

Сведения об официальном оппоненте

<i>Фамилия, имя, отчество</i>	Дектерёв Александр Анатольевич
<i>Ученая степень</i>	кандидат технических наук
<i>Ученое звание</i>	
<i>Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация</i>	05.14.05 – Теоретические основы теплотехники
<i>Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом</i>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
<i>Полное наименование структурного подразделения (название кафедры, отдела, лаборатории)</i>	Красноярский филиал
<i>Должность</i>	Руководитель
<i>Почтовый адрес, телефон</i>	Академгородок, 50, строение 44, г. Красноярск, 660036, 8 391 249 4726
<i>Адрес электронной почты</i>	dekterev@mail.ru

Список основных публикаций официального оппонента

Дектерёв Александр Анатольевич

по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Е.С. Тэпфер, А.А. Дектерев, В.А. Кузнецов, А.А. Дектерев, Е.Ю. Шадрин Численное моделирование факельного горения угля микропомола в паромасляной горелке. Journal of Siberian Federal University. Engineering & Technologies. 2023 16(4): 462–480
2. Литвинцев К.Ю., Дектерев А.А., Мешкова В.Д., Филимонов С.А. Влияние излучения на формирование ветрового и температурного режимов в городской среде. Теплофизика и аэромеханика. 2023. Т. 30. № 4. С. 723-735
3. Filimonov, S.A., Gavrilov, A.A., Dekterev, A.A., Litvintsev, K.Yu. Mathematical modeling of the interaction of a thermal convective flow and a moving body. Computational Continuum Mechanics., 2023, 16(1), страницы 89–100
4. Gavrilov, A.A., Dekterev, A.A., Shebelev, A.V. A Simple Criterion for Estimating the Grid Level of Detail for RANS Methods. Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2023, 63(4), страницы 505–518
5. Д.А. Дектерев, А.С. Лобасов, В.Д. Мешкова, К.Ю. Литвинцев, Ар.А. Дектерев, А.А. Дектерев Анализ влияния масштабного фактора на результаты моделирования обтекания зданий. Теплофизика и аэромеханика, 2023, том 30, № 6, С. 1197-1204

6. Meshkova V., Dekterev A., Litvintsev K., Filimonov S.A. Current approaches to studying the level of pedestrian comfort in urban development. E3S Web of Conferences, 2023, 435, 05004
7. Kuznetsov V.A., Minakov A.V., Bozheeva, D.M., Dekterev A.A. Oxy-fuel combustion of pulverized coal in an industrial boiler with a tangentially fired furnace. International Journal of Greenhouse Gas Control., 2023, 124, 103861
8. A.V.Minakov, I.S.Anufriev, V.A.Kuznetsov, A.A.Dekterev, E.P.Kopyev, O.V.Sharypov Combustion of liquid hydrocarbon fuel in an evaporative burner with forced supply of superheated steam and air to the reaction zone. Fuel, 2022, 309, 122181. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2021.122181>
9. Alekseenko S.V., Dekterev A.A., Kuznetsov V.A., Tepfer E.S. Numerical study of aerodynamics and heat transfer for an advanced design of pulverized coal fired furnace. Thermophysics and Aeromechanics. 2022, 29(6), p. 921–928. doi.org/10.1134/S0869864322060129
10. Butakov, E.B., Kuznetsov, V.A., Minakov, A.V., Dekterev, A.A., Alekseenko, S.V. Numerical study of diffusion combustion of pulverized coal in a gas jet. Journal of Applied Mechanics and Technical Physics, 2021, 62(3), стр. 484–489, DOI:10.1088/1742-6596/1867/1/012011
11. Alekseenko, S.V., Anufriev, I.S., Dekterev, A.A., Naumov, I.V., Kabardin, I.K. Investigation of transfer processes in swirling flows in application to vortex furnaces for coal fuel. International Journal of Thermal Sciences, 2021, 161, 106715 . doi.org/10.1016/j.ijthermalsci.2020.106715
12. Isaev, S., Baranov, P., Popov, I., Sudakov, A., Usachov, A., Guvernyuk, S., ... & Dekterev, A. (2019). Numerical simulation and experiments on turbulent air flow around the semi-circular profile at zero angle of attack and moderate Reynolds number. Computers & Fluids, 188, 1-17. doi.org/10.1016/j.compfluid.2019.03.013
13. Sentyabov, A. V., Minakov, A. V., Platonov, D. V., Dekterev, D. A., Zakharov, A. V., & Semenov, G. A. (2019). Numerical Investigation of the Influence of Special Structures On Suppression of Pressure Pulsations in The Draft Tube of a High-Head Hydraulic Turbine. Journal of Engineering Physics and Thermophysics, 1-12. doi.org/10.1007/s10891-019-02068-5
14. S.V. Alekseenko, I.S. Anufriev, A. A. Dekterev, O.V. Sharypov Experimental and numerical investigation of aerodynamics of a pneumatic nozzle for suspension fuel. June 2019 International Journal of Heat and Fluid Flow 77(4):288-298, DOI: 10.1016/j.ijheatfluidflow.2019.04.013
15. Alekseenko, S. V., Kuznetsov, V. A., Mal'tsev, L. I., Dekterev, A. A., & Chernetskii, M. Y. (2019). Analysis of Combustion of Coal-Water Fuel in Low-Power Hot-Water Boiler via Numerical Modeling and Experiments. Journal of Engineering Thermophysics. 28(2), 177-189. doi.org/10.1134/S1810232819020024