


## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Саушкине Борисе Петровиче  
по диссертационной работе Денисова Леонида Владимировича  
на тему: «Обеспечение эксплуатационных свойств деталей и узлов ГТД локальным  
поверхностным легированием», представленной на соискание ученой степени кандидата  
технических наук по специальности 05.07.05 – «Тепловые, электроракетные двигатели и  
энергоустановки летательных аппаратов»

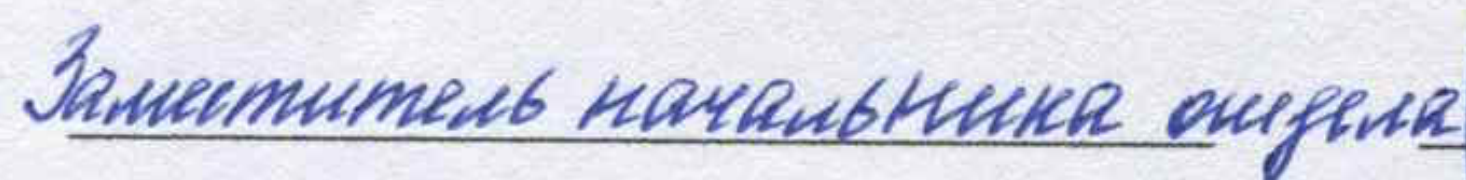
Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, отрасль науки, научная специальность	Место работы, должность	Основные работы по профилю диссертационной работы за последние пять лет
1	2	3	4
Саушкин Борис Петрович	доктор наук, технические науки, специальность 05.17.03 «Технология электрохимических процессов и защита от коррозии»	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет», профессор кафедры «Технологии и оборудование машиностроения»	<p>1. Моргунов Ю.А., Саушкин Б.П. Особенности формирования композиционных никелевых покрытий с наноалмазами // Упрочняющие технологии и покрытия. 2018. № 6 (162). С. 283-288.</p> <p>2. Груздев А.А., Моргунов Ю.А., Саушкин Б.П. Оптимизация операций электроэрозионной обработки по критерию производительности // Справочник. Инженерный журнал с приложением. 2017. № 5 (242). С. 16-18.</p> <p>3. Груздев А.А., Моргунов Ю.А., Саушкин Б.П. Гибкий технологический модуль для модификации свойств поверхностного слоя малоразмерных деталей // Упрочняющие технологии и покрытия. 2017. № 5 (149). С. 226-229.</p> <p>4. Kochergin S.A., Saushkin B.P., Morgunov Y.A. Features of a single crater formation under the influence of the impulse of laser radiation on the material // Surface Engineering and Applied Electrochemistry. 2017. T. 53. № 2. С. 111-115.</p> <p>5. Груздев А.А., Моргунов Ю.А., Саушкин Б.П. Особенности электроэрозионной обработки разрядными импульсами малых</p>

			<p>энергий // Научное обозрение. 2017. № 9 (75). С. 17-20.</p> <p>6. Кочергин С.А., Моргунов Ю.А., Саушкин Б.П. Механизм формирования микрогеометрии поверхности при воздействии импульсного лазерного излучения // Металлообработка. 2015. № 5 (89). С. 17-23.</p> <p>7. Кочергин С.А., Моргунов Ю.А., Саушкин Б.П. Особенности формирования единичной лунки при воздействии импульса лазерного излучения на материал // Упрочняющие технологии и покрытия. 2015. № 12 (132). С. 37-41.</p> <p>8. Мозгов С.А., Панов Д.В., Саушкин Б.П. Улучшение качества поверхностей лопаток моноколёс турбонасосных агрегатов жидкостных ракетных двигателей // Вестник Самарского государственного аэрокосмического университета им. академика С.П. Королёва (национального исследовательского университета). 2013. № 4 (42). С. 206-212.</p>
--	--	--	---

Официальный оппонент

 Б.П. Саушкин

Сведения о Саушкине Борисе Петровиче подтверждаю:



(должность)



(подпись)



(Фамилия И.О.)

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Даутове Станиславе Сагитовиче

по диссертационной работе Денисова Леонида Владимировича  
на тему: «Обеспечение эксплуатационных свойств деталей и узлов ГТД локальным  
поверхностным легированием», представленной на соискание ученой степени кандидата  
технических наук по специальности 05.07.05 – «Тепловые, электроракетные двигатели и  
энергоустановки летательных аппаратов»

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, отрасль науки, научная специальность	Место работы, должность	Основные работы по профилю диссертационной работы за последние пять лет
1	2	3	4
Даутов Станислав Сагитович	кандидат наук, технические науки, специальность 05.07.05 «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий», инженер центра проектирования, производственных технологий и материалов	<p>1. Даутов С.С., Смыслов А.М. К вопросу обеспечения сопротивления высокотемпературной газовой коррозии лопаток ГТД из интерметаллидных сплавов системы Ti-Al // Вестник Рыбинской государственной авиационной технологической академии им. П.А. Соловьева. 2017. № 1 (40). С. 138-141.</p> <p>2. Смыслов А.М., Быбин А.А., Даутов С.С. Влияние алитирования поверхности интерметаллидного сплава TNM-B1 на стойкость к высокотемпературному окислению и газовой коррозии // Вестник машиностроения. 2016. № 5. С. 68-71.</p> <p>3. Смыслов А.М., Быбин А.А., Даутов С.С. // Особенности высокотемпературного окисления интерметаллидного сплава TNM-B1 // Металловедение и термическая обработка металлов. 2016. № 5 (731). С. 24-28.</p> <p>4. Смыслов А.М., Быбин А.А., Даутов С.С. Влияние методов защиты поверхности интерметаллидного сплава системы Ti-Al на его коррозионную стойкость при высоких температурах // Упрочняющие технологии и покрытия. 2016. № 4 (136). С. 29-34.</p>

			5. Смыслов А.М., Быбин А.А., Даутов С.С. Исследование высокотемпературной газовой коррозии интерметаллидного сплава TNM-B1 // Вестник машиностроения. 2015. № 7. С. 68-71.
--	--	--	--

Официальный оппонент

Даутов С.С. Даутов

Сведения о Даутове Станиславе Сагитовиче подтверждаю:

РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА  
КАДРОВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ  
Бурденко Н.Г.  
(должность)



\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(Фамилия И.О.)

М.П.