

## AIR PROTECTION FROM POWER INDUSTRY EMISSIONS

## 1.1. Nitrogen oxide emission reduction

## Literature to § 1.1

1. **Окисление азота при горении** / Я.Б. Зельдович и др. М.: Изд-во АН СССР, 1947.
2. **Сигал И.Я.** Защита воздушного бассейна при сжигании топлива. Л.: Недра, 1977.
3. **Котлер В.Р.** Оксиды азота в дымовых газах котлов. М.: Энергоатомиздат, 1987.
4. **Кожуховский И.С.** Экологическая политика РА О «ЕЭС России» и основные пути ее реализации: сборник докладов III Международной конференции «Экология в энергетике». Москва, 14—16 июня 2006. С. 9—13.
5. **Росляков П.В.** Технологические мероприятия по снижению вредных выбросов ТЭС в атмосферу / П.В. Росляков, Л.Е. Егорова, И.Л. Ионкин. М.: Издательство МЭИ, 2001.
6. **Росляков П.В.** Нестехиометрическое сжигание природного газа и мазута на тепловых электростанциях / П.В. Росляков, И.А. Закиров. М.: Издательство МЭИ, 2001.
7. **Применение** в отрасли технологических методов снижения выбросов оксидов азота. Методические рекомендации: составитель В.Л. Шульман. Свердловск: Урал-техэнерго, 1989.
8. **Снижение** выбросов  $\text{NO}_x$  на котлах ТГМЕ-464 малозатратной реконструкцией горелок / Ю.И. Петров и др. // Электрические станции. 2001. № 10. С. 2—6.
9. **Курочкин А.В.** Уменьшение выбросов оксидов азота за счет режимных мероприятий при сжигании природного газа / А.В. Курочкин, А.Ф. Беляев, С.Е. Беликов // Промышленная энергетика. 2004. № 12. С. 49—52.
10. **Результаты** комплексных испытаний котла ТГМП-314 ИТЭЦ-23 ОАО «Мосэнерго» после реконструкции / Ю.П. Енякин и др. // Электрические станции. 2002. № 2. С. 10—16.
11. **Результаты** комплексных испытаний котла Е-160-3,9-440 ГМ ГЭС-1 ОАО «Мосэнерго» с горизонтальной компоновкой газоходов / Н. С. Галецкий и др. // Теплоэнергетика. 2004. № 9. С. 8—13.
12. **Котлер В.Р.** Развитие технологий факельного и вихревого сжигания твердого топлива // Теплоэнергетика. 1998. № 1. С. 67—72.
13. **Беликов С.Е.** Снижение вредных выбросов в атмосферу от пылеугольных котлов промышленной ТЭЦ / С.Е. Беликов, В.Р. Котлер // Теплоэнергетика. 2004. № 9. С. 49—52.
14. **Котлер В.Р.** Снижение выбросов оксидов азота при сжигании кузнецких каменных углей / В.Р. Котлер, Г.В. Лобов, И.А. Гедике // Теплоэнергетика. 1983. № 2. С. 51—53.
15. **Котлер В.Р.** Влияние концентрического сжигания на экологические характеристики мощных энергоблоков на твердом топливе / В.Р. Котлер, Д.Е. Серков // Электрические станции. 2000. № 9. С. 65—69.
16. **Котлер В.Р.** **Специальные топки энергетических котлов.** М.: Энергоатомиздат, 1990.
17. **Опыт** освоения котла БКЗ-420-140КС со стационарным кипящим слоем и перспективы его использования для технического перевооружения ТЭС / В.В. Коновалов и др.: сборник докладов на семинаре «Новые технологии сжигания твердого топлива...». М.: ОНТИ ВТИ, 2001.
18. **Рябов Г.А.** Использование технологии ЦКС для технического перевооружения электростанций / Г.А. Рябов, И.И. Надьров, О.М. Фоломеев: сборник докладов на семинаре «Новые технологии сжигания твердого топлива: их текущее состояние и использование в будущем». М.: ОНТИ ВТИ, 2001.
19. **Применение** новых технологий при техническом перевооружении угольных ТЭС / Г.Г. Ольховский и др.: сборник докладов международной конференции «Эффективное оборудование и новые технологии — в Российскую энергетику». М.: ОНТИ ВТИ. 2001. С. 89—102.
20. **Integrated** Pollution Prevention and Control (IPPC) // Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants. May 2005. European IPPC Bureau. Seville, Spain.
21. **Котлер В.Р.** Новый подход к оценке эффективности технологии  $\text{OXY-combustion}$  // Энергетика. 2006. № 2. С. 13—15 (приложение к журналу «Экология производства»).
22. **Котлер В.Р.** **Опыт компании Mitsui Babcock** по снижению выбросов оксидов азота на угольных электростанциях // Теплоэнергетика. 2005. № 12. С. 67—71