

1. Образование оксидов азота при сжигании топлива.

- Бочкарев В.А., Долгова А.Н. Влияние предварительного подогрева угольной пыли на образование оксидов азота // Повышение эффективности производства и использования энергии в условиях Сибири: материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Иркутск, 22-26 апр. 2013. В 2 т. Т.1. - Иркутск, 2013. - С. 239-241. - Библиогр.: 2 назв.

Г2013-10777/1 ч/э2 (32-П.429/1)

- Визгавлюст Н.В. Численное моделирование образования оксидов азота в пылеугольных топках котлов: автореф. дис. ... канд. техн. наук / ТПУ. - Томск, 2014. - 16 с. - Библиогр.: 20 назв.

А2014-13901 кк

РЖ 15.05-22Р.21

- Визгавлюст Н.В., Старченко А.В., Гиль А.В. Численное исследование влияния избытка воздуха на образования оксидов азота в топочной камере котла БКЗ-320-140 [Электронный ресурс] // Горение твердого топлива: VIII Всерос. конф. с междунар. участием, Новосибирск, 13-16 нояб. 2012, Ин-т теплофизики СО РАН. - Режим доступа: <http://www.itp.nsc.ru/conferences/gtt8/files/28Vizgavlyust.pdf> (дата обращения: 01.03.2013).

Е2013-1 ч/э2 (335-Г.687)

- Воликов А.Н., Николаевский Н.Н. Образование оксидов азота при сжигании углей в чугунных отопительных котлах // Повышение эффективности использования газообразного и жидкого топлива в печах и отопительных котлах: межвуз. тематич. сб. тр. - Л.: ЛИСИ, 1984. - С.26-31. - Библиогр.: 7 назв.

Г85-4676 кк

- Гордеев С.В., Талова В.М., Лябова Е.В. Образование оксидов азота в топке котла при сжигании водоугольной суспензии // Трубопроводный гидротранспорт твердых материалов (Гидротранспорт-86): тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., Москва, 11-13 сент. 1986 г. - М.: ВНИИПИгидротрубопровод, 1986. - С.63-64.

Г86-14362 кк

- Гусев И.Н., Зайчик Л.И., Кудрявцев Н.Ю. Моделирование образования оксидов азота при сжигании твердого топлива в топочных камерах // Теплоэнергетика. - 1993. - N 1. - С.32-36. - Библиогр.: 15 назв.

Т308 кк

- Гусев М.В., Плешанов И.И. Некоторые особенности механизма образования оксидов азота при сжигании энергетических топлив // Актуальные вопросы сжигания энергетического топлива: сб. тр. - М.: ЭНИН, 1980. - С.41-45. - Библиогр.: 8 назв.

Г81-13843 кк

Исследование процесса образования оксидов азота в камере сгорания / Веткин А.В., Сурис А.Л., Сайфуллин Т.М., Ханин Ю.Д. // Хим. и нефтегаз. машиностр. - 2013. - N 10. - С.10-11. - Библиогр.: 2 назв.

- Каганович Б.М., Кейко А.В., Шаманский В.А. Термодинамический анализ образования оксидов азота при факельном сжигании угля // Горение твердого топлива: сб. докл. VI всерос. конф., Новосибирск, 8-10 нояб. 2006. В 3 ч. Ч.3. - Новосибирск: Ин-т теплофизики СО РАН, 2006. - С.229-236. - Библиогр.: 6 назв.

Г2007-70/3 ч/з2 (335-Г.687/3)

- Котлер В.Р. Оксиды азота в дымовых газах котлов. - М.: ЭАИ, 1987. - 143 с.

Г87-19821 кк

- Крутнев В.А. Исследование влияния некоторых конструктивных и режимных факторов топочно-горелочных устройств на образование окислов азота при сжигании мазута: автореф. дис. ... канд. техн. наук / ВТИ. - М., 1977. - 23 с. - Библиогр.: 12 назв.

А77-10126 кк

- Куваев Ю.Ф. Расчет образования окислов азота из азота топлива с помощью уравнений гомогенной кинетики // Актуальные вопросы сжигания энергетического топлива: сб. тр. - М.: ЭНИН, 1980. - С.45-50. - Библиогр.: 7 назв.

Г81-13843 кк

- Образование окислов азота в топках котельных агрегатов / Сигал И.Я., Марковский А.В., Гуревич Н.А., Нижник С.С. // Теплоэнергетика. - 1971. - N 4. - С.57-60. - Библиогр.: 8 назв.

