

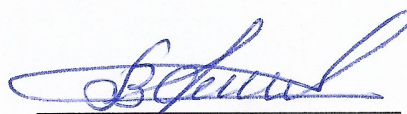
Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Шмыровой Алисы Владимировны на тему: «Прогнозирование механических свойств деформированных полуфабрикатов из титановых сплавов в зависимости от их химического состава и структуры», 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	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «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	05.02.10 Сварка, родственные процессы и технологии
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. Смирнов, С.В. Влияние режима локального деформирования с импульсным электронагревом на структуру заготовок из титанового сплава ВТ6с/ <i>С.В.Смирнов, В.В. Овчинников // Заготовительные производства в машиностроении. 2021. Т. 19. № 5. С. 234-240.</i> 2. Слезко, М.Ю. Влияние параметров режима имплантации ионов аргона на характеристики рельефа поверхности технического титана ВТ1-0 / <i>М.Ю.Слезко, В.В. Овчинников, Н.В. Учеваткина // Технология металлов. 2021. № 2. С. 16-23.</i> 3. Овчинников, В.В. Структура и свойства поверхностного слоя титановых сплавов после ионной имплантации серебра и ультразвуковой обработки / <i>В.В. Овчинников, М.Ю. Слезко, Д.А. Магай, А.Г. Сбитнев // Упрочняющие технологии и покрытия. 2021. Т. 17. № 4 (196). С. 184-191.</i> 4. Смирнов, С.В. Структура листовых заготовок из титанового сплава ВТ6с после локального деформирования при импульсном нагреве электрическим током / <i>С.В. Смирнов, В.В. Овчинников // Заготовительные производства</i>

- в машиностроении. 2020. Т. 18. № 11. С. 512-519.
5. Овчинников, В.В. Влияние предварительной ультразвуковой обработки титанового сплава VT6 на структуру поверхностного слоя, подвергнутого имплантации / В.В. Овчинников, Н.В. Учеваткина, М.Ю. Слезко, Е.В. Лукьяненко, С.В. Якутина, И.А. Курбатова // *Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии*. 2020. № 4-2 (342). С. 3-17
 6. Ovchinnikov, V.V. The effect of laser irradiation of the surface of VT6 titanium alloy on its microstructure, roughness and friction coefficient / V. Ovchinnikov E. Luk'yanenko, S.Yakutina // *Materials Today: Proceedings*, 2021, 38, pp. 1871–1874
 7. Ovchinnikov, V.V. Determination of the effect of surface treatment on the physicomechanical properties of a titanium alloy / V. Ovchinnikov, I. Kurbatova, N. Uchevatkina // *Materials Today: Proceedings* [this link is disabled](#), 2021, 38, pp. 1405–1408
 8. Ovchinnikov, V.V. Investigation of the effect of ion implantation on the structure of the surface layer of VT20 titanium alloy / V.V. Ovchinnikov, N.V. Uchevatkina // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2020, 971(3), 032020
 9. Ovchinnikov, V.V. Investigation of the effect of the treatment of the surface of VT6 alloy on the penetration depth of implantable ions / V.V. Ovchinnikov, E.V. Luk'yanenko, I.A. Kurbatova, S.V. Yakutina // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2020, 971(3), 032018
 10. Ovchinnikov, V.V. Improving the performance properties of titanium alloy VT6 after ion implantation with copper and aluminum ions / V.V. Ovchinnikov, E.V. Lukyanenko, S.V. Yakutina // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2020, 709(2), 022072

Овчинников Виктор Васильевич



Сведения об Овчинникове В.В. подтверждаю.




(подпись)

Е.Р. Шелтова
(Ф.И.О.)

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Шмыровой Алисы Владимировны на тему: «Прогнозирование механических свойств деформированных полуфабрикатов из титановых сплавов в зависимости от их химического состава и структуры», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.1 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

Фамилия Имя Отчество	Александров Андрей Валентинович
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	ЗАО «Межгосударственная ассоциация Титан»
Должность	генеральный директор
Структурное подразделение	-
Учёная степень (отрасль наук)	кандидат технических наук
Ученое звание	-
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.16.09 - Металловедение (металлургия)
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. Александров, А.В. Состояние дел в титановой отрасли и перспективы развития / <i>А.В. Александров, С.В. Леднов, Е.В. Давыдкина</i> // Технология легких сплавов. 2021. № 2. С. 76-81. 2. Александров, А.В. Развитие рынка титана / <i>А.В. Александров</i> // Титан. 2019. № 1 (63). С. 4-6. 3. Александров А.В. Анализ ситуации на рынке титана в 2020 году / <i>А.В. Александров</i> // Титан. 2020. № 3-4 (69). С. 4-6. 4. Александров, А.А. Использование металлургии гранул титановых сплавов для получения новых материалов и изделий с повышенными характеристиками / <i>А.А. Александров, А.В. Александров, Г.Г. Демченков, С.Ю. Кузнецов, С.А. Осипов</i> // Титан. 2017. № 1 (55). С. 28-33. 5. Alexandrov A. New research and development of titanium production and application in the CIS / MATEC Web Conf., The 14th World Conference on Titanium (Ti 2019). 2020, v. 321, Article Number 01002. https://doi.org/10.1051/mateconf/202032101002

Александров Андрей Валентинович

