

В диссертационный совет ПДС 2022.013  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Шкарина Кирилла Владимировича на тему «Повышение эффективности газотурбинных установок путём использования вторичных энергоресурсов», по специальности 2.4.7. Турбомашины 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	<p>1. Анализ условий работы системы рекуперации и утилизации тепла бескомпрессорных парогазовых установок / Синкевич М.В., Борисов Ю.А., Косой А.А., Рамазанов Э.Р., Попель О.С. // Омский научный вестник. Серия Авиационно-ракетное и энергетическое машиностроение. – 2019. – Т.3. – № 3. – С. 56-62.</p> <p>2. 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.</p> <p>3. Determination of the Maximum Load Capacity of a Gas Foil Journal Bearing / V. V. Volkov-Muzylev, Y. A. Borisov, A. S. Pugachuk, V. N. Beschastnykh // Chemical and Petroleum Engineering. – 2021. – Vol. 57, No. 7-8. – P. 665-671. – DOI 10.1007/s10556-021-00990-1</p> <p>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.</p> <p>5. 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.</p>

Согласен на обработку персональных данных.

Официальный оппонент, зав. лаб. №10.1 «Газотурбинных технологий» ОИВТ РАН, к.т.н.

Подпись Ю.А. Борисова удостоверяю.

Ученый секретарь Ученого совета ОИВТ РАН, д.ф.-м.н.

Борисов Юрий Александрович



Киверин А.Д.