Т308 кк

- Образование окислов азота при горении твердого топлива / Козлова С.Г., Кухто В.А., Потепалова И.П. и др. // Актуальные вопросы сжигания энергетического топлива: сб. тр. - М.: ЭНИН, 1980. - С.3-16. - Библиогр.: 8 назв.

Г81-13843 кк

- Рейсиг В.А., Сигал И.Я. Кинетические особенности образования оксидов азота в теплоэнергетических установках // Теплоэнергетика. - 1993. - N 1. - С.28-31. - Библиогр.: 11 назв.

Т308 кк

- Росляков П.В. Расчет влияния режимных факторов на образование топливных оксидов азота // Теплоэнергетика. - 1986. - N 9. - С.33-36. - Библиогр.: 9 назв.

Т308 кк

- Сигал И.Я. Развитие и задачи исследований по изучению условий образования окислов азота в топочных процессах // Теплоэнергетика. - 1983. - N 9. - С.5-10. - Библиогр.: 41 назв.

т308 кж

- Старченко А.В. Математическое моделирование образования оксидов азота при горении пылеугольного топлива // Физика горения и взрыва. - 1998. - Т.34, N 6. - С.3-13. - Библиогр.: 38 назв.

с2192 кж

- Титов С.П., Бабий В.И., Барбараш В.М. Образование "топливных" окислов азота при горении пыли канско-ачинских углей // Вопросы сжигания канско-ачинских углей в мощных парогенераторах: тез. докл. к краевому науч.-техн. совещанию, Красноярск, 26-27 июня 1978. Ч.1. - Красноярск, 1978. - С.72-77.

г78-10396/1 кж

- Чернецкая Н.С., Чернецкий М.Ю., Дектерев А.А. Численное исследование образования оксидов азота при предварительном подогреве угольной пыли // VII Всерос. семинар вузов по теплофизике и энергетике, Кемерово, 14-16 сент. 2011: тез. докл. - Кемерово: КузГТУ, 2011. - С.63. - Библиогр.: 2 назв.

г2011-13780 ч/з2 (31-В.850)

2.Современные способы сжигания топлива с минимальным образованием оксидов азота.

- Бабий В.И. Методика расчета трехступенчатого сжигания топлива в топках котлов как способа уменьшения выбросов оксидов азота // Развитие технологий подготовки и сжигания топлива на электростанциях: сб. науч. тр. - М.: ВТИ, 1996. - С.158-163. - Библиогр.: 5 назв.

е96-876 кж

- Батухтин А.Г. Современные методы совершенствования системы централизованного теплоснабжения: монография. - Чита: ЗабГУ, 2014. - 338 с. - Библиогр.: 273 назв.

4.1. Разработка энергоэффективных способов снижения вредных выбросов от котельных агрегатов тепловых электростанций. - С.169-209.

г2015-2082 ч/з2 (338-В.287)

- Богачева Т.М., Жарнова А.А. Перспективы экологически безопасной угольной энергетики // Экол. и пром-сть России. - 2014. - Дек. - С.11-13.

РЖ 15.03-22С.41

- Богачева Т.М., Юшинов В.А. Экологическая безопасность угольных ТЭС // Экол. и пром-сть России. - 2015. - Т.19, N 7. - С.40-43. - Библиогр.: 13 назв.
- Бородуля В.А., Виноградов Л.М., Дроздов В.Н. Сжигание низкокачественного твердого топлива в псевдооживленном слое как метод снижения выбросов

соединений серы и азота в окружающую среду // Горение органического топлива: материалы V всесоюз. конф., сент. 1984. Ч.2. - Новосибирск: ИТ СО АН СССР, 1985. - С.246-250. - Библиогр.: 4 назв.

Г86-5625/2 кж

- Голубь Н.В. Использование технологических методов подавления вредных выбросов в атмосферу при сжигании газообразного и жидкого топлива // Проблемы энерго- и ресурсосбережения: сб. науч. тр. - Саратов: СГТУ, 2010. - С.262-265.

Г2010-24846 ч/з 2 (31-П.781)

- Дорфман Ю.В., Пинигин В.В. Разработка аддитивного способа использования цеолитов для снижения вредных выбросов от котлов с факельным сжиганием топлива // Науч. проблемы тр-та Сибири и Дальнего Востока. - 2010. - N 1. - С.186-188. - Библиогр.: 2 назв.

