

Председателю  
Диссертационного совета  
Д 212.092.01  
при ФГБОУ ВО «КнАГУ» доктору  
технических наук, профессору  
Еренкову О.Ю.

Я, Коневцов Леонид Алексеевич даю согласие на оппонирование кандидатской диссертации Попковой Александры Александровны, «Влияние структурного состояния на эволюцию усталостных повреждений титановых сплавов» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 – «Материаловедение (в машиностроении)».

### Сведения об официальном оппоненте

Фамилия Имя Отчество	Коневцов Леонид Алексеевич
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием цифра специальности научных работников, по которой	кандидат технических наук 05.02.01 Материаловедение (машиностроение)
Ученое звание (по кафедре, специальности)	
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт материаловедения Хабаровского научного центра Дальневосточного отделения Российской академии наук ХНЦ, ДВО РАН
Наименование подразделения	Лаборатория функциональных материалов и покрытий
Должность	Научный сотрудник
Публикации по специальности 05.16.09 Материаловедение (в машиностроении)	
1. Материаловедение поверхности. Структура и свойства поверхности железоуглеродистых сплавов после плазменно-дугового воздействия / П.С. Гордиенко, Е.С. Панин, Л.А. Коневцов [и др.] // Физика бессвинцовых пьезоактивных и родственных материалов (Анализ современного состояния и перспективы развития) («LFPM-2018): Труды VII Междунар. междисциплинар. молодеж. симпозиума. (Ростов/Д - Туапсе, 20-24 сент. 2018): в 2 т. Изд-во ЮФУ, 2018 - Т.1.- С.267- 276.	

2. О методологии упрочнения и восстановления исполнительных поверхностей деталей машин, повышении эффективности и критериях оценки при ЭИЛ. / Иванов В.И., Верхотуров А.Д., Коневцов Л.А. // Ч. 1. Методология исследований и получения ЭИЛ-покрытий Электронная обработка материалов, 2018, 54 (3). С. 7-14.
3. Оценка эффективности формирования легированного слоя при ЭИЛ карбидами вольфрамсодержащих твёрдых сплавов / А.Д. Верхотуров, В.И. Иванов, Л.А. Коневцов // Труды ГОСНИТИ – 2017 – ТОМ 127 –С. 190-203.
4. Исследование процесса массопереноса с учетом критерия теплового воздействия при электроискровом легировании титанового сплава алюминием / Мартынов С.В., Верхотуров А.Д., Коневцов Л.А., Коваленко С.В., Козырь А.В. // В сборнике: XIV КОРОЛЁВСКИЕ ЧТЕНИЯ международная молодежная научная конференция, посвящённая 110-летию со дня рождения академика С. П. Королёва, 75-летию КуАИ-СГАУ-СамГУ-Самарского университета и 60-летию со дня запуска первого искусственного спутника Земли: в 2 томах. 2017. С. 132-133.
5. К вопросу формирования жаро-, износо-, коррозионно-стойких поверхностных слоёв при электроискровом легировании Ti-сплавов / А.Д. Верхотуров, А.Е. Гитлевич, Л.А. Коневцов [и др.] // Металлургия машиностроения: 2016.– №2.-С. 37-40
6. О показателях эффективности формирования поверхностного слоя и его свойств при электроискровом легировании / Верхотуров А.Д., Иванов В.И., Коневцов Л.А. // В сборнике: Энергоэффективные и ресурсосберегающие технологии и системы сборник научных трудов международной научно-практической конференции, посвященной памяти доктора технических наук, профессора Ф. Х. Бурумкулова. Институт механики и энергетики; Ответственный за выпуск: Столяров А. В. 2016. С. 37-52.
7. Формирование и свойства композиционных ЭИЛ-покрытий на сталях ШХ15 и Р6М5 с использованием новых керамических материалов / Подчерняева И.А., Верхотуров А.Д., Востриков Я.А., Коневцов Л.А. // Упрочняющие технологии и покрытия. 2015. № 2 (122). С. 34-39.
8. Исследование процесса формирования поверхностного слоя титанового сплава при электроискровом легировании с учётом критерия теплового воздействия / Верхотуров А.Д., Козырь А.В., Коневцов Л.А. // Ученые записки Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета. 2015. Т. 1. № 1 (21). С. 68-75.
9. Электроискровое легирование титана и его сплавов металлами и композиционными материалами / Верхотуров А.Д., Подчерняева И.А., Панашенко В.М., Коневцов Л.А. // ред. член-корр. РАН А.А. Буренин. г. Комсомольск-на-Амуре: ИМиМ ДВО РАН, 2014. 320 с. ISBN 978-5-7442-1547-7.

10. Электроискровое и комплексное упрочнение поверхности титана / Подчерняева И.А., Верхотуров А.Д., Панашенко В.М., Коневцов Л.А. // Ученые записки Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета. 2014. Т. 1. № 1 (17). С. 73-87.

Официальный оппонент

Коневцов Л.А.

Подпись Коневцова Л.А.  заверяю