

Список научных работ Снегирёва Александра Юрьевича,
официального оппонента диссертационной работы Бадерникова Артёма Витальевича на тему:
«Модифицированный метод расчета горения в вихревых противоточных горелочных устройствах»,
представленной к защите на соискание учёной степени кандидата технических наук,
специальность - 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника

№п/п	Название	Авторы	Выходные данные
1	Kinetics of thermal decomposition of PMMA at different heating rates and in a wide temperature range.	O.P. Korobeinichev, A.A. Paletsky, M.B. Gonchikzhapov, R.K. Glaznev, I.E. Gerasimov, Y.K. Naganovsky, I.K. Shundrina, A.Yu. Snegirev, R. Vinu.	Thermochimica Acta 671 (2019) 17–25. https://doi.org/10.1016/j.tca.2018.10.019
2	Performance and calibration of two subgrid extinction models for turbulent diffusion combustion in an under-ventilated enclosure fire.	A. Snegirev, E. Kuznetsov, E. Markus, J. Harris, B. Moravec.	2018 J. Phys.: Conf. Ser. 1107 042011. https://doi.org/10.1088/1742-6596/1107/4/042011
3	Естественнo-конвективное турбулентное диффузионное пламя у вертикальной поверхности	Е. С. Маркус , Е. А. Кузнецов, А. Ю. Снегирёв.	Физика горения и взрыва, 2018, Т. 54, № 3, С. 36–46.
4	On soot and radiation modeling in buoyant turbulent diffusion flames.	A. Snegirev, E. Markus, E. Kuznetsov, J. Harris, T. Wu.	Heat and Mass Transfer 54 (8) (2018) 2275-2293 https://doi.org/10.1007/s00231-017-2198-x
5	Испарение жидкости и диффузионное горение конденсированных топлив. Учебное пособие.	Снегирёв А.Ю., Талалов В.А., Степанов В.В.	Санкт-Петербург, Изд-во Политехн. ун-та, 2017, 218 С. (ISBN 978-5-7422-5749-3)
6	Coupled analytical approach to predict piloted flaming ignition of non-charring polymers.	A. Snegirev, E. Kuznetsov, E. Markus.	Fire Safety Journal 93 (2017) 74-83.
7	The effect of soot modeling on thermal radiation in	A. Snegirev, E. Kokovina, A.	Journal of Physics: Conference Series,

	buoyant turbulent diffusion flames	Tsoy, J. Harris, T. Wu.	2016, Vol. 745, No 3, 21, Article number 032028.
8	Thermal Radiation in Buoyant Turbulent Diffusion Flames: the effect of Soot Modeling	A. Snegirev, E. Kokovina, A. Tsoy, J. Harris, T. Wu.	В сборнике: Nonequilibrium processes in physics and chemistry. Vol. 2. Combustion and detonation. Moscow: Torus Press, 2016, pp. 101-110.
9	Perfectly stirred reactor model to evaluate extinction of diffusion flame	Snegirev A.Yu.	Combustion and Flame, 2015, Vol. 162, No 10, P. 3622-3631.
10	Моделирование струи тонкораспылённой воды методом крупных вихрей: сравнительный анализ двух моделей и расчётных кодов	Цой А.С., Снегирёв А.Ю.	Теплофизика и аэромеханика, 2015, Т. 22, №5, С. 633-645.
11	Treatment of local extinction in CFD fire modeling	Snegirev A.Yu., Tsoy A.S.	Proceedings of the Combustion Institute 35 (2015) 2519-2526.
12	A unified model to evaluate the effect of strain rate on extinction of premixed and diffusion flames	A. Snegirev	В сборнике докладов 25th Int. Colloquium on the Dynamics of Explosions and Reactive Systems (ICDERS), 2-7 August 2015, University of Leeds, UK, WIP paper No 319.
13	An approach to verification and validation of MHD codes for fusion applications	Smolentsev S., Badia S., Bhattacharyay R., Bühler L., Chen L., Huang Q., Jin H.-G., Krasnov D., Lee D.-W., de les Valls E.M., Mistrangelo C., Munipalli R., Ni M.-J., Pashkevich D., Patel A., Pulugundla G., Satyamurthy P., Snegirev A., Sviridov V., Swain P., Zhou T., Zikanov O.	Fusion Engineering and Design 100 (2015) 65-72.
14	Основы теории горения. Учебник.	Снегирёв А.Ю.	Санкт-Петербург, Изд-во Политехн. ун-

			та, 2014, 352 С. (ISBN 978-5-7422-4612-1).
15	Численное моделирование струи тонкораспылённой воды методом крупных вихрей	А.С. Цой, А.Ю. Снегирёв, Е.С. Коковина.	В сборнике Трудов бй Российской национальной конференции по теплообмену РНКТ-6 (Москва, 27–31 октября 2014). Секция 6. Двухфазные течения. Москва, МЭИ, 2014, 4 С.

10 апреля 2019 г.



Снегирёв Александр Юрьевич

Д.т.н. (01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника)

Профессор кафедры «Гидроаэродинамика, горение и теплообмен» ФГАОУ ВО СПбПУ

Санкт-Петербург, 195251, Политехническая ул., 29

Рабочий телефон 8 (812) 294-42-76

Email a.snegirev@phmf.spbstu.ru