

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации диссертации Лапина Михаила Владимировича «Применение многоступенчатой тепловой насосной установки для повышения эффективности когенерационной газотурбинной установки малой мощности в условиях Крайнего Севера», по специальности 2.4.7. Турбомашин и поршневые двигатели.

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения	Основное место работы, должность	Ученая степень, звание	Специальность, по которой была защищена диссертация	Основные работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по профилю оппонируемой диссертации
Борисов Юрий Александрович	1988	ФГБУН «Объединенный институт высоких температур Российской академии наук» Заведующий лабораторией №10.1 «Газотурбинных технологий»	кандидат технических наук	05.04.06 - Вакуумная, компрессорная техника и пневмосистемы	1. Анализ влияния параметров на эффективность термодинамического цикла бескомпрессорной парогазовой установки / М. В. Синкевич, Э. Р. Рамазанов, Ю. А. Борисов [и др.] // Теплофизика высоких температур. – 2021. – Т. 59, № 5. – С. 707-714. – DOI 10.31857/S0040364421040190. 2. Калашников, Д. А. Комбинированный метод расчета среднерасходной центробежной компрессорной ступени / Д. А. Калашников, Ю. А. Борисов, А. В. Чернышев // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 2022. – № 2(743). – С. 53-64. – DOI 10.18698/0536-1044-2022-2-53-64. 3. Experimental Study of Antifriction Coating “Modengy 1006” Operating Capacity for Micro Gas Turbine Unit Blade Gas Dynamic Bearings / V.V. Volkov-Muzylev, Yu.A. Borisov, V.N. Beschastnykh // Chemical and Petroleum Engineering. – 2022. – Vol. 58, No. 7-8. – P. 600-605. – DOI 10.1007/s10556-023-01135-2. 4. Калашников, Д. А. Профилирование в радиальной плоскости рабочего колеса центробежного компрессора по закону линейного изменения газодинамических параметров по длине проточной части / Д. А. Калашников, Ю. А. Борисов, А. В. Чернышев // Компрессорная техника и пневматика. – 2022. – № 3. – С. 12-18. 5. Исследование путей совершенствования рекуперативного цикла ГТУ средствами эксергетического анализа / А.А. Косой, Ю.А. Борисов, М.В. Синкевич, Э.Р. Рамазанов, Л.Е. Вендланд // Вестник Объединенного института высоких температур. – 2023. – Т. 12, No. 4. – С. 30-39. 6. Mathematical model and investigation of a 300 MW cogeneration power plant based on the JHT cycle operating under partial load conditions / M.V. Sinkevich, Yu.A. Borisov, A.A. Kosoy, E.R. Ramazanov, H. Khalife, O.S. Popel // Fuel. – 2025. – Vol. 399. – P. 135652. – DOI 10.1016/j.fuel.2025.135652

Согласен на обработку персональных данных.

Официальный оппонент
23.11.2025

зав. лаб. №10.1 «Газотурбинных технологий» ОИВТ РАН, к.т.н.
Подпись Борисова Юрия Александровича удостоверяю.
Ученый секретарь Ученого совета ОИВТ РАН, д.ф.-м.н.



Подпись

Борисов Юрий Александрович

Киверин А.Д.

Подпись