Г2897 кж

- Енякин Ю.П., Усман Ю.М., Верещетин В.А. Разработка и исследование горелочных устройств с пониженным выходом оксидов азота // Изв. Акад. пром. экол. - 2001. - N 1. - С.53-62.

Г2258 кж

- Использование 5 МВт огневого стенда ИТ СО РАН для решения практических задач угольной энергетики / Васильев В.В., Бурдуков А.П., Чернецкий М.Ю. и др. // Использование твердых топлив для эффективного и экологически чистого производства электроэнергии и тепла: сб. докл. II Междунар. науч.-техн. конф., 28-29 окт. 2014. - М.: ОАО "ВТИ", 2014. - С.307-311. - Библиогр.: 2 назв. - (Технологическая платформа "Экологически чистая тепловая энергетика высокой эффективности").

В2015-35 ч/з2 (335-И.883)

- Корягин В.А. Сжигание водотопливных эмульсий и снижение вредных выбросов. - Санкт-Петербург: Недра, 1995. - 304 с. - Библиогр.: 201 назв.

Г96-4536 кж

- Котлер В.Р. Ступенчатое сжигание - основной метод подавления оксидов азота на пылеугольных котлах // Теплоэнергетика. - 1989. - N 8. - С.41-44. - Библиогр.: 5 назв.

Г308 кж

- Куц Л.Р. Оптимизация работы систем теплоснабжения с котельными установками малой мощности с целью снижения образования оксидов азота. - Волгоград: ВолгГАСУ, 2012. - 75 с. - Библиогр.: 49 назв.

2. Математический эксперимент совершенствования горелочных устройств для снижения токсичных продуктов сгорания. - С.30-42.

Г2013-5382 ч/з2 (335-К.967)

- Мильман О.О., Шифрин Б.А., Токарь Р.А. Высокотемпературные надстройки на угольных котлах // Использование твердых топлив для эффективного и экологически чистого производства электроэнергии и тепла: сб. докл. II Междунар. науч.-техн. конф., 28-29 окт. 2014. - М.: ОАО "ВТИ", 2014. - С.322-325. - Библиогр.: 3 назв. - (Технологическая платформа "Экологически чистая тепловая энергетика высокой эффективности").

E2015-35 ч/з2 (335-И.883)

Мухутдинов А.Р., Вахидова З.Р., Мухутдинова Г.М. Нейросетевая оптимизация процесса сжигания твердого топлива в энергетических установках для минимизации вредных выбросов // Вестн. Казан. технол. ун-та. - 2013. - Т.16, N 2. - С.76-78. - Библиогр.: 10 назв.

- Опыт проведения реконструкции котла П-57 блока 500 МВт Троицкой ГРЭС / Штегман А.В., Сосин Д.В., Рыжий И.А., Котлер В.Р. // Использование твердых топлив для эффективного и экологически чистого производства электроэнергии и тепла: сб. докл. II Междунар. науч.-техн. конф., 28-29 окт. 2014. - М.: ОАО "ВТИ", 2014. - С.248-257. - (Технологическая платформа "Экологически чистая тепловая энергетика высокой эффективности").

Опыт эксплуатации новых малотоксичных горелок подтвердил их надежность и эффективность в борьбе с выбросами NOx и целесообразность использования при разработке новых и реконструкции действующих пылеугольных котлов.

E2015-35 ч/з2 (335-И.883)

- Основные этапы перехода на принципы наилучших доступных технологий и реализации дорожной карты по внедрению инновационных технологий в энергетике России / Сапаров М.И., Ольховский Г.Г., Конев А.В., Андрюшин К.А. // Использование твердых топлив для эффективного и экологически чистого производства электроэнергии и тепла: сб. докл. II Междунар. науч.-техн. конф., 28-29 окт. 2014. - М.: ОАО "ВТИ", 2014. - С.225-231. - (Технологическая платформа "Экологически чистая тепловая энергетика высокой эффективности").

E2015-35 ч/з2 (335-И.883)

- Пинигин В.В., Батухтин А.Г. Экологические проблемы существования ТЭС в современных условиях // Кулагинские чтения: 10 междунар. науч.-техн. конф., Чита, 29 нояб.-2 дек. 2010. Ч.5. - Чита: ЧитГУ, 2010. - С.18-20.

G2011-5026/5 ч/з2 (Ж-К.900/5)

- Работы ВТИ по снижению выбросов оксидов азота технологическими методами / Енякин Ю.П., Котлер В.Р., Бабий В.И. и др. // Теплоэнергетика. - 1991. - N 6. - С.33-38. - Библиогр.: 10 назв.

