



МЕЖОТРАСЛЕВОЙ ЖУРНАЛ «ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА» №19 - 2020 (январь-июнь)



ООО «ИНТЕХЭКО»
www.intecheco.ru

Межотраслевой журнал «ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА» - газоочистка в промышленности: новейшие конструкции электрофильтров, рукавных фильтров, скрубберов, циклонов, труб Вентури, системы пылеподавления, современные фильтровальные материалы, очистка газов от пыли, золы, диоксида серы, сероводорода, окислов азота и других вредных веществ, системы вентиляции, вентиляторы, дымососы, переработка уловленных веществ, конвейеры, пылетранспорт, системы экологического мониторинга выбросов, агрегаты электропитания, газонализаторы и пылемеры.

WWW.INTECHECO.RU

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ ООО «ИНТЕХЭКО»



24 марта 2020 г. - XII Международная конференция МЕТАЛЛУРГИЯ-ИНТЕХЭКО-2020

ежегодная конференция по экологии предприятий черной и цветной металлургии, оборудование установок газоочистки и водоочистки, переработка отходов и металлургических шлаков, приборы экологического мониторинга - пылемеры, газоанализаторы, решения для повышения уровня экологической безопасности.

25 марта 2020 г. - XI Межотраслевая конференция АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА-2020

конференция по промышленным ЛКМ, технологиям противокоррозионной защиты, краскам и материалам для защиты от коррозии, огнезащиты и изоляции, электрохимическим методам защиты металлов, приборам контроля качества покрытий, современному оборудованию для подготовки поверхности и окраски, вопросам промышленной безопасности, решениям для усиления и восстановления зданий, сооружений и технологического оборудования.

2 июня 2020 г. - XII Всероссийская конференция РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ-2020

конференция по проектированию и строительству различных объектов электроэнергетики, модернизации ТЭЦ, ГРЭС, АЭС, ГЭС, повышению ресурса и эффективности турбин, котлов и горелок, системам автоматизации и приборам КИП, оборудованию для вентиляции и газоочистки, водоподготовки и водоочистки, переработке отходов, промышленным ЛКМ для защиты от коррозии, изоляции и огнезащиты, решениям для усиления и восстановления зданий, сооружений и энергетического оборудования, современным насосам, арматуре, компенсаторам и другому оборудованию электростанций.

29 сентября 2020 г. - XIII Международная конференция ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА-2020

уникальный межотраслевой форум по вопросам газоочистки в промышленности - технологии очистки отходящих и технологических газов и воздуха от пыли, золы, диоксида серы, окислов азота, сероводорода и других вредных веществ; оборудование установок газоочистки, пылеулавливания, аспирации и вентиляции: электрофильтры, рукавные фильтры, циклоны, скрубберы, промышленные пылесосы, дымососы и вентиляторы, конвейеры, насосы, компенсаторы, системы экологического мониторинга, пылемеры и газоанализаторы, АСУТП газоочистки, новые фильтровальные материалы, системы взрывозащиты и пылеподавления.

27 октября 2020 г. - XI Межотраслевая конференция ВОДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ-2020

лучшие технологии водоснабжения, водоподготовки, водоотведения и водоочистки, различные способы обработки воды, подготовка и очистка промышленных сточных вод, замкнутые системы водопользования, решение проблем коррозии, ремонт и обслуживание подземных трубопроводов, приборы контроля качества воды, автоматизация систем водоподготовки и водоочистки промышленных предприятий.

24 ноября 2020 г. - XI Межотраслевая конференция АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА-2020

автоматизация предприятий всех отраслей промышленности, информационные технологии, АСУТП, АСОДУ, ERP, MES, CRM, АСКУЭ, АИИСКУЭ, ПАЗ, SCADA и смежные направления, контрольно-измерительная техника, газоанализаторы, расходомеры, спектрометры, системы автоматизации, контроля, учета и мониторинга технологических процессов.



**Межотраслевой научно-практический журнал
«ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА» №19 (январь-июнь 2020г.)**

