

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Малютина Константина Викторовича, представившего диссертацию на тему: «Повышение износостойкости наплавленного слоя деталей из стали ВНЛ-3 в условиях высокотемпературного нагрева», на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности 2.6.17 Материаловедение (технические науки)

1	Фамилия, имя, отчество	Овчинников Виктор Васильевич
2	Год рождения, гражданство	06.06.1956, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.03.06 – Технологии и машины сварочного производства
4	Ученое звание	профессор
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных советах, занимаемая должность (при наличии)	нет
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, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<p>1. Drits A.M., Ovchinnikov V.V. Friction Stir Welding of Aluminum Alloys with Additional Cooling of a Welded Joint. // Russian Metallurgy (Metally), Vol. 2021, No. 12, pp. 1488–1497. DOI: 10.1134/S0036029521120181.</p> <p>2. Дриц А.М., Овчинников В.В., Поляков Д.А., Бакшаев В.А. Структура и свойства соединений листов и плит сплава 1565ЧН2, выполненных сваркой трением с перемешиванием. // Цветные металлы. – 2022– №4. – С.51–59. DOI: 10.17580/tsm.2022.04.07.</p> <p>3. Shiganov I.N., Ovchinnikov V.V. New Technologies for the Silicon Carbide Surface Modification of Aluminum Alloys. // Russian Metallurgy (Metally), Vol. 2022, No. 6, pp. 685–690. DOI: 10.1134/S0036029522060222.</p> <p>4. V.V. Ovchinnikov, M.Yu. Slezko, A.G. Sbitnev, N.M. Petrova. Influence of Preliminary Ultrasonic Treatment on the Structure of Implanted Surface Layers of Titanium Alloy. // Steel in Translation, 2023, Vol. 53, No. 1, pp. 11–19. DOI: 10.3103/S0967091223010102.</p> <p>5. Дриц А.М., Овчинников В.В., Резцов Р.Б., Шумейко Р.М. Свойства стыковых соединений плит сплава 1901Т1, выполненных односторонней сваркой трением с перемешиванием. // Цветные металлы. 2023. – №10. – С.82–89. DOI: 10.17580/tsm.2023.10.10.</p> <p>6. V.V. Ovchinnikov, A. G. Sbitnev, D. A. Polyakov. Effect of Fusion Welding on the Properties of 1915T Aluminum Alloy Joints. // Russian Metallurgy</p>

		(Metally), Vol. 2023, No. 6, pp. 736–742. DOI: 10.1134/S0036029523060344. 7. Овчинников В.В., Акопян Т.К., Сбитнев А.Г., Барыкин М.А. Свариваемость новых алюминиевых сплавов на основе системы Al–Mg–Ca–Zn в условиях точечной контактной сварки. // Цветные металлы. 2024. – №5. – С.65–73. DOI: 10.17580/tsm.2024.05.07. 8. V.V. Ovchinnikov, Ya. M. Glukhikh, E. O. Protsenko. Weldability of New Aluminum–Calcium Alloys with Zinc and Magnesium during Fusion Welding. // Russian Metallurgy (Metally), Vol. 2024, No. 6, pp. 23–32. DOI: 10.1134/S0036029524700915.
7.2	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)	1. Дриц А.М., Овчинников В.В. Влияние состава присадочной проволоки на механические свойства соединений сплава Al–Cu–Li–Mg, выполненных лазерной сваркой. // Технология легких сплавов. – 2022. – №2. – С.20–31. DOI: 10.24412/0321-4664-2022-2-12-17. (импакт-фактор 0,456) 2. Дриц А.М., Овчинников В.В., Резцов Р.Б. Влияние дефектов в корневой части соединений плит из сплава 1901Т, выполненных односторонней сваркой трением с перемешиванием, на их механические свойства. // Технология легких сплавов. 2023. – №4. – С.52–60. DOI: 10.24412/0321-4664-2023-4-52-60. (импакт-фактор 0,456) 3. Шиганов И.Н., Овчинников В.В., Шляпин А.Д. Особенности фазовых и структурных превращений в композиционных материалах на основе систем несмешивающихся компонентов при воздействии концентрированных потоков энергии. // Физика и химия обработки материалов. 2024. – №1. – С.5–13. DOI: 10.30791/0015-3214-2024-1-5-15. (импакт-фактор 0,748) 4. Овчинников В.В., Проценко Е.О., Клочков Я.М. Механические свойства и структура сварных соединений листов алюминиевого сплава Al–Ca–Mg, выполненных аргонодуговой сваркой. // Материаловедение. 2025. 0. – 5. – С.3–10. DOI: 10.31044/1684-579X-2025-0-5-3-10. (импакт-фактор 0,407)
7.3	Общее число ссылок на публикации	11659
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	нет
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	1. Сварка алюминиевых сплавов. 2-е изд., перераб. и доп. / Дриц А.М., Овчинников В.В.М.: Издательство "Руда и металлы", 2020. – 476 с. (1500 экз.) ISBN 978-5-98191-088-3. 2. Овчинников В.В. Напряженно-деформированное состояние сварных соединений при изготовлении элементов и узлов энергетического оборудования. / В.В. Овчинников, С.И. Феклистов, А.А. Ершов. Вологда, Инфра-

