

**XIII конференция ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА-2020 проведена 29 сентября в новом заочном формате.**

Международная межотраслевая конференция «ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА» ежегодно проводится с 2008 года и комплексно охватывает основные решения и оборудование для очистки газов от пыли, золы, диоксида серы, окислов азота и сероводорода: электрофильтры, рукавные фильтры, скрубберы, циклоны, трубы Вентури, системы пылеподавления, фильтровальные материалы, катализаторы и реагенты, АСУТП и КИП газоочистки, системы экологического мониторинга, вентиляторы и дымососы, конвейеры, насосы, компенсаторы, СИЗ и другое оборудование газоочистных систем промышленных предприятий

В 2020 году мир столкнулся с беспрецедентным кризисом, который повлиял на все отрасли экономики и особенно на форматы публичных мероприятий. С учетом сложной эпидемиологической обстановки XIII конференция «ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА-2020» проведена 29 сентября в новом заочном формате.

**Организатор конференции - ООО «ИНТЕХЭКО» ([www.intecheco.ru](http://www.intecheco.ru)) при поддержке отраслевых СМИ.**

В конференции «ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА» принимают участие руководители предприятий металлургии, энергетики, цементной, нефтегазовой, химической и других отраслей: Технические директора, Главные инженеры, Главные энергетики, Главные экологи, Начальники отделов охраны окружающей среды, Начальники управлений, цехов и установок, руководители и специалисты сервисных служб, конструкторских и производственно технических отделов, ответственные за экологию и модернизацию.

**Заочное участие в XIII конференции «ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА-2020» приняли более 300 делегатов от заводов, фабрик, комбинатов, водоканалов, электростанций, производителей оборудования и инжиниринговых компаний России, Республики Казахстан, Республики Беларусь, Республики Молдова, Республики Узбекистан, Украины, Германии, Чехии, Швейцарии и Швеции.**

При заочном формате онлайн трансляции не предусмотрено. Видео отдельных докладов, статьи для сборника и дополнительные материалы для электронного архива были подготовлены заранее, а в день конференции участники получили ссылки для скачивания всех материалов.

В сборнике «ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА-2020» были представлены 24 доклада и еще более 200 информационных файлов, презентаций, ссылок на видео и каталогов стали доступны всем зарегистрированным участникам в электронном архиве.

ООО «ИНТЕХЭКО» считает, что даже заочный формат конференции предоставил возможность презентации современного газоочистного оборудования, новых технологий для сокращения вредных выбросов в атмосферу, обеспечил участников полезной информацией об отраслевых событиях, ведущих проектах, различных вариантах решения задач газоочистки в промышленности и реконструкции предприятий с учетом эксплуатационных, экологических и экономических аспектов.

Оргкомитет конференции благодарит ведущие отраслевые СМИ за информационную поддержку.

ООО «ИНТЕХЭКО» также благодарит всех участников за активное формирование программы мероприятия и особенно докладчиков, предоставивших актуальные и содержательные материалы.

Надеемся, что принимаемые во всем мире решительные меры по противодействию коронавирусной инфекции приведут к нормализации обстановки и возможности очной конференции уже в 2021 году.

**Следующая XIV конференция «ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА-2021» состоится 28 сентября 2021 года.**

С 2008 года ООО «ИНТЕХЭКО» организовало более 70 промышленных конференций для более чем 10000 делегатов из 33 стран мира. К началу каждого мероприятия готовится большой комплект информационных материалов и все конференции проводятся ежегодно строго по графику: МЕТАЛЛУРГИЯ-ИНТЕХЭКО (март), АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА (март), РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ (июнь), ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА (сентябрь), ВОДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ (октябрь), АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА (ноябрь).

