

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Слезова Семена Сергеевича на тему: «ВЛИЯНИЕ ВОДОРОДНОЙ И ИОННО-ПЛАЗМЕННОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И КОМПЛЕКС СВОЙСТВ ТИТАНОВОГО СПЛАВА С ИНТЕРМЕТАЛЛИДНЫМ УПРОЧНЕНИЕМ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

Фамилия Имя Отчество	Шаталов Валерий Константинович
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Калужский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)"
Должность	заведующий кафедрой «материаловедение и химия»
Структурное подразделение	Факультет "Машиностроительный"
Учёная степень (отрасль наук)	доктор технических наук
Ученое звание	доцент
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы
Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству, занимаемая должность (при наличии)	-
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 10 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шаталов В.К., Коржавый А.П., Лысенко Л. В., Михайлов В.И., Блатов А.А. Повышение прочности наплавок из титановых сплавов прутками, обработанными микродуговым оксидированием // Сварочное производство, 2017. №3 (988). С 8-14 2. Шаталов В.К., Лысенко Л.В., Блатов А.А., Карабахина Т.Ю. <u>Повышение твердости титановых сплавов путем легирования кислородом при переплаве</u> // Научные технологии, 2017. Т.18. №7. С. 32-36 3. Шаталов В.К., Артемьев А.В. Говорун Т.А. Штокал А.О. Рыков Е.В. Головачева Ю.Г. Карабахина Т.Ю. Перспективные способы упрочнения поверхностей деталей из титановых сплавов // Научные технологии, 2018. Т.18. №7. С.51-59 4. Шаталов В.К., Лысенко Л.В., Штокал А.О., Говорун Т.А. Технологическое обеспечение формирования оксидного покрытия на конструкциях из титановых сплавов // Коррозия: материалы, защита, 2018. №9. С. 35-39 5. V.K. Shatalov, L.V. Lysenko, A.O. Stokal, T.A. Govorun Technological procedure for the formation of an oxide layer on the surfaces of structures made of titanium alloys // Protection

	<p>of metals and physical chemistry of surfaces, 2019. Vol. 55. No 7, pp.1352-1356</p> <p>6. Шаталов В.К., Лысенко Л.В., Штокал А.О. Плазменно-электролитическая обработка развитых поверхностей из титана при формировании на них защитных покрытий // Электромагнитные волны и электронные системы, 2019. Т. 24. № 6. С. 32-37</p> <p>7. Шаталов В.К., Коржавый А.П., Лысенко Л.В. Механические свойства и структура наплавов из титановых сплавов, легированных кислородом из оксидного слоя наплавочных прутков // Металловедение и термическая обработка, 2020. № 8. С. 37-41</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Шаталов Валерий Константинович

Шаталов

 (подпись)

Сведения о Шаталове Валерии Константиновиче подтверждаю.
 (Ф.И.О. оппонента)

Зам. Директора

 (должность)



В.Б. Кирюшин

 (Ф.И.О.)

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Слезова Семена Сергеевича на тему: «ВЛИЯНИЕ ВОДОРОДНОЙ И ИОННО-ПЛАЗМЕННОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И КОМПЛЕКС СВОЙСТВ ТИТАНОВОГО СПЛАВА С ИНТЕРМЕТАЛЛИДНЫМ УПРОЧНЕНИЕМ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.01 – Metallovedenie i termicheskaya obrabotka metallorv i splavov.

Фамилия Имя Отчество	Полькин Владислав Игоревич
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Общество с ограниченной ответственностью НПО «ТИТАН»
Должность	Генеральный директор
Структурное подразделение	-
Учёная степень (отрасль наук)	Кандидат технических наук
Ученое звание	Доцент
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.16.01 - Metallovedenie i termicheskaya obrabotka metallorv i splavov
Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству, занимаемая должность (при наличии)	-
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 10 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Полькин В.И., Нгуен Ч. К. Проектирование технологии штамповки заготовок титановых ортопедических протезов с помощью компьютерного моделирования // Технология легких сплавов, 2019. № 3. С. 55-65 2. Нгуен Ч.К., Полькин В.И. Физическое моделирование процесса штамповки эндопротезов из титанового сплава BT6 // Кузнечно-штамповочное производство. Обработка материалов давлением, 2019. № 12. С. 25-39 3. Churyumov A.Y., Pozdniakov A.V., Bazlov A.I., Mao H., Polkin V.I., Louzguine-Luzgin D.V. Effect of Nb Addition on Microstructure and Thermal and Mechanical Properties of Fe-Co-Ni-Cu-Cr Multiprincipal-Element (High-Entropy) Alloys in As-Cast and Heat-Treated State // JOM, The Minerals, Metals & Material Society, Vol. 71. №10. 2019 pp. 3481 – 3489 4. Полькин В.И. Цинк для защиты от коррозии // Журнал Гидротехника. 2019. № 1 (54). С. 86-89. 5. Louzguine-Luzgin D.V., Polkin V.I. Bulk metallic glasses: Fabrication, structure, and structural changes under heating // Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 2016. Vol. 57. №1. pp. 25-32

Полькин В.И.



(подпись)