

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

Я, Коневцов Леонид Алексеевич даю согласие на оппонирование кандидатской диссертации Балахонова Дениса Игоревича, «Разработка технологии получения тугоплавких металлов и их карбидов из минеральных концентратов в потоке низкотемпературной плазмы» 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 шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	кандидат технических наук 05.02.01 Материаловедение (машиностроение)
Ученое звание (по кафедре, специальности)	
<b>Основное место работы</b>	
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. Материалология 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) («LFPМ-2018»: Труды VII Междунар. междисципл. молодёжн. симпоз. (Ростов/Д - Туапсе, 20-24 сент. 2018): в 2 т. Изд-во ЮФУ, 2018.– Т.1.– С.267-276.	

2. Верхотуров, А.Д. Научные основы разработки и получение слоистых материалов на поверхности твёрдых сплавов: монография / А.Д. Верхотуров, В.А. Козырь, Л.А. Коневцов // ред. А.Д. Плутенко; Владивосток: Дальнаука, 2016. – 475 с. ISBN 978-5-8044-7.
3. Становление и развитие метода электроискрового легирования металлических поверхностей в РФ / А.Д. Верхотуров, А.И. Евстигнеев, Л.А. Коневцов [и др.] // Учёные записки КнАГТУ.– 2016.– № 4.– С. 68-76.
4. 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.
5. Становление метода электроискрового легирования и перспективы его развития на Дальнем Востоке / А.Д. Верхотуров, А.В. Козырь, Л.А. Коневцов [и др.] // Вестник АмГУ. 2016.– № 4.– С. 68-76.
6. Верхотуров, А.Д. К вопросу о проблеме комплексного использования минерального сырья Дальнего Востока / А.Д. Верхотуров, В.Г. Крюков, Л.А. Коневцов // Технические науки – от теории к практике. Сб. статей по материалам LIX междунар. науч.-технич. конф. Новосибирск: Изд. АНС «СибАК».– 2016.– № 6.– 118 с.
7. Новое определение науки в связи с необходимостью решения назревших глобальных проблем / А.Д. Верхотуров, Б.А. Воронов, Л.А. Коневцов // Избранные труды профессора А.Д. Верхотурова. Т. 1. Общие проблемы науки о материалах на современном этапе развития человеческой цивилизации; ред. Б.А. Воронов, Ю.А. Давыдов; науч. ред.: В.М. Макиенко (ДВГУПС), Л.А. Коневцов (ИМ ХНЦ ДВО РАН). Хабаровск: Изд-во ДВГУПС.– 2016.– С. 88-95.
8. Михаил Васильевич Ломоносов – основоположник комплексного подхода использования минерального сырья / А.Д. Верхотуров, Б.С. Воронов, П.С. Гордиенко [и др.] // Т.2. Получение новых материалов из минерального сырья и производственных отходов ДВ региона; ред. Б.А. Воронов (ИМ ХНЦ ДВО РАН). Хабаровск: Изд-во ДВГУПС.– 2016.– С. 6-76.
9. Верхотуров, А.Д. К вопросу становления материаловедения (по материалам книги Р. Кана “Становление материаловедения”) / А.Д. Верхотуров, И.А. Подчерняева, Л.А. Коневцов // Т.3. Материалогия. Воспоминания о пути становления науки о материалах в условиях Дальнего Востока / ред. А.И. Евстигнеев, [и др.] Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВО «КнАГТУ».– 2016.– С. 58-70.
10. Верхотуров, А.Д. 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.
11. Верхотуров, А.Д. О влиянии физико-химических свойств тугоплавких соединений и твёрдых сплавов на их эрозию при электроискровом легировании / А.Д. Верхотуров, В.И. Иванов, Л.А. Коневцов // Электронная обработка мате-

риалов. 2017.– 53 (6).– С. 8–17.

12. Крюков В.Г., Коневцов Л.А. Новый подход к проблеме комплексной переработки минерального сырья Дальнего Востока России // Российская академия наук. Труды Кольского научного центра 1/2018 (9). Химия и материаловедение. Вып. 2. III Всеросс. науч. конф. с междунар. участ. «Исследования и разработки в области химии и технологии функциональных материалов». – Ч.2.– С. 150-154.

13. Иванов, В.И. Исследования взаимосвязи энергетических параметров электроискрового процесса и дисперсности структуры изменённого поверхностного слоя материала катода / В.И. Иванов, Д.А. Игнатьков, Л.А. Коневцов // Современные проблемы освоения новой техники, технологий, организации технического сервиса в АПК: Материалы Междунар. науч.-практ. конф. «Беллагро-2018». –452 с.

14. Коваленко, С.В. Механизированная установка для электроискрового легирования вращающимся торцевым электродом/ С.В. Коваленко, Л.А. Коневцов, А.В. Козырь // Учёные заметки ТОГУ. 2018.– Т 9.– № 2.– С. 618-622.

15. Верхотуров, А. Д. Исследование прочности сцепления антифрикционных покрытий в зависимости от энергетических параметров при электроискровом легировании / А.Д. Верхотуров, В.Д. Власенко, Л.А. Коневцов // Трение и износ. Т. 39.– № 3.– С. 290-298.

Общее количество публикаций за последние три года – более 30 статей

Официальный оппонент:

Л.А. Коневцов



Л.А. Коневцов