

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Лебедева Михаила Алексеевича на тему: «Исследование формирования остаточных напряжений и текстуры в гетерогенных поверхностных слоях и покрытиях», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.1 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

Фамилия Имя Отчество	Овчинников Виктор Васильевич
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	ФГБОУ ВО «Московский политехнический университет»
Должность	Заведующий кафедрой
Структурное подразделение	Кафедра «Материаловедение»
Учёная степень (отрасль наук)	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	2.5.8 – Сварка, родственные процессы и технологии
Наименование организации, являющейся местом работы <b>по совместительству</b> , занимаемая должность (при наличии)	Нет совместительства
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 10 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Овчинников В.В., Шамрай В.Ф., Гордеев А.С., Мухина Ю.Э., Курбатова И.А., Лукьяненко Е.В., Якутина С.В. Исследование методами оже-спектроскопии поверхностных слоев, полученных ионной имплантацией меди в пластины из стали 30ХГСН2А // Металлы. 2018. № 6. С. 26-31.</li> <li>2. Овчинников В.В., Боровин Ю.М., Лукьяненко Е.В., Курбатова И.А., Якутина С.В. Повышение коррозионной стойкости стали 30ХГСН2А ионной имплантацией с использованием катодов на основе несмешивающихся компонентов // Материаловедение. 2016. № 1. С. 34-39.</li> <li>3. Учеваткина Н.В., Овчинников В.В., Жданович О.А., Сбитнев А.Г. Остаточные напряжения в поверхностном слое титанового сплава ВТ6 после ионной имплантации с большой дозой. Заготовительные производства в машиностроении. 2016. № 6. С. 41-46.</li> <li>4. Березина В.А., Овчинников В.В., Лукьяненко Е.В. Сварка трением с перемешиванием стыковых соединений листов сплавов 1420Т1 и 1163Т. Заготовительные</li> </ol>

	<p>производства в машиностроении. 2020. Т. 18. № 10. С. 446-453.</p> <p>5. Овчинников В.В., Слезко М.Ю., Магай Д.А., Сбитнев А.Г. Структура и свойства поверхностного слоя титановых сплавов после ионной имплантации серебра и ультразвуковой обработки // Упрочняющие технологии и покрытия. 2021. Т. 17. № 4 (196). С. 184-191.</p> <p>6. Малютин К.В., Овчинников В.В. Изнашивание образцов стали 08X14H5M2ДЛ после аргонодуговой наплавки сплавом Х25Н10В8 // Упрочняющие технологии и покрытия. 2021. Т. 17. № 7 (199). С. 318-324.</p> <p>7. Олефиренко Н.А., Овчинников В.В. Комплексная технология повышения износостойкости рабочих поверхностей коленчатых валов компрессоров фреона // Сварочное производство. 2021. № 6. С. 24-34.</p> <p>8. Слезко М.Ю., Овчинников В.В., Учеваткина Н.В. Влияние параметров режима имплантации ионов аргона на характеристики рельефа поверхности технического титана ВТ1-0 // Технология металлов 2021. № 2. С. 16. -23.</p> <p>9. Овчинников В.В., Дриц. А.М., Соловьева И.В. Влияние параметров режима сварки трением с перемешиванием на свойства и структуру соединений листов сплава 1151Т // Заготовительные производства в машиностроении. 2021. Т. 19. № 1. С. 11-18.</p> <p>10. Смирнов С.В., Овчинников В.В. Структура листовых заготовок из титанового сплава ВТ6С после локального деформирования при импульсном нагреве электрическим током // Заготовительные производства в машиностроении. 2020. Т. 18. № 11. С. 512-519.</p>
--	---

Овчинников Виктор Васильевич



Сведения об Овчинникове Викторе Васильевиче подтверждаю.  
(Ф.И.О. оппонента)

Ведущий документовед  
(должность)



Алексеева Е.В.  
(Ф.И.О.)

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Лебедева Михаила Алексеевича на тему: «Исследование формирования остаточных напряжений и текстуры в гетерогенных поверхностных слоях и покрытиях», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.1 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

Фамилия Имя Отчество	Баннх Игорь Олегович
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН
Должность	Ведущий научный сотрудник
Структурное подразделение	Лаборатория конструкционных сталей и сплавов им. академика Н.Т. Гудцова
Учёная степень (отрасль наук)	Кандидат технических наук
Ученое звание	-
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	2.6.1 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов
Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству, занимаемая должность (при наличии)	Федеральное государственное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, и.о. заместителя директора по науке
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 10 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Баннх И.О. Структурные особенности и перспективы применения высокоазотистых аустенитных сталей// Металловедение и термическая обработка металлов. 2019. №5. С. 22-29</li> <li>2. Баннх И.О., Глезер А.М. Основные принципы легирования и обработки высокоазотистых аустенитных коррозионностойких сталей // Деформация и разрушение. материалов. 2018. №6. С. 2-6</li> <li>3. Баннх И.О. Влияние легирования на прочностные свойства и механизмы упрочнения азотсодержащих аустенитных сталей после горячей деформации и отжига// Металлы. 2017. №6. С. 74-80.</li> <li>4. Баннх И.О., Севостьянов М.А., Пруцков М.Е. Исследование влияния термической обработки на механические свойства и структуру высокоазотистой аустенитной стали 02X20AG10N4MФБ// Металлы. 2016. №4. С. 39-44.</li> <li>5. Блинов В.М., Баннх И.О., Лукин Е.И., Баннх О.А.,</li> </ol>

	<p>Блинов Е.В., Черногорова О.П., Самойлова М.А. Влияние легирующих элементов замещения на энергию дефектов упаковки аустенитных сталей // Деформация и разрушение материалов. 2021. № 5. С. 11-17.</p> <p>6. Блинов В.М., Глезер А.М., Банных И.О., Лукин Е.И., Блинова Е.Н., Банных О.А., Блинов Е.В., Черногорова О.П., Самойлова М.А., Черненко Д.В. Влияние углерода и азота на энергию дефектов упаковки аустенитных сталей // Деформация и разрушение материалов. 2021. № 8. С. 13-20.</p> <p>7. Банных И.О. Структурные особенности и перспективы применения высокоазотистых аустенитных сталей // Металловедение и термическая обработка металлов. 2019. № 5. С. 22-29.</p> <p>8. Банных О.А., Сорокин А.М., Банных И.О., Лукин Е.И. Исследование структуры и механических свойств высокопрочных конструкционных сталей // Электromеталлургия. 2018. № 2. С. 2-7.</p> <p>9. Банных И.О., Севостьянов М.А., Пруцков М.Е. Исследование влияния термической обработки на механические свойства и структуру высокоазотистой аустенитной стали 02X20AG10N4MФБ // Металлы. 2016. № 4. С. 39-44.</p> <p>10. Банных О.А., Анцыферова М.В., Банных И.О. Сравнительное исследование механических свойств ультрапрочной стали, выплавленной методами ЭШП и ВДП // Электromеталлургия. 2017. № 10. С. 9-13.</p>
--	--

Банных Игорь Олегович



Сведения о Банных Игоре Олеговиче подтверждаю.  
(Ф.И.О. оппонента)

Директор ИМЕТ РАН  
(должность)



Комлев В.С.  
(Ф.И.О.)