

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе АМУИ АЛИ МОХАММАД
на тему «Метод восстановления работоспособности рабочих лопаток
турбины ГТД за счет применения усовершенствованного защитного
покрытия», представленной на соискание учёной степени кандидата
технических наук по специальности 05.22.14 – «Эксплуатация воздушного
транспорта»

Фамилия Имя Отчество оппонента	Овчинников Виктор Васильевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.03.06 – Технологии и машины сварочного производства
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	АО «Российская самолетостроительная корпорация «МиГ»
Занимаемая должность	Начальник лаборатории сварочных процессов
Почтовый индекс, адрес	125284 г Москва, 1-й Боткинский проезд, 7
Телефон	8(495) 721-00-80 добав. 101-83-95
Адрес электронной почты	vikov1956@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. Ovchinnikov V.V., Borovin Yu.M., Lukyanenko E.V., Uchevatkina N.V., Yakutina S.V. Study of surface layers obtained by copper ion implantation into a target of steel 30XГСН2А by auger Spectroscopy methods. // International Journal of Engineering & Technology, 7 (2.13) (2018), 93–102.2. Овчинников В.В., Курбатова И.А., Лукьяненко Е.В., Якутина С.В. Исследование механизма появления свободного углерода в поверхностном слое стали 30XГСН2А при облучении ионами меди и свинца. // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. 2017. – №3 (323). – С.60–67.3. Овчинников В.В., Учеваткина Н.В., Лукьяненко Е.В., Курбатова И.А., Якутина С.В., Шамрай В.Ф. Эволюция структуры поверхностных слоев стали 30XГСН2А в процессе ее имплантации ионами меди. // Упрочняющие технологии и покрытия, 2017. – №9. – С.12-17.4. Овчинников В.В., Зайцев Н.Г., Мазилин И.В., Бадаев Л.Х. Модификация поверхностного керамического слоя $ZrO_2-Y_2O_3$ теплозащитного покрытия диодным лазером. // Электрометаллургия. – 2017. – №2. – С.7–15.5. Овчинников В.В., Белова И.М., Лукьяненко Е.В., Якутина С.В. Моделирование распределения ионно-

имплантируемых атомов в местах металлических мишенях. // Электрометаллургия. 2016. – №11. – С.31–41.

6. Ovchinnikov V.V., Borovin Yu.M., Lukianenko E.V., Kurbatova I.A., Yakutina S.V. Corrosion Resistance Improvement of 30XGCM2A Steel by Ion Implantation Using Cathodes Based on Immiscible Components. // Inorganic Materials: Applied Research, 2016, Vol. 7, No. 4, pp. 570–575.

7. Овчинников В.В., Учеваткина Н.В., Жданович О.А., Сбитнев А.Г. Комбинированная технология повышения износостойкости деталей из титанового сплава ВТ6 на основе ионной имплантации. // Упрочняющие технологии и покрытия. 2016. – №6. – С.15–22.

8. Овчинников В.В., Учеваткина Н.В., Жданович О.А., Сбитнев А.Г. Остаточные напряжения в поверхностном слое титанового сплава ВТ6 после ионной имплантацией с большой дозой. // Заготовительные производства в машиностроении. 2016. №6. – С.27-33.

9. Овчинников В.В., Олефиренко Н.А., Боровин Ю.М., Лукьяненко Е.В. Износостойкость деталей из стали 45, имплантированной ионами металлов. // Упрочняющие технологии и покрытия. 2015. №4. – С.33-37.

Верно

д.т.н., профессор

В.В. Овчинников

Личную подпись Овчинникова В.В. удостоверяю

Начальник отдела кадрового администрирования



И.Н. Новикова

« _____ » _____ 2019 г.