**Приглашаем все заинтересованные компании к сотрудничеству и участию в конференциях!**

Подробную информацию см. на сайте: <http://www.intecheco.ru/>



Дополнительная информация:

**Темы докладов XIII Международной конференции «ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА-2020»:**



- **Газоочистка в промышленности. Приветственное слово участникам XIII Международной конференции «ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА-2020».** ООО «ИНТЕХЭКО», Ермаков Алексей Владимирович, Директор по маркетингу, Председатель оргкомитета промышленных конференций (публикация в сборнике докладов и каталоге, презентация, информационные файлы и ссылка на видео в электронном архиве конференции)
- **Инновационные отечественные электрофильтры общепромышленного назначения.** АО «Кондор-Эко», Чекалов Лев Валентинович, Генеральный директор, д.т.н., академик АЭН РФ, Смирнов Михаил Евгеньевич, Исполнительный директор, к.т.н., Гузаев Виталий Александрович, Начальник отдела управления проектам, к.т.н., доктор электротехники, член-корреспондент АЭН РФ (публикация в сборнике докладов и каталоге)
- **Модернизация электрофильтров.** ООО «Индастриал Восток Инжиниринг», Гриневский Андрей Михайлович, Директор департамента развития (публикация в сборнике докладов и каталоге, презентация, информационные файлы и ссылка на видео в электронном архиве конференции)
- **Реагенты для пылеподавления для различных отраслей промышленности. Пеногаситель для систем аминной очистки.** ООО «Композит-Трейд», ООО «Аква-Композит», Мацура Виктор Александрович, Директор по развитию, к.х.н. (публикация в сборнике докладов и каталоге, презентация и ссылка на видео в электронном архиве конференции)
- **Форсуночное охлаждение дымовых газов.** Lechler GmbH (Германия), Черных Артур Александрович, Менеджер по работе с ключевыми клиентам (публикация в сборнике докладов и каталоге, презентация в электронном архиве конференции)
- **Технологии распыления: передовые методы очистки воздуха на электростанциях - Примеры оптимизации из практики.** ООО «СПРЕЙИНГ ТЕКНОЛОДЖИЗ» - Spraying Systems Co., Богославцев Михаил Викторович, Руководитель проектов (публикация в сборнике докладов и каталоге, информационные файлы и ссылки на видео в электронном архиве конференции)
- **Применение паровой турбины в качестве привода вентагрегатов WELL Technology.** ООО «АИРТАЙМ», Андронов Федор Игоревич, Директор по развитию, Буряков Николай Сергеевич, Руководитель отдела промышленного оборудования (публикация в сборнике докладов и каталоге, презентация, информационные файлы и каталоги в электронном архиве конференции)
- **Подбор аспирационных установок для очистки воздуха.** ООО «ПК Факел», Клепик Михаил Сергеевич, Директор (публикация в сборнике докладов и каталоге, рекламный модуль, каталоги и ссылки на видео в электронном архиве конференции)
- **Завод «Монтем» - российский производитель фильтровальных полотен и рукавных фильтров.** АО «Монтем», Брусанов Михаил Сергеевич, Инженер-технолог (публикация в сборнике докладов и каталоге, презентация и каталог в электронном архиве конференции)
- **Современные технологии газоочистки компании GEA для перерабатывающих отраслей промышленности.** ООО «ГЕА Рефрижерейшн РУС», Глазер Александр Юрьевич, Менеджер по продажам, Газоочистное оборудование (публикация в сборнике докладов и каталоге, презентация, каталоги и ссылки на видео в электронном архиве конференции)
- **Опыт применения биотехнологии для очистки вентиляционных выбросов в литейном производстве.** УП «Промышленные экологические системы» (Республика Беларусь), Прибылов Андрей Викторович, Директор (публикация в сборнике докладов и каталоге, ссылки на видео в электронном архиве конференции)
- **Примеры модернизации старых электрофильтров с помощью ремонта электродов и замены старых агрегатов питания и систем управления на современные модели марки KRAFT. Новый и уникальный агрегат питания - PulseKraft.** KraftPowercon Sweden AB (Швеция), Брандт Михаил Вадимович, Руководитель продаж (публикация в сборнике докладов и каталоге, информационные файлы в электронном архиве конференции)



