

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Грибкова Игоря Николаевича на тему «Автоматизация процесса подогрева и наддува воздуха на входе газогенератора при проведении его испытаний для имитации работы контура низкого давления турбореактивного двухконтурного двигателя», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.15 Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов

Фамилия Имя Отчество	Арбеков Александр Николаевич
Ученая степень, ученое звание, шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	доктор технических наук, доцент, 05.04.12 Турбомашины и комбинированные турбоустановки
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся местом работы в момент представления отзыва, должность	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», профессор кафедры газотурбинных двигателей и комбинированных установок
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1) Куникеев, Б. А. О предварительной оценке термодинамических потерь в лопаточных венцах охлаждаемых лопаток газовых турбин / Б. А. Куникеев, А. Н. Арбеков // Материалы Восьмой Российской национальной конференции по теплообмену : Материалы конференции. В 2-х томах, Москва, 17–22 октября 2022 года. Том 1. – Москва: Национальный исследовательский университет "МЭИ", 2022. – С. 99-102.	
2) Математическое моделирование течения в рабочем колесе вентилятора с меридиональным ускорением / А. С. Фурашов, А. Н. Арбеков, П. М. Васенина [и др.] // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Машиностроение. – 2022. – № 4(143). – С. 138-153..	
3) Фурашов, А. С. Математическое моделирование течения в решетках с осевым ускорением потока / А. С. Фурашов, В. В. Митрофович, А. Н. Арбеков // Компрессорная техника и пневматика. – 2022. – № 3. – С. 19-23.	

- 4) Новицкий, Б. Б. Результаты математического моделирования характеристик компрессора низкого давления трехвальной газотурбинной установки со свободной турбиной / Б. Б. Новицкий, А. Н. Арбеков // Насосы. Турбины. Системы. – 2020. – № 4(37). – С. 26-32.
- 5) Mochalov, A. A. Measurement of Velocity Fields of Nonstationary Air Vortices by Anemometry Using Particle Images / A. A. Mochalov, A. Y. Varaksin, A. N. Arbekov // Measurement Techniques. – 2019. – Vol. 62, No. 3. – P. 242-248.
- 6) Мочалов, А. А. Измерения полей скорости нестационарных воздушных вихрей методом анемометрии по изображениям частиц / А. А. Мочалов, А. Ю. Вараксин, А. Н. Арбеков // Измерительная техника. – 2019. – № 3. – С. 37-41.
- 7) Арбеков, А. Н. Замкнутая газотурбинная установка для энергохолодоснабжения автономных объектов / А. Н. Арбеков, Б. Б. Новицкий, А. А. Мочалов // Новое в российской электроэнергетике. – 2019. – № 6. – С. 29-37.

Официальный оппонент,
профессор кафедры газотурбинных
двигателей и комбинированных установок
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Московский
государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана (национальный
исследовательский университет)», доктор
технических наук, доцент

Арбеков
Александр
Николаевич

Подпись доктора технических наук,
Арбекова А.Г.