	<p>Инженерия, 2021. – 164 с. (500 экз.). ISBN 978-5-9729-0576-8.</p> <p>3. Грушко О.Е. Кальций как элемент для микролегирования деформируемых алюминиевых сплавов. / О.Е. Грушко, В.В. Овчинников, Б.В. Овсянников. Вологда, Инфра-Инженерия, 2021. – 296 с. (500 экз.). ISBN 978-5-9729-0595-9.</p> <p>4. Овчинников В.В. Композиционные материалы с металлической матрицей: сварные соединения и покрытия. / В.В. Овчинников, И.Н. Шиганов, Н.В. Коберник. Москва: КНОРУС, 2021. – 352 с. (800 экз.). ISBN 978-5-406-06640-9.</p> <p>5. Абраимов Н.В. Материаловедение и технология материалов. /Н.В. Абраимов, В.А. Гейкин, В.В. Овчинников, Н.И. Шаронова. М: Наука и технологии, 2021 – 512 с. (1000 экз.) ISBN 978-5-93952-038-6.</p> <p>6. Овчинников В.В. Технологические основы комбинированных технологий обработки поверхности деталей из титановых сплавов. /В.В. Овчинников, Н.В. Учеваткина, И.А. Курбатова, Е.В. Лукьяненко, А.Г. Сбитнев, М.Ю. Слезко, С.В. Якутина. Москва; Вологда, Инфра-Инженерия, 2022. – 232 с. (500 экз.). ISBN 978-5-9729-0879-0.</p> <p>7. Абраимов Н.В., Овчинников В.В. Высокотемпературные материалы, покрытия и сварка в летательных аппаратах и двигателях. М: Наука и технологии, 2023 – 640 с. (1000 экз.). ISBN 978-5-93952-038-6.</p>	
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	нет
7.7	Патенты	<p>1. Патент на изобретение РФ № 2817362. Деформируемый сплав системы алюминий-магний-кремний и изделие из этого сплаваю / Дриц А.М., Овчинников В.В., Арыщенский В.Ю., Арыщенский Е.В., Матвеев С.В., Максимов Д.В., Белов Н.А., 31.08.2023.</p> <p>2. Патент на изобретение РФ № 2828266. Способ получения композиционных материалов из несмешивающихся компонентов на основе технологии сварки трением с перемешиванием./ Патентовладелец Московский Политехнический Университет. // Овчинников В.В., Шляпин А.Д., Курбатова И.А. Лукьяненко Е.В. Учеваткина Н.В. Якутина С.В. 08.10.2024 Бюл. № 28.</p>

Сведения об Овчинникове В.В. подтверждаю.
(Ф.И.О. руководителя/консультанта)

(подпись)

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