- **Оптимальная скорость очищаемого газа и вытекающие из нее оптимальные размеры электрофильтра.** ELEX AG (Швейцария), Думенко Сергей Викторович, Заместитель руководителя представительства в РФ и СНГ (публикация в сборнике докладов и каталоге, каталоги в эл. архиве)
- **ZVVZ GROUP, a.s. – поставщик оборудования для охраны окружающей среды.** ZVVZ-Enven Engineering, a.s., ZVVZ GROUP, a.s (Чехия), Martin Levy, Менеджер по странам СНГ (публикация в сборнике докладов и каталоге, презентация и каталоги в электронном архиве конференции)
- **Типичные ошибки при выборе газоочистных установок (ГОУ).** ООО «Фабрика рукавных фильтров» (Украина), Барабаш Александр Вячеславович, Заместитель начальника отдела продаж (публикация в сборнике докладов и каталоге, презентация в электронном архиве конференции)
- **Узелковые отложения в фильтрующих рукавах.** ООО «ВЕЛЕКС» (Украина), Думенко Сергей Михайлович, Заместитель директора (публикация в сборнике докладов и каталоге, информационные файлы и ссылка на видео в электронном архиве конференции)
- **Обзор газоочистных технологий компании Begg Cousland & Co. Ltd (Великобритания): демистеры, туманоулавители, скрубберы, патронные фильтры.** ООО «ТИ-СИСТЕМС», Ермаков Илья Владимирович, Генеральный директор (публикация в сборнике докладов и каталоге, презентация в электронном архиве конференции)
- **Фильтрационные системы для газовых и воздушных потоков на предприятиях нефтегазового и нефтехимического комплекса, системы термической утилизации отходящих газов и отходов.** ООО «ТИ-СИСТЕМС», Сайфулин Тимур Михайлович, Зам. Генерального директора (публикация в сборнике докладов и каталоге, презентация и ссылка на видео в эл. архиве конференции)
- **Компенсаторы и компенсационные устройства для основных отраслей промышленности.** ООО «ТИ-СИСТЕМС», Хомутская Наталия Андреевна, Менеджер проектов (публикация в сборнике докладов и каталоге, презентация в электронном архиве конференции)
- **Технологии аварийной защиты персонала при авариях и ЧС. Опыт внедрения систем аварийной защиты персонала на промышленных предприятиях России и стран СНГ.** ООО «ТИ-СИСТЕМС», Хегай Елена Олеговна, Менеджер проектов (публикация в сборнике докладов и каталоге, презентация и ссылка на видео в электронном архиве конференции)
- **Оценка вклада в загрязнение атмосферного воздуха многокомпонентных выбросов объектами I-й и II-й категорий негативного воздействия на окружающую среду.** ФГБУ «ВНИИ Экология», Кочнов Юрий Михайлович, Ведущий научный сотрудник, к.т.н., доцент (публикация в сборнике докладов и каталоге)
- **Системы контроля промышленных выбросов автоматические SEMS-2000T и SEMS-2000A.** ООО «Группа Ай-Эм-Си», Панков Евгений Алексеевич, Генеральный директор (публикация в сборнике докладов и каталоге, презентация в электронном архиве конференции)
- **Презентация ежегодного каталога «ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ» и межотраслевого журнала «ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА».** ООО «ИНТЕХЭКО», Ермаков Алексей Владимирович, Директор по маркетингу (публикация в сборнике, примеры журналов, каталог, презентация и ссылка на видео в электронном архиве конференции)
- **Обзор сборников докладов промышленных конференций: «МЕТАЛЛУРГИЯ-ИНТЕХЭКО», «АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА», «РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ», «ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА», «ВОДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ», «АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА».** ООО «ИНТЕХЭКО», Ермаков Алексей Владимирович, Директор по маркетингу (публикация в сборнике докладов, презентация, указатель статей, опубликованных в сборниках докладов конференций 2008-2019 гг., ссылка на видео в электронном архиве конференции)
- **ООО «Финго-Комплекс»** (публикация в каталоге, рекламный модуль, презентация и каталоги в архиве)
- **ООО «Астериас»** (публикация в каталоге)
- **Nordfelt, АО «НОРДФЕЛТ»** (публикация в каталоге, презентация и каталог в эл. архиве)
- **ООО ПП «УралМетХолдинг»** (публикация в каталоге, каталог и буклет в эл. архиве)
- **ООО «Сильвер Стоун»** (публикация в каталоге, буклет в эл. архиве)
- **ИП Максимова Ирина Алексеевна** (публикация в каталоге, рекламный модуль)
- **ООО «НКЦ «ЛАБТЕСТ»** (публикация в каталоге, рекламный модуль, каталоги в эл. архиве)



