

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Сычёва Алексея Вячеславовича на тему: «Формирование облика авиационной гибридной силовой установки на базе поршневого и электрического двигателей для лёгкого самолёта», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.15. – «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов».

1	Фамилия, имя, отчество	Рябов Павел Александрович
2	Год рождения, гражданство	1980, РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат технических наук, 05.07.05 – «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов» (год защиты – 2021, год присуждения ученой степени – 2022)
4	Ученое звание	Нет
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Государственный научный центр, федеральное автономное учреждение «Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова», ведущий научный сотрудник
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Нет
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Формирование облика и выбор рациональных проектных параметров двигателей на примере перспективного тяжелого транспортного самолета / О.Д. Селиванов, Д.Б. Фокин, П.А. Рябов, А.А. Евстигнеев, П.В. Нягин // Авиационные двигатели. 2022. № 1 (14). С. 3–18. 2. Исследования по выбору рациональных проектных параметров унифицированного ТРДД для самолетов разного назначения с использованием многокритериальной многофакторной оптимизации: статья / О.Д. Селиванов, Д.Б. Фокин, А.А. Евстигнеев, П.А. Рябов [и др.] // Авиационные двигатели и энергетические установки: сб. научных трудов; под ред. А.В. Луковникова. – М.: ЦИАМ. – 2020. – С. 111–121. 3. Исследование технического облика ТРДД на базе перспективного унифицированного газогенератора с учетом специфики применения на дозвуковом деловом (региональном) самолете на маршрутах различной протяженности: статья / М.Б. Слинко, Т.Ф. Имаев, Ю.А. Стригуль, Б.С. Блинник, В.И. Купцов, П.А. Рябов // Авиационные двигатели и энергетические установки: сб. научных трудов; под ред. А.В. Луковникова. – М.: ЦИАМ. – 2020. – С. 111–121.

	4. Рябов П.А. Методика многодисциплинарной оценки эффективности применения маршевых гибридных газотурбинных двигателей магистрального самолета: дис. ... канд. техн. наук: 05.07.05. – Москва, 2021. – 139 с. 5. Свид. 2024661036 Российская Федерация. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. Программа определения параметров малошумного управления самолетом» («MUS») / П.А. Рябов; заявитель и правообладатель ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова» (RU). – № 2024619148; заявл. 25.04.2024; опубл. 15.05.2024, Реестр программ для ЭВМ: – 7 с.
--	---

 Рябов П.А.

Сведения о Рябове П.А. подтверждаю

Начальник управления по работе с персоналом
ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова»



Евсюкова Т.А.

26. 03. 2025

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Сычёва Алексея Вячеславовича на тему
 «Формирование облика авиационной гибридной силовой установки на базе поршневого
 и электрического двигателей для лёгкого самолёта»,
 представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
 по научной специальности 2.5.15. – Тепловые, электроракетные двигатели
 и энергоустановки летательных аппаратов.

1	Фамилия, имя, отчество	Еникеев Рустэм Далилович
2	Год рождения, гражданство	1959, Россия
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук по специальности 05.04.02 Тепловые двигатели
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	ФГБОУ ВО Уфимский университет науки и технологий, заведующий кафедрой ДВС
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Sattarov R.R., Enikeev R.D., Razyapov M.V. Dynamics of Fast-Switching Electrodynamic Actuator for Fuel Injection in Internal Combustion Engines // XIII International scientific and technical conference "Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines", Omsk, Russia. 2019. P.1-6. 2. Еникеев Р.Д., Месропян А.В., Рахматуллин Р.Р. К вопросу о создании перспективных технических средств преодоления водных преград. // Вестник УГАТУ, 2019. Т. 23, № 4 (86). С. 74-83. 3. Enikeev R.D. Modes influence of micro-arc oxidation on corrosion resistance of coat-ings formed on piston aluminum alloys / N. Yu. Dudareva, E.I. Ustimova, R. D. Enikeev // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2019. – № 709. – 022087. 4. Валеев Р.С., Еникеев Р.Д., Сакулин Р.Ю. Повышение стойкости поршней двухтактных ДВС к прогару посредством нанесения МДО-покрытия. // Двигателестроение. — 2020. — № 2. — С. 30–34. журнал ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ № 2 (280) 2020 год. 5. Р.Р. Гареев, М.Д. Гарипов, Р.Д. Еникеев, Р.Ф. Зиннатуллин, В.А. Шаяхметов. Авиационный двигатель для работы на тяжёлых видах топлива. Двигатель, № 1 - 3 (139 - 141) Январь - Июнь 2022. с. 8-13. 6. Enikeev R.D. Friction and Heat Transfer Models Derivation, Validation and Calibration on

7. Еникеев Р.Д., Черноусов А.А. Пакет прикладных программ ALLBEA для моделирования и оптимизации процессов энергетических установок. Двигателестроение, 2023, № 4 (294), с. 3–15.

8. Черноусов А.А., Еникеев Р.Д., Дадашов Р.Э. Расчетное исследование газодинамического подхода для снижения шума выпуска в двухтактном двигателе. // Тракторы и сельхозмашины. — 2024. — Т. 91, № 2. — С. 181–190.

 / Еникеев Р.Д.
(подпись) (Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Еникееве Рустэме Далиловиче подтверждаю.
(Ф.И.О. оппонента)

Ученый секретарь ученого
совета университета,
кандидат филологических наук, доцент
(должность)

Н.В. Ефименко
(Ф.И.О.)