1. ГАЗООЧИСТКА В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. ОЧИСТКА ГАЗОВ ОТ ПЫЛИ, ЗОЛЫ, ДИОКСИДА СЕРЫ, СЕРОВОДОРОДА, МЕРКАПТАНОВ, ПАУ И ДРУГИХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ. ГАЗООЧИСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ЭЛЕКТРОФИЛЬТРЫ, СКРУББЕРЫ, ЦИКЛОНЫ, РУКАВНЫЕ ФИЛЬТРЫ.....	5
Современные технологии газоочистки компании GEA для перерабатывающих отраслей промышленности. (ООО «ГЕА Рефрижерейшн Рус»)	5
Развитие технологий очистки дымовых газов. Электрофильтры и рукавные фильтры: достоинства и недостатки. (АО «Кондор - Эко»)	9
Аспирационное оборудование. (Самарский завод «Строммашина»)	13
Очистка промышленных газовых выбросов. (AMBOSO (Италия))	14
Высокотемпературная очистка отходящих газов от пыли. (ООО «НТЦ «Бакор»)	17
Очистка воздушных выбросов загрязненных легколетучими органическими соединениями. (АО «НПК МЕДИАНА-ФИЛЬТР»).....	22
Модернизация системы газоочистки печи Калдо драгметалльного цеха Балхашского медеплавильного завода (БМЗ). (ООО «Химтехнология»)	24
Высокотемпературное дожигание и очистка технологических газов крупнотоннажных дуговых сталеплавильных печей. (ФГБУ «ВНИИ Экология»).....	27
2. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УСТАНОВОК ГАЗООЧИСТКИ. ВЕНТИЛЯТОРЫ. ДЫМОСОСЫ. ДЫМОВЫЕ ТРУБЫ. ГАЗОХОДЫ. КОМПЕНСАТОРЫ. ПОДОГРЕВАТЕЛИ. СИСТЕМЫ ПЫЛЕТРАНСПОРТА. КОНВЕЙЕРЫ. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ. АВТОМАТИЗАЦИЯ ГАЗООЧИСТКИ. РАСХОДОМЕРЫ, ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ И ПЫЛЕМЕРЫ. СОВРЕМЕННЫЕ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.....	35
Методы решения задачи гарантирования достоверности данных получаемых от автоматических систем контроля и учета промышленных выбросов в атмосферу. (Ассоциация Производителей Автоматических Измерительных Систем (АПАИС), Buhler Technologies GmbH).....	35
Нормирование и производственный экологический контроль пылевых выбросов на объектах негативного воздействия на окружающую среду I категории. (ФГБУ УралНИИ «Экология»)	40
Источники питания Крафт для электрофильтров. Принципы работы, особенности, модификации, многолетний опыт эксплуатации. (KraftPowercon Sweden AB (Швеция))	45
Аварийные души и фонтаны. (ООО «ТИ-СИСТЕМС»).....	49
Особенности конвейерного оборудования, используемого в процессе пылегазоочистки. (АО «Курганский машиностроительный завод конвейерного оборудования»)	50
Применение пневмотранспорта в газоочистных установках и в системах сухого золоудаления. (ООО «Пауэрз»)	52

**XIII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ - ТЕХНОЛОГИИ ГАЗООЧИСТКИ
В МЕТАЛЛУРГИИ, ЭНЕРГЕТИКЕ, НЕФТЕГАЗОВОЙ,
ХИМИЧЕСКОЙ И ЦЕМЕНТНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**



«ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА-2020»

г. Москва, 29 сентября 2020 г., ГК «ИЗМАЙЛОВО»

Основная задача конференции - презентация новейших технологий и оборудования для установок газоочистки: решения для очистки газов и воздуха от пыли, золы, диоксида серы, окислов азота и других вредных веществ, электрофильтры, рукавные фильтры, скрубберы, циклоны, промышленные пылесосы, системы вентиляции и кондиционирования; современные фильтровальные материалы; вентиляторы и дымососы; конвейеры и пылетранспорт; пылемеры, системы экологического мониторинга, газоанализаторы и расходомеры, АСУТП газоочистки.

В конференции ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА ежегодно принимают участие сотни делегатов от ведущих промышленных предприятий и производителей газоочистного оборудования.

сайт: www.intecheco.ru , тел.: (905) 567-8767, эл.почта: admin@intecheco.ru

Межотраслевой научно-практический журнал
«ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА» № 19 (январь-июнь 2020г.)

Издатель: ООО «ИНТЕХЭКО»

Директор по маркетингу, Главный редактор - Ермаков Алексей Владимирович

Тираж: Варианты исполнения журнала: электронная версия на CD и печатная версия.

Общий тираж журнала: 900 экземпляров. Подписано в печать: 31 января 2020 г. Формат: А4, 210x297

Дополнительная информация:

Межотраслевой журнал «ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА» подготовлен на основе материалов международных промышленных конференций, проведенных ООО «ИНТЕХЭКО» в ГК «ИЗМАЙЛОВО» за период с 2008 по 2019 годы.

При перепечатке и копировании материалов обязательно указывать сайт ООО «ИНТЕХЭКО» - www.intecheco.ru

Авторы опубликованной рекламы, статей и докладов самостоятельно несут ответственность за достоверность приведенных сведений, точность данных по цитируемой литературе и отсутствие данных, не подлежащих открытой публикации.

Мнение ООО «ИНТЕХЭКО» может не совпадать с мнением авторов рекламы, статей и докладов.

Часть материалов журнала опубликована в порядке обсуждения...

ООО «ИНТЕХЭКО» приложило все усилия для того, чтобы обеспечить правильность информации журнала и не несет ответственности за ошибки и опечатки, а также за любые последствия, которые они могут вызвать.

В случаях нахождения ошибок или недочетов в печатной или электронной версии журнала «ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА» - ООО «ИНТЕХЭКО» готово внести коррекцию в электронную версию в течение 30 (тридцати) календарных дней после получения письменного уведомления о допущенной опечатке, недочете или ошибке. Пожелания по содержанию журнала, ошибкам, недочетам и опечаткам принимаются в письменном виде по электронной почте admin@intecheco.ru

Ни в каком случае оргкомитет конференций и ООО «ИНТЕХЭКО» не несет ответственности за любой ущерб, включая прямой, косвенный, случайный, специальный или побочный, явившийся следствием использования данного журнала.

© ООО «ИНТЕХЭКО» 2008-2020. Все права защищены.



ПО ВСЕМ ВОПРОСАМ ОБРАЩАЙТЕСЬ В ООО «ИНТЕХЭКО»:

Директор по маркетингу - Ермаков Алексей Владимирович

тел.: +7 (905) 567-8767, эл. почта: admin@intecheco.ru, intecheco@yandex.ru

сайт: www.pilegazoochistka.ru, www.intecheco.ru, <http://интехэко.рф/>

почтовый адрес: 105613, г. Москва, Измайловское ш., д. 71, к. 4Г-Д, стр. 5, эт. 1, помещ. V, ком. 1А, ООО «ИНТЕХЭКО»