## Итоги XIII Международной конференции «ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА-2020»

г. Москва, 29 сентября 2020 г., ООО «ИНТЕХЭКО», новый заочный формат

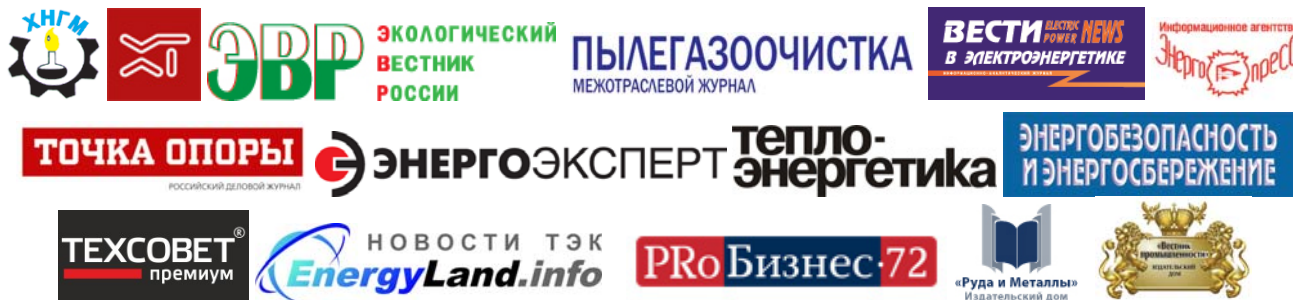
### Организатор конференции – ООО «ИНТЕХЭКО» ([www.intecheco.ru](http://www.intecheco.ru)):



- более 10 лет опыта организации конференций;
- более 70 организованных мероприятий;
- более 10 000 делегатов конференций;
- свыше 30 стран - география компаний участников.



