очистки сточных вод с утилизацией отходов производства | 388 |
| 350. | <i>А. И. Хвастунов, В. Г. Ведерников, В. Ф. Максимов.</i> Деметилирование как способ получения диметилсульфида и сокращения выброса дурнопахнущих соединений при сжигании сульфатных черных щелоков | 389 |

351. А. Н. Николаев, И. В. Вольф. Прирост активного ила и потребление кислорода при биологической очистке промстоков ЦБП 391
352. Н. С. Немцов, О. С. Крыгина, Т. М. Карасева. Защита от загрязнения атмосферы выбросами транспортных средств 392
353. Т. А. Роговский, В. А. Мазур, С. П. Шутьгин. Предотвращение загрязнения окружающей среды при очистке танков транспортных судов 393
354. Д. З. Кондратас, С. С. Йодконис. О возможности осаждения пыли в керамзитовом производстве 395
355. Ю. В. Красовицкий, Г. И. Харичева, К. А. Красовицкая. Новый способ улавливания и утилизации канцерогенной пыли в асфальтобетонном производстве 396
356. А. И. Деревякина, А. Д. Яцков. Абсорбция фторсодержащих компонентов из отходящих газов суперфосфатного производства 396
357. Б. Т. Харьковский, Ю. Г. Ушаков, В. П. Гуляков. Магнитный пылеуловитель для ферромагнитных пылей 397
358. Е. А. Капустин, В. И. Просвирнин, В. Г. Зыков, В. Э. Макеев, Т. Г. Корт, Л. Е. Держинская. Исследование эффективности применения магнитных полей в циклонных аппаратах 398
359. А. В. Новичков. Разработка электроциклона для очистки запыленного воздуха, выбрасываемого в атмосферу 399
360. В. М. Усиченко, А. П. Лосото, А. А. Мошкин, Ю. М. Будницкий, М. С. Акутин. Полимерные электрофильтры для очистки химически агрессивных промышленных выбросов 400
361. Г. И. Федоренко, А. И. Куприн, С. А. Федыко. Повышение эффективности пылеулавливания в золоуловителях центробежного типа 401
362. В. К. Маргалов, А. А. Бажурян, Ю. З. Жариченко, Ю. М. Богданов, И. Г. Кобуцан. Использование акустических форсунок в системах очистки дымовых газов ТЭС 402
363. С. С. Йодконис, Д. З. Кондратас. Исследование снижения выбросов пылевых частиц цемента акустическим методом 402
364. В. Т. Полозков, Ю. Д. Голубев, В. М. Серов. Оценка загрязненности воздуха на газовых объектах и методы предупреждений загрязнений 403
365. В. П. Вейко, Р. Р. Красовский, А. И. Сербин, А. А. Слободянюк. Лазерные методы контроля загрязнений воздушной среды 404
366. А. Б. Алатырнев, А. В. Качанов. Стратегия организации автоматизированной системы контроля и управления качеством атмосферного воздуха при разовых выбросах из источника 405
367. К. Э. Байнявичюс, В. П. Лукошявичюс, А. Д. Горбаненко. Испытание метода определения окислов азота в дымовых газах 406
368. Т. Б. Калинин, Ю. В. Белых, Т. М. Земскова, В. В. Чмовж, В. В. Севриков. Графо-экспериментально-аналитический метод оценки запыленности воздушной атмосферы 408
369. В. А. Петин, С. В. Шакун. Исследование загрязнения воздуха и разработка мер по улучшению условий труда в рабочей зоне установки битумирования труб 408
370. С. В. Барановский. Определение технологических параметров аппаратов каталитической очистки воздуха, выбрасываемого из малярных цехов 409
371. А. А. Евстратов, А. Г. Антоненков, В. М. Померанцев, Г. Н. Котов, А. Ф. Туболкин. Низкотемпературная каталитическая очистка газовых выбросов от непредельных соединений 410
372. В. Г. Булаев. Влияние соединений серы на стабильность и долговечность работы катализаторов в антиоксидантных системах ДВС .. 411
373. А. П. Глуоснис, Р. И. Шаблинская. Возможности обезвреживания вентиляционных выбросов от формальдегида 412
374. Г. И. Розенберг, Т. В. Мусин, А. С. Шабаева, В. С. Моряков, Л. В. Седачева. Рекуперация паров летучих растворителей полимерными сорбентами 413