T308 кх

- Разработка комплексной технологии глубокой очистки дымовых газов от оксидов азота котла П-39-11М Аксусской ГРЭС / Чернецкий М.Ю., Дектерев А.А., Бойков Д.В. и др. // Электр. ст. - 2012. - N 11. - С.21-24. - Библиогр.: 4 назв.

T348 кх

- Рихтер Л.А., Чернов С.Л. Защита окружающей среды при сжигании (экологически чистая ТЭС). - М.: ВИНТИ, 1991. - 159 с. - (Итоги науки и техники. Сер. Тепловые электростанции. Теплоснабжение; т.6).

P11488/6 кх

- Ростунцова И.А. Перспективы внедрения чистых угольных технологий с утилизацией вторичных энергоресурсов // Проблемы теплоэнергетики: сб. науч. тр. по материалам XII междунар. науч.-техн. конф. Вып. 3. - Саратов: СГТУ, 2014. - С.405-408. - Библиогр.: 7 назв.

G2011-14040/3 ч/з2 (33-П.781/3)

- Саломатов В.В. Природоохранные технологии для ТЭС на сибирских углях: докл. [3 Семинар вузов Сибири и Дальнего Востока по теплофизике и теплоэнергетике, Барнаул, 18-20 сент. 2003] // Ползунов. вестн. - 2004. - N 1. - С.90-99.

T2909 кх

РЖ 05.04-22С.82

- Саломатов В.В. Природоохранные технологии на тепловых и атомных электростанциях. - Новосибирск: НГТУ, 2006. - 852 с. - Библиогр.: в конце глав. - (Монографии НГТУ).

G2006-72 ч/з2 (337-С.165)

- Саломатов В.В. Природоохранные технологии на ТЭС и АЭС. Ч.II. Концептуальные основы экологически чистых ТЭС на кузнецких углях: учеб. пособие. - Новосибирск: НГТУ, 2000. - 171 с. - Библиогр.: в конце разделов.

G2001-9470/1 кх

- Тарасов И.Е., Устиновский Д.В., Новиков С.И. Автоматизация трехступенчатой системы сжигания твердого топлива при минимизации выбросов окислов азота // Энергосистемы, электростанции и их агрегаты: сб. науч. тр. Вып.9. - Новосибирск: НГТУ, 2005. - С.300-310. - Библиогр.: 9 назв.

E2005-219 ч/з2 (327-Э.653)

- Тринченко А.А. Снижение выбросов оксидов азота при ступенчатом сжигании топлива // Науч.-техн. ведомости СПбГУ. Сер. Наука и образ. - 2011. - N 2. - С.104-109. - Библиогр.: 6 назв.

T3748 кх

- Тумановский А.Г. Перспективы развития технологий сжигания топлив на тепловых электростанциях России // Развитие технологий подготовки и сжигания топлива на электростанциях: сб. науч. тр. - М.: ВТИ, 1996. - С.4-20. - Библиогр.: 14 назв.

E96-876 кх

- Тумановский А.Г. Экологические проблемы тепловых электростанций // Электр. ст. - 2005. - N 1. - С.17-27. - Библиогр.: 12 назв.

Т348 кк

- Ухалова Е.Г., Зайцева Е.В. Применение экологических технологий при сжигании твердого топлива на ТЭС // Радиоэлектроника, электротехника и энергетика: тез. докл. 21-й междунар. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов, Москва, 26-27 февр. 2015. В 4 т. Т.4. - М.: МЭИ, 2015. - С.45. - Библиогр.: 2 назв.

Г2015-4732/4 ч/з2 (380-Р.154/4)

- Шатиль А.А. О расчетной оценке эффективности подавления оксидов азота при ступенчатом сжигании твердых топлив в котлах // Горение твердого топлива: сб. докл. VI всерос. конф., Новосибирск, 8-10 нояб. 2006. В 3 ч. Ч.3. - Новосибирск: Ин-т теплофизики СО РАН, 2006. - С.272-283. - Библиогр.: 9 назв.

Г2007-70/3 ч/з2 (335-Г.687/3)

Шиляев М.И., Хромова Е.М., Широкова С.Н. Оценка эффективности двухступенчатой инерционно-конденсационно-абсорбционной пыле- и газоочистки дымовых газов котельных и ТЭС, работающих на угле // Изв. вузов. Стр.-во. - 2015. - N 2. - С.88-94. - Библиогр.: 7 назв.

