

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Николаева Ильи Витальевича на тему: «Исследование шлицевых соединений роторов при наличии несоосности и их влияние на динамическое поведение системы», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.15. - «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»
(шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Новиков Дмитрий Константинович
2	Год рождения, гражданство	1950, Гражданин Российской Федерации
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, научная специальность: 05.07.05 – «Тепловые, электроракетные двигатели и энергетические установки летательных аппаратов»
4	Ученое звание	профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая 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
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)	
8	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	

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.

 / Новиков Д.К./
(подпись) (Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Новикове Дмитрие Константиновиче подтверждаю.
(Ф.И.О. оппонента)

Учаший секретарь университета
(должность)


(подпись)

Вашинский М.П.
(Ф.И.О.)



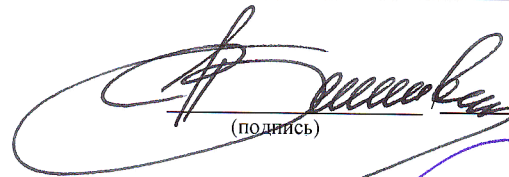
СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Николаева Ильи Витальевича на тему: «Исследование шлицевых соединений роторов при наличии несоосности и их влияние на динамическое поведение системы», 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	Панов Владимир Анатольевич
2	Год рождения, гражданство	1967, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат технических наук, научная специальность: 05.07.05 – «Тепловые, электроракетные двигатели и энергетические установки летательных аппаратов»
4	Ученое звание	-
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	АО «ММП имени В.В. Чернышева». Заместитель технического директора.
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	-
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Патент № 2702951 Российская федерация, МПК G01M 15/14(2006.01). Способ определения предельно допустимых значений вибросигналов корпуса газотурбинного двигателя с диском с трещиной № 2017146708; 2017.12.28; опубл. 2019.10.14 / Панов В.А., Семериков А.В., Хрущёв Г.Г. Чистотин В. П. 2. Патент № 2702951С2 Российская федерация, МПК G01M 15/14(2006.01). Способ определения степени развития трещины в диске газотурбинного двигателя; № 2017146708, заявл. 2017.12.28; опубл. 2019.06.28 / Панов В.А., Семериков А.В., Хрущёв Г.Г. Чистотин В. П.; Заявитель: Акционерное общество "Московское машиностроительное предприятие имени В.В. Чернышёва" 3. Патент № 2623856 Российская федерация, МПК G01M 15/14(2006.01). Способ повышения эффективности диагностики дисков авиационных газотурбинных двигателей; № 2016106982, заявл. 2016.02.29; опубл. 2017.06.29 / Громов А.Н. Панов В.А., Страшелюк В.А. Чистотин В. П.; 4. Bytzenko O., Erikov K., Steshenko I., Panov V., Markov A. SURFACE TOPOGRAPHY OF SAMPLES OBTAINED USING ADDITIVE TECHNOLOGIES FROM METAL POWDERS AFTER IRRADIATION WITH HIGH-CURRENT ELECTRON BEAM. 7th International Congress

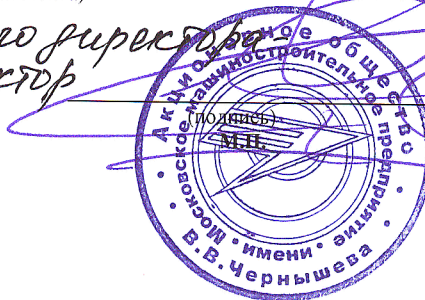
on Energy Fluxes and Radiation Effects (EFRE 2020). 2020. С. 788-791.

5. Bytsenko O.A., Tishkov V.V., Steshenko I.G., Panov V.A., Markov A.B. STRUCTURAL AND PHASE CHANGES OF THE SURFACE LAYERS OF HEATRESISTANT MULTICOMPONENT COATING OF ION-PLASMA COATING NI-CR-AL-Y AFTER MODIFICATION BY HIGH-CURRENT ELECTRON BEAMS MICROSECOND DURATION Periodico Tche Quimica. 2020. Т. 17. № 34. С. 459-468.
6. Быценко О.А., Шулов В.А., Пайкин А.Г., Громов А.Н., Теряев А.Д., Панов В.А. ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОГО РЕМОНТА И ВОССТАНОВЛЕНИЯ СВОЙСТВ РАБОЧИХ ЛОПАТОК ГТД. В сборнике: Взаимодействие излучений с твердым телом (ВИТТ - 2017). Материалы 12-й Международной конференции. 2017. С. 214-216.
7. Быценко О.А., Панов В.А., Филонова Е.В., Марков А.Б., Раевских А.Н. ВЛИЯНИЕ ОБЛУЧЕНИЯ СИЛЬНОТОЧНЫМИ ЭЛЕКТРОННЫМИ ПУЧКАМИ НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИОННО-ПЛАЗМЕННЫХ ПОКРЫТИЙ NI-CR-AL-Y В сборнике: Взаимодействие излучений с твердым телом (ВИТТ - 2017). Материалы 12-й Международной конференции. 2017. С. 373-375.


Панов В.А. /
(подпись) (Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Панове Владимире Анатольевиче подтверждаю.
(Ф.И.О. оппонента)

Зам. управляющего директора
Технический директор
(должность)



(Ф.И.О.)