



eLIBRARY ID: 43264579

DOI: 10.1051/e3sconf/201912405016

FINE STRUCTURAL SPECTROMETRY AND SPECTRORADIOMETRY OF COMBUSTION PRODUCTS OF ENERGY FUELS

MOSKALENKO N.I.¹, ILYIN Y.A.¹, ZOTOV O.V.¹, DODOV I.R.*¹, AKHMETSHIN A.R.¹

¹ Kazan State Power Engineering University, st.Krasnoselskaya 51

Тип: статья в сборнике трудов конференции Язык: английский Год издания: 2019

Страницы: 05016

ИСТОЧНИК:

E3S WEB OF CONFERENCES
2019 International Scientific and Technical Conference Smart Energy Systems, SES 2019. 2019
Издательство: EDP Sciences

КОНФЕРЕНЦИЯ:

2019 INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE SMART ENERGY SYSTEMS, SES 2019
Kazan, 18–20 сентября 2019 года

АННОТАЦИЯ:

The results of experimental studies of the fine structure of the spectra of molecular absorption and emission of combustion products of energetic fuels and their application in solving problems of radiative heat transfer in structurally inhomogeneous multicomponent media are considered. The methods of determining the parameters of the spectral absorption lines from the experimental emission spectra of the flame in the combustion products of gas fuel the identification of optically active ingredients in the combustion products and anthropogenic emissions into the atmosphere are analyzed. Attention is drawn to the fact that the emission of gas components is selective and the methods for calculating the radiative heat exchange in the combustion chambers of power units must take into account the acute selection of the molecular absorption spectra of radiation.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- | | |
|---|-----------------------------------|
| Входит в РИНЦ®: да | Цитирований в РИНЦ®: 1 |
| Входит в ядро РИНЦ®: да | Цитирований из ядра РИНЦ®: 0 |
| Входит в Scopus®: да | Цитирований в Scopus®: 3 |
| Входит в Web of Science®: нет | Цитирований в Web of Science®: - |
| Норм. цитируемость по журналу: | Импакт-фактор журнала в РИНЦ: |
| Норм. цитируемость по направлению: | Дециль в рейтинге по направлению: |
| Тематическое направление: Environmental engineering | |

ИНСТРУМЕНТЫ

- Просмотреть содержание сборника
- Список статей в РИНЦ, цитирующих данную
- Список статей в Scopus, цитирующих данную
- Список статей в Google Академия, цитирующих данную

- Добавить публикацию в подборку

Новая подборка

- Редактировать Вашу заметку к публикации
- Обсудить эту публикацию с другими читателями
- Добавить ссылку на полный текст этой публикации
- Показать все публикации этих авторов
- Найти близкие по тематике публикации

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ
БИБЛИОТЕКА
eLIBRARY.RU

КОРЗИНА

ПОИСК

НАВИГАТОР

- ЖУРНАЛЫ
- КНИГИ
- ПАТЕНТЫ
- ПОИСК
- АВТОРЫ
- ОРГАНИЗАЦИИ
- КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА
- РУБРИКАТОР
- ПОДБОРКИ
- Начальная страница