- Экологически перспективные технологии использования твердого топлива на ТЭС: учеб. пособие / Пугач Л.И., Ноздренко Г.В., Зыкова Н.Г., Пугач Ю.Л. - Новосибирск: (б.и.).

Ч.2. Технологические способы снижения вредных выбросов оптимизацией схем пылесжигания. - 1997. - 113 с. - Библиогр.: с.105-108.

Г97-9137/2 кк

- Яворский И.А. О путях предотвращения выбросов оксидов азота технологическими методами сжигания твердых топлив // Теплоэнергетика. - 1995. - N 2. - С.17-23. - Библиогр.: 33 назв.

Т308 кк

3. Очистка дымовых газов от оксида азота.

- Борисенко А.В. О новом подходе к очистке технологических дымовых газов в промышленных условиях // Кокс и химия. - 2005. - N 5. - С.43-45. - Библиогр.: 6 назв.

Униполярная ионизация.

С1725 кк

- Борисенко А.В. О новом подходе к очистке технологических дымовых газов в промышленных условиях // Кокс и химия. - 2005. - N 5. - С.43-45. - Библиогр.: 6 назв.

Униполярная ионизация.

С1725 кк

- Бородина Е.В. Комплексная очистка дымовых газов, образующихся при термическом обезвреживании твердых бытовых отходов: автореф. дис. ... канд. техн. наук / Рос. гос. ун-т нефти и газа им. И.М. Губкина. - М., 2006. - 26 с.

A2006-13523 КХ

- Буров Д.В. Автоматическое регулирование процесса горения пылеугольного котла, обеспечивающего подавление выбросов окислов азота: автореф. дис. ... канд. техн. наук / ВТИ. - М., 1995. - 23 с.

A95-5093 КХ

Верещагин И.П., Чекалов Л.В. Очистка дымовых газов энергоблоков // Экология и охрана труда. - 2015. - Март. - С.45-59. - Библиогр.: 3 назв.

- Внуков А.К. Защита атмосферы от выбросов энергообъектов: Справочник. - М.: ЭАИ, 1992. - 176 с. - Библиогр.: с.172-173.

Г92-7767 КХ

- Волков Э.П. Избранные труды: в 5 т. Т.1. Охрана воздушного бассейна от выбросов ТЭС. - М.: Издат. дом МЭИ, 2014. - 367 с. - Библиогр.: с.360-367.

Д2014-1838/1 Ч/Э2 (З1-В.676/1)

- Гасанов З.С. Высокотемпературная очистка дымовых газов котельных, использующих в качестве топлива продукты переработки отходов: автореф. дис. ... канд. техн. наук / Воронеж. гос. ун-т инж. технологий. - Воронеж, 2013. - 18 с. - Библиогр.: 30 назв.

A2013-5953 КХ

- Гришкова А.В., Красовский Б.М., Ракитин А.Ю. Определение оптимальных условий применения промежуточных излучателей в топках газовых водогрейных котлов для снижения выбросов оксидов азота // Новости теплоснабжения. - 2003. - N 11(39). - С.21-22. - Библиогр.: 5 назв.

Т2694 КХ

- Денисов Г.В., Новоселов Ю.Н., Ткаченко Р.М. Диссоциация оксидов азота под действием импульсного пучка электронов // Письма в ЖТФ. - 2000. - Т.26, вып.16. - С.30-34. - Библиогр.: 8 назв.

Р9150 КХ

- Дубровская О.Г., Приймак Л.В., Андруняк И.В. Ресурсосберегающие технологии обезвреживания и утилизации отходов предприятий теплоэнергетического комплекса Красноярского края: монография. - Красноярск: СФУ, 2014. - 164 с. - Библиогр.: 68 назв.

3.1. Мероприятия по снижению выбросов теплоэнергетического комплекса. - С.38-74.
Г2015-2579 Ч/Э 2 (З37-Д.797)

- Ежова Н.Н., Власов А.С., Делицын Л.М. Современные методы очистки дымовых газов // Экология пром. пр-ва. - 2006. - N 2. - С.50-57. - Библиогр.: 31 назв.

Т1652 КХ

- Журавель Н.М., Клем-Мусатова И.К., Чурашев В.Н. Оценка влияния угольных предприятий Сибири и Дальнего Востока на окружающую среду // Регион: экономика и социология. - 2002. - N 4. - С. 88-102. - Библиогр.: 4 назв.

