**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя, Отчество (полностью) | Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения) | Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация) | Ученое звание (по специальности или по кафедре) |
| Тугов Андрей Николаевич | ОАО «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научноисследовательский институт», 115280, г. Москва, ул. Автозаводская, д. 14,8 (495) 137-77-70,vti@vti.ru,Заведующий отделением парогенераторов и топочных устройств | Доктор технических наук, Технические науки,05.14.14 - Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты | Старший научный сотрудник |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): |
| 1. **Тугов, А. Н.** Влияние рециркуляции дымовых газов на работу котла и его экологические показатели [Текст] / В. Т. Сидоркин, А. Н. Тугов, А. Н. Мошников, В. А. Верещетин, К. Г. Берсенев // Электрические станции. - 2015. - № 7 (1008). - С. 27-31. – Библиогр.: с. 31.
2. **Тугов, А. Н.** Опыт работы котла с кольцевой топкой и перспективы его использования на угольных ТЭС [Текст] / А. Е. Шейндлин, С. В. Алексеенко, А. Н. Тугов, В. М. Масленников, П. В. Росляков, Е. А. Фадеев, А. Р. Квривишвили, В. А. Полосков, И. В. Галас // Электрические станции. - 2015. - № 9 (1010). - С. 2-7. – Библиогр.: с. 7.
3. **Тугов, А. Н.** Оценка возможности сжигания побочных продуктов сланцепереработки в котле ТП-101 [Текст] / В. Т. Сидоркин, А. Н. Тугов, В. А. Верещетин, Д. А. Мельников // Теплоэнергетика. - 2015. - № 4. - С. 43-49. – Библиогр.: с. 49.
4. **Тугов, А. Н.** Опыт использования твердых коммунальных отходов в энергетике (обзор) [Текст] / А. Н. Тугов // Теплоэнергетика. 2015. № 12. С. 13-22. – Библиогр.: с. 22.
5. **Тугов, А. Н.** Научно-технические разработки в сфере утилизации твердых бытовых отходов и потенциал их применения в новосибирской области [Текст] / С. В. Алексеенко, Л. Н. Перепечко, А. Н. Тугов // ЭКО. - 2016. - № 12 (510). - С. 20-27. – Библиогр.: с. 27.
6. **Тугов, А. Н.** Опыт ВТИ по использованию в энергетике проблемных топлив [Текст] / А. Н. Тугов, Г. А. Рябов, А. В. Штегман, И. А. Рыжий, Д. С. Литун // Теплоэнергетика. - 2016. - № 7. - С. 3-11. – Библиогр.: с. 11.
7. **Tugov, A. N.** Effect of flue gas recirculation on the technical and environmental performance of a boiler [Текст] / V. T. Sidorkin, K. G. Bersenev, A. N. Tugov, V. A. Vereshchetin, A. N. Moshnikov // Power Technology and Engineering. - 2016. - V. 49. - № 5. - P. 354-358. – Библиогр.: с. 358.
8. **Tugov, A. N.** Effect of flue gas recirculation on the technical and environmental performance of a boiler [Текст] / V. T. Sidorkin, K. G. Bersenev, A. N. Tugov, V. A. Vereshchetin, A. N. Moshnikov // Power Technology and Engineering. - 2016. - V. 49. № 5. - P. 354-358. – Библиогр.: с. 358.
9. **Tugov, A. N.** Flue gas recirculation impact on NOx formation in TP-101-type boiler at Estonian power plant [Текст] / V. Sidorkin, A. Tugov // Clean Coal Technology and Sustainable Development - Proceedings of the 8th International Symposium on Coal Combustion, 2015 (212029). – 2016. - P. 387-391. – Библиогр.: с. 391.
10. **Тугов, А. Н.** Разработка мероприятий по усовершенствованию технологий энергетической утилизации газообразных отходов сланцепереработки [Текст] / А. Н. Тугов, А. Отс, А. Сийрде, В. Т. Сидоркин, Г. А. Рябов // Теплоэнергетика. - 2016. - № 6. - С. 53-62. – Библиогр.: с. 62.
11. **Тугов, А. Н.** Опыт внедрения внутритопочных методов снижения NOx на котлах Е-320-13.8-560ГМ: проблемы и пути их решения [Текст] / А. Н. Тугов, В. М. Супранов, М. А. Изюмов, В. А. Верещетин, Ю. М. Усман, А. С. Натальин // Теплоэнергетика. - 2017. - № 12. - С. 27-34. – Библиогр.: с. 34.
12. **Тугов, А. Н.** Угольная электроэнергетика в россии: состояние и перспективы [Текст] / А. Н. Тугов, М. Н. Майданик // Электрические станции. - 2017. - № 12 (1037). - С. 2-9. – Библиогр.: с. 9.
13. **Тугов, А. Н.** Снижение выбросов оксидов азота на котле У-135-3,2-420ДГ при сжигании газообразных продуктов сланцепереработки [Текст] / А. Н. Тугов, В. А. Верещетин, В. Т. Сидоркин, К. Г. Берсенев, С. В. Бердин, М. Ю. Козаченко // Электрические станции. - 2018. - № 5 (1042). - С. 46-49. – Библиогр.: с. 49.
14. **Тугов, А. Н.** Оценка возможности перевода котлов ТП-108 на сжигание природного газа и мазута [Текст] / А. Н. Тугов, В. М. Супранов, М. А. Изюмов, В. А. Верещетин, Ю. М. Усман, А. С. Натальин // Теплоэнергетика. 2017. № 3. С. 68-76. – Библиогр.: с. 76.
 |