

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ (НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ)

Чекаловой Елены Анатольевны, представившей диссертацию на тему: «Научные и технологические основы формирования на поверхности режущего инструмента и деталей дискретных диффузионных оксидных слоёв для повышения их долговечности»,
на соискание ученой степени доктора технических наук по научной специальности 2.6.5 – Порошковая металлургия и композиционные материалы.

1	Фамилия, имя, отчество	Овчинников Виктор Васильевич
2	Год рождения, гражданство	1956, гражданин Российской Федерации
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 2.5.8 (05.02.10) - Сварка, родственные процессы и технологии (технические науки)
4	Ученое звание	профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет», Заведующий кафедры «Материаловедение»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	отсутствует
7	Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, Pub Med, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, Bio One, Compendex и т.д.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ovchinnikov V.V. ION BEAM (Cu–Pb–Sn) IMPLANTATION OF SURFACE LAYER OF 30ChG5Ni2Al. / Ovchinnikov V.V., Borovin Yu.M., Lukianenko E.V., Uchevatkina N.V., Skakova T.Yu., Yakutina S.V. Surface Review and Letters, vol. 26, No.1 (2019) 1950011 (8 pages); DOI: 10.1142/S0218625X19500112 2. Ovchinnikov V.V. Effect of the Grain Size of the Initial Structure of 1565chM Alloy on the Structure and Properties of the Joints Fabricated by Friction Stir Welding. / V.V. Ovchinnikov, A. M. Drits, M. A. Gureeva, D. V. Malov// Russian Metallurgy (Metally), Vol. 2017, No. 12, pp. 44–50. 3. Ovchinnikov V.V. Study of surface layers obtained by copper ion implantation into a target of steel 30XГCH2A by auger Spectroscopy methods. / Ovchinnikov V.V., Borovin Yu.M., Lukianenko E.V., Uchevatkina N.V., Yakutina S.V.// International Journal of Engineering & Technology, 7 (2.13) (2018) 93-102. 4. Ovchinnikov V.V. Microstructure of the Joint of 1565chM Alloy Sheets Fabricated by Friction Stir Welding./ Ovchinnikov V.V., Badall N.N.// Russian Metallurgy (Metally), Vol. 2018, No. 6, pp. 552–556. DOI: 10.1134/S0036029518060162 5. Ovchinnikov V.V. Auger Spectroscopy Study

		<p>of the Surface Layers after Copper Ion Implantation into Steel 30KhGSN2A Plates. / V.V. Ovchinnikov, V. F. Shamrai, A. S. Gordeev, Yu.E. Mukhina, I.A. Kurbatova, E.V. Luk'yanenko? S. V. Yakutina. // Russian Metallurgy (Metally), Vol. 2018, No. 11, pp. 1035–1040. DOI: 10.1134/S0036029518110083</p> <p>6. Ovchinnikov V.V. Study of surface layers obtained by copper ion implantation into a target of steel 30ХГСН2А by auger Spectroscopy methods. / Ovchinnikov V.V., Borovin Yu.M., Lukyanenko E.V., Uchevatkina N.V., Yakutina S.V.// International Journal of Engineering & Technology, 7 (2.13) (2018), 93–102.</p> <p>7. Ovchinnikov V.V. Investigation of the Effect of Complex Treatment on the Wear Resistance of Titanium Alloys. / Ovchinnikov V.V., Lukyanenko E.V., Yakutina S.V.// Materials Today: Proceedings 11 (2019) 359–362.</p>
7.2	<p>Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)</p>	<p>1. Овчинников В.В. Влияние плазменной обработки на микрорельеф поверхности деталей из титанового сплава ВТ6. / Овчинников В.В., Жданович О.А., Учеваткина Н.В.// Упрочняющие технологии и покрытия. – Том 13, 2017. – №1. – С.24–29. (импакт-фактор 0,248).</p> <p>2. Овчинников В.В. Эволюция структуры поверхностных слоев стали 30ХГСН2А в процессе ее имплантации ионами меди. / Овчинников В.В., Учеваткина Н.В., Лукьяненко Е.В., Курбатова И.А., Якутина С.В., Шамрай В.Ф. // Упрочняющие технологии и покрытия, 2017. – №9. – С.12-17. (импакт-фактор 0,248).</p> <p>4. Овчинников В.В. Исследование методом Оже-спектроскопии поверхностных слоев, полученных ионной имплантацией меди в пластины из стали 30ХГСН2А. / Овчинников В.В., Учеваткина Н.В., Лукьяненко Е.В., Курбатова И.А., Якутина С.В., Шамрай В.Ф. // Металлы. 2018. – №6. – С.26–31. (импакт-фактор 0,316).</p> <p>5. Овчинников В.В. Исследование причин образования трещин в наплавленном слое стали 08Х14Н5М2ДЛ при аргонодуговой наплавке сплавом Х25Н10В8. / Овчинников В.В., Малютин К.В. // Электрометаллургия. 2018. – №12. – С.10–22. (импакт-фактор 0,191).</p> <p>6. Овчинников В.В. Влияние легирования сварочной проволоки скандием на механические свойства и структуру сварных соединений алюминиевых сплавов. / Дриц</p>