С4152 кж

- Защита атмосферы от выбросов ТЭС и котельных // Пром. энергетика. - 2006. - N 11. - С.57.

Информация ВТИ.

С1448 кж

- Зиганшин М.Г. Разработка системы комплексных критериальных оценок эффективности и способов усовершенствования пылегазоочистных агрегатов ТЭС: автореф. дис. ... д-ра техн. наук / КГЭУ. - Казань, 2014. - 32 с. - Библиогр.: 37 назв.

А2014-7947 кж

РЖ 14.10.-22Р.60

- Зиганшин М.Г. Системы очистки выбросов ТЭС. Ч. 1. Оценки эффективности, теоретические основы и критерии оценки. - Казань: КГЭУ, 2013. - 251 с. - Библиогр.: 264 назв.

Г2013-23650/1 ч/з 2 (337-З.592/1)

- Инженерно-экологический справочник / Тимонин А.С., Абиев Р.Ш., Голубева О.А. и др. - Изд. 2-е, перераб., испр. и доп. Т.1. - Калуга: Ноосфера, 2015. - 1148 с.

Гл.1. Технология снижения содержания SO₂ в газовых выбросах промышленной теплоэнергетики. - С.112-164.

Гл.2. Технология снижения содержания окислов азота в газовых выбросах промышленной теплоэнергетики. - С.165-191.

Гл.3. Комплексные технологии очистки дымовых газов. - С.192-201.

Гл.4. Рассеивание вредных выбросов в атмосфере. - С.202-284.

Д2015-2089/1 ч/з2 (Ж6-И.622/1)

- Калинина А.С., Романович Д.А., Тринченко А.А. Современное состояние проблемы сероочистки дымовых газов тепловых электрических станций // Тр. СПбГТУ. - 2013. - N 515. - С.45-50. - Библиогр.: 10 назв.

С360/515 кж

Каныгин А.В. О современных методах снижения образования оксидов азота при сжигании газа в котлах малой и средней мощности // Пром. теплотехника. - 2013. - Т.35, N 2. - С.79-86. - Библиогр.: 12 назв.

- Катализаторы очистки дымовых газов ТЭС от оксидов азота / Гаврилова А.А., Михайлова Е.С., Бессуднова Е.В. и др. // Актуальные вопросы углехимии и хим. материаловедения: сб. тез. докл. IV конф. молодых ученых, Кемерово, 23-24 апр. 2015. - Новосибирск: ИК СО РАН, 2015. - С.15-16. - Библиогр.: 5 назв.

Е2015-923 ч/з2 (Л52-А.437)

- Кирьянова М.И. Использование современных технологий очистки уходящих газов для улучшения экономических и экологических показателей // Науч. форум с междунар. участием «Неделя науки СПбПУ»: матер. науч.-практ. конф. Ин-т

энергетики и транспортных систем СПбПУ. Ч.2. - СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2015. - С.219-221. - Библиогр.: 5 назв.

Г2015-9362/2 ч/з2 (31-Н.421/2)

- Котлер В.Р., Камерон С.Д., Грехов Л.Л. Подавление оксидов азота путем использования новых конструкций пылеугольных горелок // Теплоэнергетика. - 1996. - N 7. - С.75-80. - Библиогр.: 6 назв.

Т308 кх

- Ладыгичев М.Г., Бернер Г.Я. Зарубежное и отечественное оборудование для очистки газов: Справочное издание — М.: Теплотехник, 2004. - 696 с. - Библиогр.: 245 назв.

Е2004-416 кх

- Магадеев В.Ш. Снижение токсичности дымовых газов тепловых электростанций. - М.: ЭАИ, 2009. - 181 с.

Г2009-12363 ч/з2 (337-М.123)

- Матрос Ю.Ш., Носков А.С., Чумаченко В.А. Каталитическое обезвреживание отходящих газов промышленных производств: монография. - Новосибирск: Наука, 1991. - 224 с. - Библиогр. в конце глав.

Г92-365 кх

Методы очистки дымовых газов от окислов серы и азота на ТЭС ФРГ // Теплоэнергетика за рубежом. - 1985. - Вып.9. - С.20-25.

- Николаев А.Н., Дмитриев А.В., Латыпов Д.Н. Очистка газовых выбросов ТЭС, работающих на твердом и жидком топливе / Казан. гос. технол. ун-т; Нижнекам. хим.-технол. ин-т. - Казань: Новое знание, 2004. - 135 с. - Библиогр.: 271 назв.