### Информационные партнеры конференции:



### Участники XIII Международной конференции «ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА-2020»:

Заочное участие в XIII Международной конференции «ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА-2020» заявили более 300 делегатов промышленных предприятий и компаний 10 стран мира - России, Республики Казахстан, Республики Беларусь, Республики Молдова, Республика Узбекистан, Украины, Германии, Чехии, Швейцарии и Швеции: АО «3-Энергоорталык» (Республика Казахстан), ELEX AG (Швейцария), портал «EnergyLand.info», ТОО «Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)» (Республика Казахстан), KraftPowercon Sweden AB (Швеция), Lechler GmbH (Германия), Nordfelt АО «НОРДФЕЛТ», ProБизнес72, ТОО «Таш-Кен Темір» (Республика Казахстан), ZVVZ GROUP, a.s (Чехия), INTEQSA, ООО «Абинский ЭлектроМеталлургический завод», КАО «Азот», ООО «АИРТАЙМ», АО «АК Алтыналмас» (Республика Казахстан), ООО «Аква-Композит», ПАО «Акрон», АО «Алматинские электрические станции», Алматинская ТЭЦ-2 (Республика Казахстан), АО «Алтай-Кокс», АО «Алюминий Казахстана» (Республика Казахстан), АО «Астана-Энергия» (Республика Казахстан), ООО «Астериас», Астраханский ГПЗ филиал ООО «Газпром переработка», ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» (Республика Казахстан), ООО «Ачинский Цемент», ТОО «АЭС Шульбинская ГЭС» (Республика Казахстан), АО «Балтийский завод», АО «Башкирская содовая компания», ОАО «Беларуськалий» (Республика Беларусь), ОАО «Белорусский цементный завод» (Республика Беларусь), АО «Боровичский комбинат огнеупоров», ОАО «Буйский химический завод», ООО «ВЕЛЕКС» (Украина), журнал «Вести в электроэнергетике», ФГБУ «ВНИИ Экология», АО «Выксунский металлургический завод», ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург», ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», ООО «Газпром трансгаз Самара», ООО «Газпромнефть-Заполярье», ООО «Газпромнефть-Ноябрьскнефтегазгеофизика», ООО «Газпромнефть-Оренбург», ООО «ГЕА Рефрижерейшн РУС», ПАО «ГМК «Норильский никель», Горно-обогатительный комплекс ТОО «Корпорация Казахмыс» (Республика Казахстан), ООО «Группа Ай-Эм-Си», ОАО «Гурьевский металлургический завод», Гусиноозёрская ГРЭС филиал АО «Интер РАО-Электрогенерация», ООО «ДТЭК ЭНЕРГО» (Украина), АО «ЕВРАЗ ЗСМК», АО «ЕВРАЗ Качканарский горно-обогатительный комбинат», АО «Евроазиатская энергетическая корпорация» (Республика Казахстан), ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль» (Республика Беларусь), ЗАО «Завод Минплита», ИД «Вестник промышленности», ИД «Руда и Металлы», ООО «Индастриал Восток Инжиниринг», ООО «ИНТЕХЭКО», ООО «Инфоцентр», АО «КазАзот» (Республика Казахстан), Филиал АО «Татэнерго» - Казанская ТЭЦ-2, АО «Казахстанский электролизный завод», ТОО «Казфосфат», ТОО «Казцинк» (Республика Казахстан), ООО «КаМаРетрэд», АО «Карабашмедь», Кемеровская ГРЭС АО «Кемеровская генерация», ПАО «Кокс», АО «Комбинат КМАруда», ООО «Композит-Трейд», АО «Кондор-Эко», ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА», ПАО «Коршуновский ГОК», ОАО «Красносельскстройматериалы» (Республика Беларусь), Красноярская ГРЭС-2 филиал ПАО «ОГК-2», ОАО «Красцветмет», ОАО «Крион» (Республика Беларусь), ОАО «Кричевцементношифер» (Республика Беларусь), Курская атомная станция филиал АО «Концерн Росэнергоатом», ОАО «Лакокраска» г. Лида (Республика Беларусь), АО «Лебединский ГОК», ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», ИП Максимова Ирина Алексеевна, АО «Металлургический завод «Петросталь», ПАО «Мечел», ООО «Мечел-Кокс», РУП «Минскэнерго» (Республика Беларусь), ОАО «Могилевский металлургический завод» (Республика Беларусь), ОАО «Молдавский металлургический завод» (Республика Молдова), АО «Монтем», АО «Мосводоканал», ООО «Московский коксогазовый завод», ГП «Навоийский горно-металлургический комбинат» (Республика Узбекистан), ПАО «Надеждинский металлургический завод», АО «НАК «Казатомпром» (Республика