		<p>А.М., Овчинников В.В., Игонькин Б.Л. // Цветные металлы. 2019. – №4 – С.67–79. (импакт-фактор 0,146).</p> <p>7. Овчинников В.В. Влияние имплантации ионов серебра на закономерности изнашивания титана VT1-00. /Овчинников В.В., Слезко М.Ю., Учеваткина Н.В. // Упрочняющие технологии и покрытия. 2020. – №4. – С.172–176. DOI: 10.36652/1813-1336-2020-16-4-172-176. (импакт-фактор 0,248).</p> <p>8. Овчинников В.В. Комплексная технология повышения износостойкости рабочих поверхностей коленчатых валов компрессоров фреона. / Олефиренко Н.А., Овчинников В.В. // Сварочное производство. 2021. – №6. – С.21–24. DOI: 10.34641/SP.2021.1039.6.027. (импакт-фактор 0,170).</p>
7.3	Общее число ссылок на публикации	1352
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	<p>1. Исследование влияния ультразвуковой обработки поверхности перед ионной имплантацией на структуру поверхностного слоя алюминиевого сплава 1201./ 25-29 мая 2020 г., Симферополь;</p> <p>2. Влияние схемы сборки на формирование соединения между иглой и тарелкой при контактной точечной сварке. / 15-16 апреля 2020 года, г. Курск;</p> <p>3. Сварка трением с перемешиванием дисперсно-упрочненных алюмоматричных композиционных материалов. / 20-22 августа 2020 года, г. Санкт-Петербург.</p>
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	<p>1. Овчинников В.В. Технологические основы комбинированных технологий обработки поверхности деталей из титановых сплавов : монография / Овчинников В.В., Учеваткина Н.В., Курбатова И.А., Лукьяненко Е.В., Сбитнев А.Г., Слезко М.Ю., Якутина С.В. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022 – 232 с.</p> <p>2. Феклистов С.И., Овчинников В.В., Ершов А.А. Напряженно-деформированное состояние сварных соединений при изготовлении элементов и узлов энергетического оборудования. – Москва, Вологда, Инфра-Инженерия, 2021. – 164 с. ISBN 978-5-9729-0576-8</p>
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	нет
7.7	Патенты	1. Патент РФ на изобретение №2430991. Способ ионной имплантации поверхности деталей из стали 30XГСН2А. / Овчинников

	<p>В.В., Козлов Д.А., Якутина С.В. Приоритет 09.02.2010; Зарегистрировано 10.10.2011 №2010104078;</p> <p>2. Патент РФ на изобретение №2465373. Способ ионной имплантации поверхностей деталей из конструкционной стали. / Овчинников В.В., Боровин Ю.М., Серикова Е.А., Лукьяненко Е.В., Шляпина И.Р., Козлов Д.А. Приоритет 07.09.2011; Зарегистрировано 27.10.2012 №2011136944;</p> <p>3. Патент РФ на изобретение №2581536. Способ ионной имплантации поверхностей деталей из конструкционной стали. / Овчинников В.В., Боровин Ю.М., Лукьяненко Е.В., Учеваткина Н.В., Жданович О.А., Скакова Т.Ю. Приоритет 16.12.2014; Зарегистрировано 24.03.2016 №2014150911;</p> <p>4. Патент РФ на изобретение №2585149. Способ имплантации ионами азота поверхностей деталей из конструкционной стали. / Овчинников В.В., Боровин Ю.М., Лукьяненко Е.В., Учеваткина Н.В., Жданович О.А., Скакова Т.Ю. Приоритет 16.12.2014; Зарегистрировано 28.04.2016 №2014150904;</p>
--	---

(подпись)

/Овчинников В.В./
(Ф.И.О. консультанта)

Сведения об Овчинникове Викторе Васильевиче подтверждаю.

(Ф.И.О. руководителя/консультанта)

Ведущий специалист
по кадровому
делопроизводству
Волкова А.Л.
(должность)



(подпись)

М.П.

(Ф.И.О.)