

В диссертационный совет  
24.2.352.01, созданный на базе  
ФГБОУ ВО «Оренбургский  
государственный университет»

Ознакомившись с диссертационной работой Плесовских Алексея Юрьевича на тему «Управление структурообразованием и свойствами вольфрамсодержащих покрытий, полученных газотермическим напылением», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.6.1. Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов, даю согласие на ее оппонирование.

Сообщаю о себе следующие данные.

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Плесовских Алексея Юрьевича на тему «Управление структурообразованием и свойствами вольфрамсодержащих покрытий, полученных газотермическим напылением», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.6.1 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов

Фамилия, имя, отчество оппонента	Якимов Николай Сергеевич
Гражданство	Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности)	Кандидат технических наук, специальность 2.6.17 – Материаловедение
Ученое звание (по кафедре, специальности)	-
<b>Основное место работы</b>	
Полное наименование организации	Открытое Акционерное Общество «ЕПК Самара»
Почтовый адрес, телефон, e-mail, веб-сайт организации	443068, г. Самара, ул. Мичурина, 98а, +7 (846) 312-27-40; samara@epkgroup.ru
Наименование подразделения, кафедры	Отдел Главного металлурга
Должность	Главный металлург
<b>Основные работы по профилю оппонированной диссертации</b>	
1. Якимов Н.С. Совершенствование режимов термической обработки сталей 95X18 и 30ХГСН2А для изделий перспективной авиационной техники / В.С. Муратов, Е.А. Морозова, Н.С. Якимов // Заготовительные производства в машиностроении. 2024. Т. 22. № 1. С. 40-45.	
2. Якимов Н.С. Влияние режимов термической обработки на структуру и свойства крупногабаритных изделий перспективной авиационной техники из сплавов системы AL-ZN-MG-CU / В.С. Муратов, Н.С. Якимов / Безопасность техногенных и природных систем. 2024. Т. 8. № 3. С. 78-87.	
3. Якимов Н.С. Исследование износостойких карбидохромовых покрытий на высокопрочной стали 30ХГСН2А // В книге: Молодёжь и будущее авиации и космонавтики. сборник аннотаций конкурсных работ XIV Всероссийский межотраслевой молодёжный конкурс научно-технических работ и проектов. Москва, 2022. С. 210.-211.	
4. Якимов Н.С. Нанесение газотермических карбидохромовых покрытий на высокопрочную сталь 30ХГСН2А / В.С. Муратов, Е.А. Морозова, Н.С. Якимов // В	

сборнике: Высокие технологии в машиностроении. Материалы XVIII всероссийской научно-технической конференции с международным участием. Отв. редактор Р.Г. Гришин. Самара, 2021. С. 243-246.

5. Yakimov N.S. Formation of structure and properties in titanium under laser surface alloying with copper (Формирование структуры и свойств титана при лазерном поверхностном легировании медью) / V.S. Muratov, E.A. Morozova, N.S. Yakimov, L.V. Zhuravel // Metal Science and Heat Treatment. 2021. Т. 62. № 9-10. С. 604-608.

6. Yakimov N.S. Formation of structure and properties OF 30HGSN2A steel at technological stages of manufacture of heavy-loaded parts (Формирование структуры и свойств стали 30ХГСН2А на технологических этапах изготовления тяжело нагруженных деталей) / V.S. Muratov, N.S. Yakimov // Solid State Phenomena. 2021. Т. 316. С. 324-332.

7. Yakimov N.S. The surface hardening of parts of liquid dampers made of high-strength steels (Поверхностное упрочнение деталей жидкостных демпферов из высокопрочных сталей) / V.S. Muratov, N.S. Yakimov // Defect and Diffusion Forum. 2021. Т. 410 DDF. С. 560-565.

8. Якимов Н.С. Отработка вариантов корректирующей термической обработки тяжело нагруженных изделий из стали 30ХГСН2А / В.С. Муратов, Н.С. Якимов // Заготовительные производства в машиностроении. 2021. Т. 19. № 1. С. 39-43.

9. Якимов Н.С. Поверхностное упрочнение титана легированием железом / В.С. Муратов, Е.А. Морозова, Н.С. Якимов // Современные материалы, техника и технологии. 2020. № 5 (32). С. 81-87.

10. Якимов Н.С. Обеспечение требуемых структуры и свойств стали 30ХГСН2А при реализации многоэтапной комбинированной обработки / В.С. Муратов, Е.А. Морозова, Н.С. Якимов // Современные материалы, техника и технологии. 2019. № 5 (26). С. 121-126.

Достоверность вышеприведенной информации подтверждаю.  
Согласен на обработку персональных данных.

Якимов Николай Сергеевич

Подпись Якимова Николая Сергеевича, кандидата технических наук, Главного металлурга ОАО «ЕПК Самара» подтверждаю:

Заместитель начальника отдела кадров  
Гусева А.С.

13.02.2026