Г2005-1183 кх

Николаева В.М. Черный углерод в Арктике: подходы к снижению выбросов // Охрана окруж. среды и природопользование. - 2015. - N 1. - С.47-53. - Библиогр.: 10 назв.

- Носков А.С., Пай З.П. Технологические методы защиты атмосферы от вредных выбросов на предприятиях энергетики: Аналит. обзор / ГПНТБ СО РАН, Ин-т катализа. - Новосибирск: ГПНТБ СО РАН, 1996. - 155 с. - (Экология; вып.40). - Библиогр.: с.145-153. - (Экология; вып.40).

Р12319/40 кх

Перспективы конкуренции электрофильтров и рукавных фильтров для очистки дымовых газов энергоблоков // Экол. и охрана труда. - 2015. - N 6. - С.74-80.

- Повышение эффективности влияния рециркуляции дымовых газов на снижение выбросов оксидов азота котлами электростанций / Сигал И.Я., Дубоший А.Н., Сигал А.И., Смихула А.В. // Энерготехнол. и ресурсосбережение. - 2010. - N 1. - С.48-52. - Библиогр.: 14 назв.

С4605 кх

Погорельцев Е.Г., Саржан С.П. Тепловосприятие в топке котла при переводе его на малотоксичное сжигание // Энерг. Тюмен. региона. - 2002. - N 3. - С.38-42. - Библиогр.: 5

- Применение электронных пучков и импульсных разрядов для очистки дымовых газов: материалы семинара, Москва, нояб. 1992. - М.: ИВТАН, 1993. - 84 с.

Г93-5927 кх

- Радиационно-плазмохимические методы очистки дымовых газов / Валуев А.А., Каклюгин А.С., Норман Г.Э. и др. // Теплофизика высоких температур. - 1990. - Т.28, N 5. - С.995-1008. - Библиогр.: 38 назв.

С1317 кх

Росляков П.В., Егорова Л.Е., Ионкин И.Л. Технологические мероприятия по снижению вредных выбросов ТЭС в атмосферу: учеб. пособие по курсу "Методы защиты окружающей среды". - М.: МЭИ, 2001. - 51 с.

- Ростунцова И.А. Эколого-экономическая оценка эффективности защиты окружающей среды путем применения водотопливных систем // Проблемы совершенствования топливно-энергетического комплекса: сб. науч. тр. Вып.1. - Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 2001. - С.106-109. - Библиогр.: 5 назв.

Р13531/1 кх

- Сигал И.Я., Славин В.И., Шило В.В. Очистка промышленных выбросов в атмосферу от оксидов серы и азота. (Обзор мирового опыта по очистке дымовых газов в 80-90-е годы). - Харьков: РИП "Оригинал", 1995. - 144 с. - Библиогр.: 402 назв.

Г96-5830 кх

- Спейшер В.А. Огневое обезвреживание промышленных выбросов. - М.: Энергия, 1977. - 263 с. - Библиогр.: 127 назв.

Г77-17947 кх

Сучков С.И., Сомов А.А. Разработка мер подавления образования оксидов азота в ПГУ с внутрицикловой газификацией углей // Изв. РАН. Энергетика. - 2015. - N 4. - С.84-92. - Библиогр.: 7 назв.

- Ткаченко Р.М. Конверсия оксидов азота в воздухе под действием импульсного пучка электронов: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / Ин-т электрофизики. - Екатеринбург, 2001. - 17 с.

А2001-9458 кх

- Фролов С.М., Григорьева О.К. Технология селективного некаталитического восстановления оксидов азота и ее эффективность при разных схемах сжигания в пылеугольных котлах ТЭС // Энергосбережение в гор. хоз-ве, энергетике пром-сти: сб. науч. тр. 6 междунар. науч.-техн. конф., Ульяновск, 21-22 апр. 2013. - Ульяновск: УлГТУ, 2013. - С.280-283. - Библиогр.: 2 назв.

Г2013-25976 ч/з2 (31-Э.653)

- Ходаков Ю.С. Новые и усовершенствованные технологии очистки дымовых газов ТЭС // Экология и пром-сть России. - 2005. - Февр. - С.26-29; Март. - С.20-23. - Библиогр.: 4 назв.

