



# МЕЖОТРАСЛЕВОЙ ЖУРНАЛ «ПЫЛЕГАЗОЧИСТКА» №20 - 2020 (июль-декабрь)



ООО «ИНТЕХЭКО»  
[www.intecheco.ru](http://www.intecheco.ru)

Межотраслевой журнал «ПЫЛЕГАЗОЧИСТКА» - газоочистка в промышленности: современные 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, АСУТП, системы экологического мониторинга выбросов, агрегаты питания электрофильтров, газонализаторы и пылемеры.

**WWW.INTECHECO.RU**  
**ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ ООО «ИНТЕХЭКО»**  
г. Москва, гостиничный комплекс «ИЗМАЙЛОВО»



**Межотраслевая конференция «АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА»**

**ежегодно в марте с 2010 года**

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, оборудованию для подготовки поверхности и окраски, решениям для усиления и восстановления зданий, сооружений и технологического оборудования предприятий металлургии, энергетики, химической, нефтегазовой и других отраслей промышленности.

**Всероссийская конференция «РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ»**

**ежегодно в июне с 2009 года**

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.

**Международная конференция «ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА»**

**ежегодно в сентябре с 2008 года**

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 пылеподавления.

**Межотраслевая конференция «ВОДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**

**ежегодно в октябре с 2010 года**

технологии водоподготовки, водоотведения и водоочистки, различные способы обработки воды, подготовка и очистка промышленных сточных вод, замкнутые системы водопользования, решение проблем коррозии, приборы контроля качества и расхода воды, автоматизация систем водоочистки, современные реагенты, насосы, трубы, арматура, теплообменники, компенсаторы и другое оборудование систем водоснабжения.



**Межотраслевой научно-практический журнал  
«ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА» №20 (июль-декабрь 2020г.)**

<b>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. ....</b>	<b>5</b>
Выбор газоочистного оборудования на примере агломерационного производства. (ООО ПИК «Энергомашэкология») .....	5
Огнеупорные бетоны для футеровок оборудования пыле- и газоочистки. (ООО «Алитер-Акси») ...	8
Снижение вредных выбросов за счет охлаждения и кондиционирования газа. (Lechler GmbH (Германия)) .....	12
Промышленные аспирационные системы и вакуумная пылеуборка: эффективные комплексные решения вопросов удаления пыли на предприятиях. (АО «СовПлим») .....	15
Новое поколение российских электрофильтров для пылеулавливания в металлургии. (АО «Кондор - Эко») .....	18
<b>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. ....</b>	<b>23</b>
Способы решения проблемы пылеудаления на металлургических предприятиях с помощью компонентов производства компании WAMGROUP. (ООО «В.А.М.-Москва») .....	23
Термоизносостойкие трубопроводы с алюмотермическим покрытием на основе корунда. (ООО «Энергохимкомплект») .....	27
Компенсаторы и компенсационные устройства для основных отраслей промышленности. (ООО «ТИ-СИСТЕМС») .....	31
Опыт эксплуатации плоскоигольчатых коронирующих электродов с явно выраженными точками коронирования собственной, запатентованной разработки. (ООО «Индастриал Восток Инжиниринг») .....	34
ProCeas - промышленный газоанализатор будущего от группы компаний DURAG. (ООО «ДЮРАГ АйСиПи») .....	37
Учет и контроль расхода на всех уровнях с помощью автономных логгеров PROMODEM через WEB-интерфейс Информационной Системы (ООО «Аналитик-ТС») .....	40
Знакопеременный источник питания реакционной камеры. (ВЭИ филиал ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина») .....	44
Тяжелые вентиляторы и Эксгаустеры «Chicago Blower Corporation» на объектах металлургии России, Казахстана, Украины. (Well Technology Group (Эстония)) .....	49
Рекультивация полигонов и утилизация образующихся отходов металлургического производства: практика применения методов сепарации, экологическое сопровождение. (ООО «Барс») .....	53

**Межотраслевой научно-практический журнал  
«ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА» № 20 (июль-декабрь 2020г.)**

**Издатель:** ООО «ИНТЕХЭКО»

Директор по маркетингу, Главный редактор - Ермаков Алексей Владимирович

Варианты исполнения журнала: электронная и печатная версия.

Общий тираж журнала: 900 экземпляров. Подписано в печать: 27 июля 2020 г. Формат: А4, 210х297

**Дополнительная информация:**

Межотраслевой журнал «ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА» подготовлен на основе материалов международных промышленных конференций, проведенных ООО «ИНТЕХЭКО» в ГК «ИЗМАЙЛОВО» за период с 2008 по 2020 годы.

При перепечатке и копировании материалов обязательно указывать сайт ООО «ИНТЕХЭКО» - [www.intecheco.ru](http://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 на электронную почту [admin@intecheco.ru](mailto: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](mailto:admin@intecheco.ru), [intecheco@yandex.ru](mailto:intecheco@yandex.ru)

сайт: [www.pilegazoochistka.ru](http://www.pilegazoochistka.ru), [www.intecheco.ru](http://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»