## Итоги XIII Международной конференции «ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА-2020»

г. Москва, 29 сентября 2020 г., ООО «ИНТЕХЭКО», новый заочный формат

Казахстан), Филиал АО «ТГК-16» - «Нижнекамская ТЭЦ (ПТК-1)», ООО «Нижнекамский завод грузовых шин», АО «Нижнекамский механический завод», ПАО «Нижнекамскнефтехим», ПАО «Нижнекамскшина», АО НК «КазМунайГаз» (Республика Казахстан), ООО «НКЦ «ЛАБТЕСТ», АО «НЛМК-Урал», АО «Новгородский металлургический завод», ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат», ООО «Новоросметалл», ОАО «Новоросцемент», АО «ОмскВодоканал», «Омский завод смазочных материалов» филиал ООО «Газпромнефть-СМ», ООО «Омский завод технического углерода», АО «Омутнинский металлургический завод», АО «Оскольский электрометаллургический комбинат», АО «ПО «Бежичская сталь», ООО «Побужский ферроникелевый комбинат» (Украина), ОАО «Полоцк-Стекловолокно» (Республика Беларусь), ООО ПП «УралМетХолдинг», ООО «Приморскуголь», ООО «ПК Факел», УП «Промышленные экологические системы» (Республика Беларусь), журнал «ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА», ООО «РВК-Воронеж», АО «РУСАЛ Бокситогорск», АО «Русатом Инфраструктурные решения», АО «Рязанская нефтеперерабатывающая компания», ПАО «Северский трубный завод», ПАО «Северсталь», АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» (Республика Казахстан), АО «СибВАМИ», ООО «СИБУР», ООО «Сильвер Стоун», ПАО «Славнефть-Мегионнефтегаз», ТОО «Согринская ТЭЦ» (Республика Казахстан), ООО «СПРЕИНГ ТЕКНОЛОДЖИЗ», АО «СУЭК», ПАО «Таганрогский металлургический завод», ООО «Татнефтор», ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина, ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина Управление «Татнефтегазпереработка», ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина Бугульминский механический завод, ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина Центр управления сетями, ПАО «ТГК-1», журнал «Теплоэнергетика», журнал «ТехСовет премиум», ООО «ТИ-СИСТЕМС», ООО «Тольяттикаучук», журнал «ТОЧКА ОПОРЫ», ПАО «Транснефть», ООО «ТУЛАЧЕРМЕТ-СТАЛЬ», ТЭЦ ЭК АО «Соколовско-Сарбайское горно-обоганительное производственное объединение» (ССГПО) (Республика Казахстан), ООО «УК Мечел-Майнинг», ООО «УК Мечел-Транс», ООО «УК «Татнефть-Нефтехим», АО «Ульбинский металлургический завод» (Республика Казахстан), ГП «УК холдинга Белорусская цементная компания» (Республика Беларусь), АО «Уралэлектромедь», ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» (Республика Казахстан), ООО «Фабрика рукавных фильтров» (Украина), Филиал ООО «УГМК-Сталь» в г. Тюмени «МЗ «Электросталь Тюмени», ООО «Финго-Комплекс», журнал «Химическая техника», журнал «Химическое и нефтегазовое машиностроение», АО «ХК «Сибцем», ПАО «Челябинский металлургический комбинат», Челябинский филиал ПАО «Уралкуз», ПАО «Челябинский цинковый завод», ТОО «Экибастузтеплоэнерго» (Республика Казахстан), ООО «Экоальянс», журнал «Экологический вестник России», АО «Эмбамунайгаз» (Республика Казахстан), журнал «Энергобезопасность и энергосбережение», газета «ЭНЕРГО-ПРЕСС», ООО «Энергошинсервис», журнал «ЭнергоЭксперт», ООО «Южно-уральская Горно-перерабатывающая Компания».

### График ближайших конференций ООО «ИНТЕХЭКО»:



**27 октября 2020 г. - XI Межотраслевая конференция ВОДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ-2020 (заочно)**

**24 ноября 2020 г. - XI Межотраслевая конференция АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА-2020 (заочно)**

**30 марта 2021 г. - XIII Международная конференция МЕТАЛЛУРГИЯ-ИНТЕХЭКО-2021**

**31 марта 2021 г. - XII Межотраслевая конференция АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА-2021**

**8 июня 2021 г. - XIII Всероссийская конференция РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ-2021**

**28 сентября 2021 г. - XIV Международная конференция ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА-2021**

**26 октября 2021 г. - XII Межотраслевая конференция ВОДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ-2021**

**30 ноября 2021 г. - XII Межотраслевая конференция АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА-2021**

Для регистрации участия отправьте скан подписанной заявки на эл.почту: [admin@intecheco.ru](mailto:admin@intecheco.ru)

**По всем вопросам обращайтесь в оргкомитет конференции:**

105613, г. Москва, Измайловское шоссе, д. 71, к. 4Г-Д, ООО «ИНТЕХЭКО»

Ермаков Алексей Владимирович, тел.: +7 (905) 567-8767, e-mail: [admin@intecheco.ru](mailto:admin@intecheco.ru), [intecheco@yandex.ru](mailto:intecheco@yandex.ru)

График конференций: [http://www.intecheco.ru/doc/plan\\_intecheco.pdf](http://www.intecheco.ru/doc/plan_intecheco.pdf)

Архив конференций, проведенных с 2008 года: <http://www.intecheco.ru/catalog/sbornik.html>

Сайт промышленных конференций ООО «ИНТЕХЭКО»: <http://www.intecheco.ru/>