Т2288 кк

- Шевердяев О.Н., Приб А.С., Скрипилова Н.В. Эффективные технологии для снижения газообразных выбросов CO₂, NO_x, SO₂ на угольных тепловых электрических станциях // Современ. проблемы хим. науки и фармации: сб. материалов Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию со дня рождения В.А. Кухтина, Чебоксары, 3-4 апр. 2014. - Чебоксары: ПЕГАС, 2014. - С.93-94.

Г2014-20487 ч/з1 (Г-С.568)

Шевердяев О.Н., Приб А.С., Скрипилова Н.В. Эффективные технологии очистки дымовых газов и переработка твердых отходов на угольных тепловых электрических станциях // Энергосбережение и водоподготовка. - 2014. - N 3. - С.66-69.

4.Зарубежный опыт снижения выбросов оксидов

- Басин А.С. Системы очистки дымовых газов некоторых европейских мусоросжигательных заводов и теплоэлектростанций // Очистка и обезвреживание дымовых газов из установок, сжигающих отходы и мусор: сб. науч.-техн. ст. - Новосибирск: Ин-т теплофизики СО РАН, 1999. - С.133-154. - Библиогр.: 37 назв.

Г2000-845 кк

Брагина О.Н. Радиальный длиннорукавный фильтр типа JLCM производства КНР // Энергетик. - 2015. - N 9. - С.33-36.

- Использование углей для замещения сланца на Эстонской электростанции / Росляков П.В., Плешанов К.А., Ионкин И.Л. и др. // Использование твердых топлив для эффективного и экологически чистого производства электроэнергии и тепла: сб. докл. II Междунар. науч.-техн. конф., 28-29 окт. 2014. - М.: ОАО "ВТИ", 2014. - С.362-371. - (Технологическая платформа "Экологически чистая тепловая энергетика высокой эффективности").

Е2015-35 ч/з2 (335-И.883)

- Котлер В.Р. Опыт внедрения малотоксичных горелок на крупных пылеугольных котлах // Энергохозяйство за рубежом. - 2009. - N 2(244). - С.18-21. - Библиогр.: 3 назв.

Т324 кк

- Котлер В.Р. Проблема выбросов NO_x на угольных электростанциях США // Теплоэнергетика. - 1998. - N 3. - С.72-77.

Т308 кк

- Котлер В.Р. Успехи и проблемы энергетиков США в области экологии // Электр. ст. - 2002. - N 12. - С.71-73.

Т348 кк

- Котлер В.Р. Экологически чистое использование угля на электростанциях (опыт энергетиков США) // Энерг. за рубежом. - 2001. - N 3. - С.21-34.

Р13819 кк

- Котлер В.Р., Квасов А.Ю. Горелки и проблема выбросов оксидов азота // Энергохозяйство за рубежом. - 2010. - N 2(249). - С.31-33. - Библиогр.: 5 назв.

Т324 кк

РЖ 11.01-22Р.15

- Котлер В.Р., Кинг Д.Л., Макфейл Дж. Применение горелок с минимальным образованием NOx на крупном пылеугольном энергоблоке в Великобритании // Энергохозяйство за рубежом. - 1992. - N 6. - С.7-10.

Т324 кк

- Котлер В.Р., Пейн Р. Снижение газообразных выбросов без очистки дымовых газов на ТЭС (опыт США) // Электр. ст. - 1994. - N 7. - С.65-71.

Т348 кк

Рыжий И.А. Новый этап в борьбе с выбросами оксидов азота на угольных ТЭС // Энергохозяйство за рубежом. - 2015. - N 5(282). - С.16-18. - Библиогр.: 7 назв.

- Саламов А.А. Опыт некоторых энергетических компаний США и центральной Европы по защите окружающей среды // Теплоэнергетика. - 2002. - N 2. - С.76-78. - Библиогр.: 6 назв.

Т308 кк

- Саламов А.А. Развитие технологий снижения выбросов в США // Энерг. за рубежом. - 2003. - N 3. - С.36-38. - Библиогр.: 6 назв.

Р13819 кк

РЖ 04.06-22С.103

- Саламонова Н.В. Новости зарубежной энергетики // Энерг. за рубежом. - 2001. - N 4. - С.48-53.

Р13819 кк

- Сигал И.Я., Славин В.И., Шило В.В. Очистка промышленных выбросов в атмосферу от оксидов серы и азота. (Обзор мирового опыта по очистке дымовых газов в 80-90-е годы). - Харьков: РИП "Оригинал", 1995. - 144 с. - Библиогр.: 402 назв.

Г96-5830 кк

