

Ведущая организация: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (УрФУ)

Адрес: 620002, Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

Проректор по науке УрФУ: д.ф.-м.н. Германенко Александр Викторович, тел. (343) 375-44-44, e-mail: contact@urfu.ru, сайт: <http://www.urfu.ru>

Список работ сотрудников по теме диссертации:

1. Voronov G.V., Glukhov I.V. Single pellet heating in natural gas combustion products in mixture with air and oxygen // Materials Science Forum. 2020. Vol. 989. P. 480-485
2. Ivanov A., Alexandrova I., Alexandrov D. Mathematical modeling of the combustion process for a polydispersed fuel // Mathematical Methods In The Applied Sciences. DOI: 10.1002/mma.6485
3. Berg I.A., Porshnev S.V. The study of methods for analysis burning torch infrared images // Scientific Visualization. 2020. Vol. 12, Iss. 2. P. 37-52
4. Матюхин В.И.1, Ярошенко Ю.Г.1, Журавлев С.Я. Написать Письмо Автору1, Морозова Е.В.1, Матюхина А.В.1 Технологические возможности использования природного газа в шахтных печах для обжига известняка // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2020. Т. 63, № 1. С. 13-18
5. Каграманов Ю.А., Тупоногов В.Г., Рыжков А.Ф., Жижина У.В., Назарова В.В. Оценка концентрации оксидов азота на выходе из камеры сгорания модельной газовой турбины // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: энергетика. 2020. Т. 20, № 3. С. 17-25
6. Abaimov N.A., Osipov P.V., Ryzhkov A.F., Butakov E.B., Burdukov A.P. Investigation of air-blown two-stage entrained-flow gasification of micronized coal // Fuel. 2020. Vol. 271, No. 117487.
7. Valtsev N.V., Ryzhkov A.F. Electing the design of a high-temperature air heater for integrated gasification combined cycle // Journal of Physics: Conference Series Volume. 2020. Vol. 1565, Issue 1, No. 012051.
8. Tian V.K., Gulina S.A., Sheludko L.P., Biryuk V.V., Goryunova I.Y., Method for determining the characteristics of a gas-steam chp with a steam turbo drive of a compressor // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2020. Vol. 791, Iss. 1, No. 012019.
9. Filippov P.S., Khudyakov P.Y., Ryzhkov A.F. Experimental investigation of the high-temperature air heating effect on the model artificial gas combustion process // Journal of physics: conference series. 2019. Vol. 1382, Iss. 1, No. 012193.
10. Никитин А.Д., Бурдуков А.П., Рыжков А.Ф. Влияние подачи водяного пара на поточную газификацию механоактивированного угля // Наука. Технологии. Инновации. Сборник научных трудов в 9 ч. Под ред. Гадюкиной А.В. 2019. С. 237-239.
11. Филиппов П.С., Лазебный И.П., Богатова Т.Ф., Рыжков А.Ф. Влияние состава топливного газа на термодинамические параметры цикла ГТУ // Газотурбинные технологии. 2019. № 7 (166). С. 30-32.
12. Nikitin A.D., Nikitina G.I., Buinachev S.V., Ryzhkov A.F. Effect of steam conversion parameters on the activated coal characteristics // AIP conference proceedings. 2018. Vol. 2015, Iss.1, No. 020064.

13. Plotnikov L.V., Zhilkin B.P. Influence of gas-dynamical nonstationarity on local heat transfer in the gas-air passages of piston internal-combustion engines // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2018. Vol. 91, Iss. 6, P. 1444-1451.
14. Berg I.A., Porshnev S.V., Oshchepkova V.Y., Kit M, Pulsation-based method for reduction of nitrogen oxides content in torch combustion products // Journal of Physics Conference Series. 2018. Vol. 944, No. 012015.
15. Plotnikov L.V., Misnik M.O. Influence of channels transverse profiling on the heat transfer intensity in the intake system of internal combustion engine // Journal of Physics Conference Series. 2018, Vol. 1105, No. 012012.