



# МЕЖОТРАСЛЕВОЙ ЖУРНАЛ «ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА» №9 (январь-июнь 2015 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](http://www.intecheco.ru)  
ООО «ИНТЕХЭКО»



ВОСЬМАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
**«МЕТАЛЛУРГИЯ-ИНТЕХЭКО-2015»**

г. Москва, 24-25 марта 2015 г., ГК «ИЗМАЙЛОВО»

ШЕСТАЯ МЕЖОТРАСЛЕВАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
**«АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА-2015»**

г. Москва, 25 марта 2015 г., ГК «ИЗМАЙЛОВО»

ШЕСТАЯ НЕФТЕГАЗОВАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
**«ЭКОБЕЗОПАСНОСТЬ-2015»**

г. Москва, 21 апреля 2015 г., ГК «ИЗМАЙЛОВО»

СЕДЬМАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
**«РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ-2015»**

г. Москва, 9-10 июня 2015 г., ГК «ИЗМАЙЛОВО»

ВОСЬМАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
**«ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА-2015»**

г. Москва, 29-30 сентября 2015 г., ГК «ИЗМАЙЛОВО»

ШЕСТАЯ МЕЖОТРАСЛЕВАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
**«ВОДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ-2015»**

г. Москва, 27-28 октября 2015 г., ГК «ИЗМАЙЛОВО»

ШЕСТАЯ МЕЖОТРАСЛЕВАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
**«АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА-2015»**

г. Москва, 24 ноября 2015 г., ГК «ИЗМАЙЛОВО»

*Межотраслевой научно-практический журнал  
«ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА» №9 (январь-июнь 2015г.)*

**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**

Компания BeggCousland - мировой лидер по производству фильтровального оборудования по очистке технологических газов и улавливанию промышленных отходов. (ООО «ТИ-СИСТЕМС»).....	5
Современные технологии в аспирации и газоочистке. (ООО ТД «Экофильтр») .....	10
Зелёные технологии в промышленности: лучшие решения для повышения экологичности и энергоэффективности (ЗАО «ЭКАТ») .....	13
Системы очистки газов компании Koerting Hannover AG (Германия). .....	17
Новая технология мокрой газоочистки - МультиВихревые Гидрофильтры "Вортэкс". (ООО «Вортэкс»).....	18
Аппараты мокрого типа серии ШВ с подвижной насадкой – гарантированная пылегазоочистка. (ООО «НПО «Центр ШВ»).....	21
Технология очистки газов контактным охлаждением. (ООО «НПО Пылеочистка») .....	25
Газоочистной комплекс оборудования для очистки воздуха «Газоконвертор «Ятаган». (ООО «НПП Экопромика»).....	29
Автоматическая энергосберегающая система очистки воздуха при замкнутом цикле воздухообмена предприятия, с использованием всех образующихся отходов. (ООО ПВО «ВолгаВент»).....	33

**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. .... 36**

Измерение запыленности оптическими анализаторами пыли фирмы SICK AG и их калибровка гравиметрическим способом. (ООО «Энерготест») .....	36
Комплексный подход к решению задач газового анализа. (ЗАО «ЦФТИ «Аналитик»).....	40
Источники питания реакционных камер плазмохимических реакторов. (ФГУП ВЭИ) .....	42

**Межотраслевой научно-практический журнал  
«ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА» № 9 (январь-июнь 2015г.)**

**Издатель:**

ООО «ИНТЕХЭКО»

Генеральный директор - Андроников Игорь Николаевич

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: 21 января 2015 г. Формат: А4, 210x297

**Дополнительная информация:**

Межотраслевой журнал «ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА» подготовлен на основе материалов 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 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](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» 2008-2015. Все права защищены.



**ПО ВСЕМ ВОПРОСАМ ОБРАЩАЙТЕСЬ В ООО «ИНТЕХЭКО»:**

Директор по маркетингу - Ермаков Алексей Владимирович

тел.: +7 (905) 567-8767, факс: +7 (495) 737-7079, эл. почта: [admin@intecheco.ru](mailto:admin@intecheco.ru)

сайт: [www.pilegazoochistka.ru](http://www.pilegazoochistka.ru), [www.intecheco.ru](http://www.intecheco.ru), <http://интехэко.рф/>

почтовый адрес: 105318, г. Москва, а/я 24 ООО «ИНТЕХЭКО»