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 375. Т. Б. Столевич, Н. В. Остапчук, М. М. Зацерклянный. Обезвреживание газов, образующихся при переработке птичьего помета | 415 |
| 376. А. П. Вегис. Исследование электрического поля устройства для сбора пыли | 416 |
| 377. А. Ключининкас, Э. Б. Саткявичюс. Модели частиц текстильной пыли | 416 |
| 378. А. С. Афанасьев, И. В. Васильева, Т. В. Вебрина, С. Т. Тыр. Пути ликвидации сброса сточных вод металлургических предприятий | 418 |
| 379. Б. И. Вайнора, В. П. Баркаускас. Проблемы рационального использования сырья на Мажяйкяйском НПЭ | 419 |
| 380. А. Д. Юдина, Н. Ю. Василенко, З. А. Бобошко. Безотходная технология отмывки синтетической окиси железа | 420 |
| 381. А. С. Афанасьев, Л. А. Бейлинова, А. Я. Смирнова, В. А. Балагланова. Травление стали в нейтральных и слабокислых электролитах | 421 |
| 382. И. А. Роздин, Н. Ф. Реймерс. Об экологическом подходе к оценке развития энергетики | 423 |
| 383. Г. Е. Панов, В. В. Вишневецкая. Превращения токсичных веществ в атмосфере рабочих зон (на примере ОГПЗ-Оренбургского газоперерабатывающего завода | 424 |
| 384. Ю. А. Василевский, А. И. Торф, В. Ф. Максимов, А. С. Сухановский. Перспективные направления очистки от сероводорода дымовых газов содорегенерационных котлоагрегатов (СРКА) | 425 |
| 385. Н. Л. Полетаев, А. Я. Корольченко, А. С. Бобков. К механизму распространения пламени по газовсвеси твердых частиц | 426 |
| 386. А. В. Иванов, Н. И. Болденков. Расчетная оценка горючести парогазовых смесей | 426 |
| 387. Б. Е. Курбатов. Разработка метода расчета скорости выгорания жидкостей | 427 |
| 388. Ю. Н. Шебеко, А. А. Бармакова, Н. И. Болденков. О методах расчета температуры вспышки смесей жидкостей | 429 |
| 389. А. Я. Корольченко, А. В. Перов, А. С. Бобков. Влияние начального давления на нижний концентрационный предел воспламенения аэрозвесей | 431 |
| 390. Д. Э. Хуснутдинов, В. П. Туркин, Д. В. Кондратьев, А. А. Жинжиков. Определение поля максимальных избыточных давлений в волне сжатия при сферической дефлаграции | 432 |
| 391. В. А. Долинский, С. А. Алексеенко. Влияние изменения физических свойств газа на аэродинамические характеристики горных выработок в условиях пожаров | 432 |
| 392. Л. Я. Терещенко, В. И. Кузьмин, Ю. А. Боронин, Р. А. Холодаев. Основные направления по снижению горючести полимерных материалов | 43 ⁵ |
| 393. В. И. Корчагина, Е. А. Резник. О снижении горючести полимерных строительных материалов | 435 |
| 394. В. А. Ушков, Р. А. Асеева, Л. Г. Филин, Л. В. Рубан, В. И. Калинин, М. Г. Бруяко, Р. Р. Цвиркун, Н. Е. Иванова, Р. А. Андрианов, Г. Е. Заиков. Пенопласты пониженной пожарной опасности | 437 |
| 395. С. Г. Цариченко, А. П. Шевчук, М. А. Анчарская. Влияние физико-механических свойств порошкообразных материалов на их пожароопасность | 438 |
| 396. А. Я. Васин, Г. В. Макаров, Л. К. Маринина, Л. М. Светлова. Разработка взрывоопасной формы дисперсного алого Ж | 439 |
| 397. Е. Н. Лазаренко, Л. Г. Скурта, Е. И. Гапонов, М. М. Свириц. Создание автоматических систем взрывопреупреждения технологических объектов | 440 |
| 398. Н. В. Елгазина. Способ оценки взрывоопасности промышленного оборудования | 441 |
| 399. А. И. Жуков, Б. Г. Попов. Оценка взрывоопасности технологического оборудования химических производств | 442 |

| | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 400. | <i>В. А. Пчелинцев, Р. А. Мадьяров, А. Н. Голенев, С. Л. Пушенко.</i> Оценка категории взрывопожароопасности производств химической промышленности, связанных с выделением горючих пылей | 444 |
| 401. | <i>В. А. Марасанов, В. Д. Федосова, Г. Н. Фролова.</i> Об информационном подходе к оценке пожаровзрывоопасности технологических процессов при производстве некоторых лекарственных веществ .. | 445 |
| 402. | <i>Г. В. Бектобеков.</i> Теоретические основы обеспечения взрывопожаробезопасности технологических процессов производства древесных плит | 446 |
| 403. | <i>М. И. Стрижевский.</i> Оценка вероятности возникновения взрывоопасности концентрации газо-воздушной смеси в производственных помещениях | 447 |
| 404. | <i>В. М. Ройтман, Н. А. Парфентьева, Ю. М. Головачев, Е. В. Консева, А. В. Пчелинцев.</i> О возможностях прогноза огнестойкости пожаров по результатам стандартных испытаний | 448 |
| 405. | <i>А. М. Зайцев.</i> Расчет огнестойкости защищенных металлических конструкций | 449 |
| 406. | <i>А. В. Мишуев, Н. А. Стрельчук, А. Г. Никитин, В. Н. Ананьев, А. П. Чаган.</i> Влияние конструкций решений зданий и сооружений на условия изменения процесса горения газопаровоздушных смесей .. | 450 |
| 407. | <i>А. Г. Бережной, Ю. М. Головачев.</i> Влияние режима реального пожара на огнестойкость многослойных конструкций жилых и общественных зданий | 451 |
| 408. | <i>А. М. Зайцев.</i> Огнезащитное покрытие для металлических конструкций | 452 |
| 409. | <i>А. Н. Стрельчук, Л. П. Пильгин, Н. А. Литвин.</i> Расчет остекления помещений взрывоопасных производств | 453 |
| 410. | <i>С. П. Иванов.</i> Новые энергетические схемы пенопроизводящих устройств | 454 |
| 411. | <i>В. Е. Александров.</i> Газогенерирующее устройство для ручных огнетушителей | 456 |
| 412. | <i>В. Н. Цап, Е. А. Трилинская.</i> Использование пен в качестве огнепреградителей быстрогорящих смесей | 456 |
| 413. | <i>Ю. В. Белых, Т. Б. Калинкова, С. В. Шакур, В. В. Чмовж, В. В. Сервиков.</i> Использование промышленных минеральных пылей в качестве огнетушащих порошков составов | 458 |
| 414. | <i>В. В. Стратилатов.</i> Оценка огнетушащей эффективности бромхлороновых пламенодавителей | 458 |
| 415. | <i>В. А. Захаренко, С. В. Шахов.</i> Регистрация пожароопасности на объектах по инфракрасному излучению поверхностей и разработка средств обнаружения предпожарных состояний | 460 |
| 416. | <i>В. А. Сатин.</i> О пленочных термоэлементах для измерения лучистых потоков | 461 |
| 417. | <i>В. А. Марасанов, Н. В. Елгазина.</i> Об одном из методов сравнительной оценки уровня взрывоопасности пылевоздушных средств .. | 462 |
| 418. | <i>В. А. Пчелинцев, А. Г. Никитин, Р. А. Хузиахметов.</i> Оценка взрывопожароопасности производств, связанных с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, нагретых выше температуры помещения | 463 |
| 419. | <i>В. Ю. Навценя, А. П. Шевчук, А. А. Блинов.</i> Оценка пожаровзрывоопасности аэрозвесей и пути ее снижения | 464 |
| 420. | <i>Ф. М. Гимранов, В. А. Алексеев.</i> Взрывоопасные характеристики паров некоторых растворителей | 466 |
| 421. | <i>А. Г. Бельченко, А. С. Завгородний.</i> Исследование пожароопасных характеристик волокна «Полифен» | 467 |
| 422. | <i>Е. Н. Зверев, В. Н. Опристов, Л. С. Проценко.</i> Пожаровзрывоопасность текстильных пылей | 468 |
| 423. | <i>Б. Н. Быконя, Т. Ю. Могилевская.</i> К вопросу о методике определения минимальной энергии зажигания | 469 |

424. *Б. Г. Попов, В. С. Борисов, Ю. К. Писков.* Исследование процесса зажигания электрическими разрядами изоляции проводов и конструкционных материалов в среде с повышенным содержанием кислорода 470
425. *Б. А. Меньшаков, В. Н. Толчинский, В. Л. Петухов.* Исследования по воспламенению углеводородовоздушных смесей горящими стальными частицами 472
426. *В. Н. Опригов, А. Я. Корольченко, Д. Л. Кельберт, А. Н. Грезев, С. М. Шанчуров.* К вопросу зажигания аэрозвесей пыли текстильных волокон электрическими разрядами 472
427. *Р. М. Асеева, В. А. Ушков, Ю. Д. Петров, Г. Е. Заиков, Р. А. Андрианов, Л. Н. Стесик.* Исследование процесса горения трехмерных полиэфирметакрилатов 474
428. *А. С. Алешин, В. В. Поляков.* Исследование взрывоопасности систем отвода конверторных газов с частичным дожиганием СО 475
429. *В. П. Кошевой, М. А. Мельников.* Взрывоопасность продуктов термического разложения пылей некоторых лекарственных горючих веществ 476
430. *Э. И. Чернявский, А. Д. Поликарпов.* Влияние механизма разрушения колчеданного массива на воспламеняемость сульфидной пыли 477
431. *А. А. Борисов.* Взрывы газовых смесей и взвесей жидкого и твердого горючего в воздухе 478
442. *А. В. Каратун, М. Д. Солодовник.* О коэффициенте динамичности в задаче проектирования корпуса пламенодавителя 480
433. *В. Н. Кожин, А. В. Каратун, А. П. Честный.* Условия эффективного тушения пожаров в резервуарах с плавающей крышей 481

Сдано в набор 05.1982. Подписано к печати 10.05.1982 г. Формат 60×90^{1/16}.
Бумага типографская № 1. Усл. печ. л. Уч.-изд. л. Тираж 1250. Заказ № 795
LV 06329. Цена 3 р. 50 к.

Министерство высшего и среднего специального образования Литовской ССР,
Вильнюс, ул. Гоголя, 2

Отпечатано в типографии им. В. Капсукаса-Мицкявичюса:
Каунас, пр. Ленина, 23.