

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Яковкина Вадима Николаевича на тему «Численное и экспериментальное моделирование резонансных колебаний деталей ГТД с демпферами сухого трения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов

Фамилия Имя Отчество	Новиков Дмитрий Константинович
Ученая степень, ученое звание, шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор технических наук, профессор, научная специальность: 05.07.05 – «Тепловые, электроракетные двигатели и энергетические установки летательных аппаратов»
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся местом работы в момент представления отзыва, должность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», профессор кафедры конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1) Новиков, Д.К. Анализ влияния условий подачи на распределение давления в гидродинамических демпферах / Д.К.Новиков, Н.С.Шляндина // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. – 2022. – Т. 21. – № 3. – С. 108-115.

2) Дилигенский, Д.С. Определение статической жёсткости упругих колец демпфера / Д.С. Дилигенский, Д.К. Новиков, К.В. Бояров // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. – 2021. – Т. 20. – № 4. – С. 69-78.

3) Novikov, D.K. The coupled model of the squeeze film damper with elastic rings taking into account fitting value /D.K. Novikov, D.S. Diligensky // 2020 International Conference on Dynamics and Vibroacoustics of Machines, DVM 2020. – 2020. – Vol. 9243885.

4) Umana, E.M. Analytical and numerical models analysis of squeeze film damper in gas turbine engine rotor support /D.K. Novikov, D.S. Diligensky // 2020 International Conference on Dynamics and Vibroacoustics of Machines, DVM 2020. – 2020. – Vol. 9243925.

5) Дилигенский, Д.С. Разработка методики оценки параметров посадки упругих колец демпфера опоры ротора / Д.С. Дилигенский, Д.К. Новиков, В.А. Печенин, М.А. Болотов // Проблемы машиностроения и

автоматизации. – 2020. – № 1. – С. 44-50.

6) Diligenskii, D.S. Designing a technique for estimating press fit parameters of elastic rings for a rotor bearing damper / D.S.Diligenskii, D.K.Novikov, V.A.Pechenin, M.A. Bolotov // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. – 2020. – Т. 49. – № 7. – Vol. 618-623.

7) Новиков, Д.К., Расчёт динамической жёсткости гидродинамического демпфера с учётом торцевой щели/ Н.С.Шляндина, Е.В. Аксенов // Динамика и виброакустика. – 2022. – Т.8.– № 1. – С. 12-17.

8) Дилигенский, Д.С. Экспериментальное определение диссипативных свойств гидродинамических демпферов ударным методом /Д.С.Дилигенский, Д.К.Новиков, Д.С.Лёжин, С.А.Прохоров //Динамика и виброакустика. – 2022;– Т.8. – №4.– С. 14-24.

Официальный оппонент,
профессор кафедры конструкции и проектирования
двигателей летательных аппаратов Федеральное
государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования «Самарский
национальный исследовательский университет имени
академика С.П. Королева»,
доктор технических наук, профессор

Новиков Дмитрий
Константинович

Подпись доктора технических наук,
профессора Новикова Д.К. заверяю.



Собственноручную подпись
УДОСТОВЕРЯЮ ЗАВ. КАНЦЕЛЯРИЕЙ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"САМАРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЕВА"
(САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

Новикова Д.К.

Доктор Новиков Д.К.
Шляндина Н.С.