



# Сведения о документе

1 из 1

📄 Экспорт 📄 Скачать 🖨️ Печать ✉️ Электронная почта 📄 Сохранить в PDF ☆ Сохранить в список ⋮ Еще... >

[View at Publisher](#)

Proceedings - ICOECS 2020: 2020 International Conference on Electrotechnical Complexes and Systems  
27 October 2020, Номер статьи 9278432  
2020 International Conference on Electrotechnical Complexes and Systems, ICOECS 2020; Ufa; Russian Federation; 27 October 2020 до 30 October 2020; Номер категории CFP20S88-USB; Код 165732

## Radiation heat transfer in the combustion chambers of power plants and environmentally friendly production of thermal energy (Conference Paper)

Moskalenko, N., Akhmetshin, A., Dodov, I.

📄 Сохранить всех в список авторов

Kazan State Power Engineering University, Kazan, Russian Federation

### Краткое описание

▼ Просмотр пристатейных ссылок (24)

The results of experimental studies of the radiation characteristics of the optically active ingredients of the combustion products of energy fuels and their application in problems of radiation heat exchange in the combustion chambers of energy units are considered. The parametrization of the spectral transmittance function of the gas ingredients of the combustion products was carried out according to the results of experimental studies in the temperature range 300-2500 K using the two-parameter equivalent mass method in structurally inhomogeneous media. Measurements of the microstructure of the black sol in different conditions were carried out on the flame measuring complexes. Shown lower soot formation at higher

### Параметры ⓘ



#### Параметры PlumX

Использования, сбор данных, упоминания, записи в соцсетях и цитирования за пределами Scopus.

[Просмотреть все параметры >](#)

### Цитирования в о документах

Сообщайте мне, когда этот документ будет цитироваться в Scopus:

[Задать оповещение о цитировании >](#)

### Связанные документы