



# МЕЖОТРАСЛЕВОЙ ЖУРНАЛ «ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА» №16 (июль-декабрь 2018 г.)



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

Межотраслевой журнал «ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА» - современные решения и технологии для очистки газов и воздуха, оборудование для газоочистки в металлургии, энергетике, нефтегазовой, химической, цементной и других отраслях промышленности (электрофильтры, рукавные фильтры, скрубберы, циклоны, очистка газов от пыли, золы, диоксида серы, сероводорода, окислов азота и других вредных веществ, системы вентиляции, вентиляторы, дымососы, переработка уловленных веществ, конвейеры, пылетранспорт, системы АСУТП и мониторинга выбросов, газонализаторы и пылемеры).

WWW.INTECHECO.RU  
ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ ООО «ИНТЕХЭКО»



**XI МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА-2018**

г. Москва, 25-26 сентября 2018 г., ГК «ИЗМАЙЛОВО»

**IX МЕЖОТРАСЛЕВАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
ВОДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ-2018**

г. Москва, 30-31 октября 2018 г., ГК «ИЗМАЙЛОВО»

**IX МЕЖОТРАСЛЕВАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА-2018**

г. Москва, 28 ноября 2018 г., ГК «ИЗМАЙЛОВО»

**XI МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
МЕТАЛЛУРГИЯ-ИНТЕХЭКО-2019**

г. Москва, 26 марта 2019 г., ГК «ИЗМАЙЛОВО»

**X МЕЖОТРАСЛЕВАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА-2019**

г. Москва, 27 марта 2019 г., ГК «ИЗМАЙЛОВО»

**XI ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ-2019**

г. Москва, 4-5 июня 2019 г., ГК «ИЗМАЙЛОВО»



**Межотраслевой научно-практический журнал  
«ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА» №16 (июль-декабрь 2018г.)**

<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>
Каталитическое разложение аммиака в ОАО «Красцветмет». (Инжиниринговый центр ОАО «Красцветмет») .....	5
Финишная очистка дымовых газов в скруббере-абсорбере Вентури с 2-х ярусным орошением. (ООО «Химтехнология»).....	7
Фильтровальные установки для обеспыливания силосов и узлов перегрузки сыпучих материалов. (ООО «ИНФАШТАУБ РУС») .....	11
Эффективные технологии десульфуризации(DeSOx) . (Termokimik Corporation S.p.A. (Италия) .....	15
Газоочистка на основе каталитического окисления. Инновации. Импортозамещение. (ЗАО «Безопасные Технологии») .....	18
Пеногаситель для систем аминной очистки. Реагенты для пылеподавления для различных отраслей промышленности. (ООО «Аква-Композит»).....	22
Улавливание радиоактивного цезия на фильтрах ВПЯМ методом хемосорбции. (ФГУП «ПО «МАЯК») .....	25
Современная плазменно-каталитическая технология очистки воздуха. Практическое применение газоконверторов. Газоочистка. Пылеочистка. (ООО «НПП Экострада») .....	28
Сравнительный анализ вариантов реконструкции газомазутного котла с заменой горелок первого или второго поколения с целью снижения выбросов оксидов азота до уровня требований Гётеборгского протокола 83 мг/м <sup>3</sup> при 6% O <sub>2</sub> . (ООО «ЭКОГОР») .....	32
<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>37</b>
ВЕЗА - Импортозамещение тяжелых технологических вентиляторов в РФ. (ООО «Веза-Санкт-Петербург»).....	37
Поточные измерители концентрации пыли: оборудование Durag Group. (ООО «Ай Си Пи»).....	40
Автоматический экологический химический контроль на электростанции. Нормативная база и аппаратное оформление. (ООО «ТЕХНОАНАЛИТ») .....	43
Инновационные решения и комплексный подход для решения задач в области сухой фильтрации на промышленных предприятиях. (АО «Нордфелт»).....	48
Керамические фильтровальные элементы PYROTEX®. (ООО «БВФ Энваиротек»).....	50
Реконструкция инженерных систем. Технологичность процесса монтажа. Современный способ монтажа инженерных систем с использованием точного 3d моделирования. (ООО «ОМП-Инжиниринг»).....	54

Актуальные задачи противокоррозионной защиты и промышленной безопасности, новейшие технологии и материалы огнезащиты, изоляции, электрохимическая защита, контроль качества покрытий, методы восстановления и усиления строительных конструкций зданий и сооружений, газоходов, трубопроводов и оборудования предприятий нефтегазовой отрасли, энергетики, металлургии и других отраслей.



**ДЕСЯТАЯ МЕЖОТРАСЛЕВАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**  
**«АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА-2019»**  
27 марта 2019 г., Москва, ГК ИЗМАЙЛОВО

Защита от коррозии      Огнезащита и изоляция      Новейшие ЛКМ

В работе предыдущих конференций «АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА-2010-2018» приняли участие сотни делегатов от компаний различных отраслей: руководители предприятий энергетики, металлургии, цементной, нефтегазовой и химической отраслей промышленности, главные инженеры, главные механики, главные энергетики, начальники подразделений, ответственных за промышленную безопасность, защиту от коррозии, ремонты и капитальное строительство; ведущие специалисты инжиниринговых и проектных организаций, занимающихся противокоррозионной защитой; руководители, технологи и эксперты компаний-производителей красок и лакокрасочных материалов, приборов электрохимической защиты, различных решений для защиты от коррозии, огнезащиты, изоляции, усиления и восстановления зданий и оборудования.

Сборники предыдущих конференций и подробную информацию см. на сайте [www.intecheco.ru](http://www.intecheco.ru)  
[www.intecheco.ru](http://www.intecheco.ru), тел.: (905) 567-8767, факс: (495) 737-7079, [admin@intecheco.ru](mailto:admin@intecheco.ru)

**Межотраслевой научно-практический журнал**  
**«ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА» № 16 (июль-декабрь 2018г.)**

**Издатель:**

ООО «ИНТЕХЭКО», Директор по маркетингу, Главный редактор - Ермаков Алексей Владимирович

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

Общий тираж журнала: 900 экземпляров.

Подписано в печать: 19 июля 2018 г. Формат: А4, 210x297

Межотраслевой журнал «ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА» подготовлен на основе материалов сборников докладов международных промышленных конференций, проведенных ООО «ИНТЕХЭКО» в ГК «ИЗМАЙЛОВО».

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 печатки, 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](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» 2008-2018. 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»