

Перечень опубликованных работ доктора технических наук

**БОГОМОЛОВА Александра Романовича**

по специальности оппонируемой диссертации

1) Прибатурин, Н. А. Экспериментальное исследование процесса горения смесей водород-кислород и метан-кислород в среде слабонагретого водяного пара / Н.А. Прибатурин, В.А. Федоров, М.В. Алексеев, А.Р. Богомолов, А.Л. Сорокин, С.С. Азиханов, С.А. Шевырев // Теплоэнергетика. 2016. № 5. С. 1–6;

2) Pribaturin, N. A. Investigation of the process of methane oxygen combustion in steam under the atmospheric pressure / N.A. Pribaturin, A.R. Bogomolov, S.S. Azikhanov, S.A. Shevyrev // EPJ Web of Conferences 110, 01062 (2016) DOI: 10.1051/epjconf/201611001062. – Article available at <http://www.epj-conferences.org> or <http://dx.doi.org/10.1051/epjconf/201611001062>

3) Pribaturin, N. A. Combustion of Methane-Oxygen Mixture in Steam Atmosphere / N.A. Pribaturin, A.R. Bogomolov, S.S. Azikhanov, S.A. Shevyrev, K.O. Kirilov // MATEC Web of Conferences, 37, 01044 (2015) DOI: 10.1051/matecconf/20153701044. – Article available at [http://www.matec-onferences.org/articles/matecconf/pdf/2015/18/matecconf\\_sg2015\\_01044.pdf](http://www.matec-onferences.org/articles/matecconf/pdf/2015/18/matecconf_sg2015_01044.pdf)

4) Zakharevich, A. V. Effect of Heat Transfer Conditions on the Ignition Characteristics of Dispersed Solid Fuel / A. V. Zakharevich and A. R. Bogomolov // Russian Journal of Physical Chemistry B, 2015, Vol. 9, No. 6 – PP. 906–909.

5) Shevyrev, S. Prospects for production of synthetic liquid fuel from low-grade coal / S. Shevyrev, A. Bogomolov, M. Alekssev // EPJ Web of Conferences 82, 01033 (2015) DOI: 10.1051/epjconf/20158201033. – Article available at <http://www.epj-conferences.org> or <http://dx.doi.org/10.1051/epjconf/20158201033>

6) Богомолов А.Р., Тиунова Н.В., Темникова Е.Ю. Нестационарный процесс охлаждения каменноугольного полукокса // Вестник Кузбасского государственного технического университета. 2014. № 2(102). С. 89–94;

7) Богомолов А.Р., Алексеев М.В., Сорокин А.Л., Прибатурин Н.А., Кагакин Е.И., Шевырёв С.А. Исследование конверсий углей и шламов в потоке перегретого пара // Теплоэнергетика. 2013. № 12. С. 33–39;

8) Богомолов А.Р., Шевырёв С.А., Алексеев М.В. Перспективы высокотемпературной газификации угля и шлама // Теплоэнергетика. 2013. № 2. С. 76–80;

9) Алексеев М.В., Богомолов А.Р., Прибатурин Н.А., Сорокин А.Л., Шевырёв С.А., Кагакин Е.И. Моделирование слоевого противоточного газификатора для конверсии шлама угля ЦОФ «Березовская» в потоке перегретого пара // Вестник Кузбасского государственного технического университета. 2013. № 1(95). С. 79–84;

10) Кагакин Е.И., Богомолов А.Р., Шевырев С.А., Прибатурин Н.А. Взаимодействие карбонизированного угля с перегретым водяным паром // Ползуновский вестник. 2013. № 1. С. 135–138;

11) Афанасьев Ю.О., Шиляев М.И., Богомолов А.Р., Афанасьев К.Ю. Влияние подвода вторичного воздуха на аэродинамику циклонного топочного реактора // Теплоэнергетика. 2012. № 8. С. 23–29;

12) Алтухов Ю.А., Кисляк С.М., Аль Замили А.М., Сеначин П.К., Богомолов А.Р., Дадонов П.В. Исследование аэродинамики и эффективности улавливания лабиринтного золоуловителя // Вестник Кузбасского государственного технического университета. 2012. № 1 (89). С. 97–101.