

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Растопчин Руслан Николаевич, представившего диссертацию на тему: «Влияние легирования присадочной проволоки скандием на структуру и свойства соединений сплава 1565чМ, выполненных плазменной сваркой», 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 <b>основным</b> 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 <b>по совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая <b>ДОЛЖНОСТЬ</b> (при наличии)	нет
7	<b>Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет</b>	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах WebofScience и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, 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. 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>3. 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>4. V.V. Ovchinnikov, A. G. Sbitnev, D. A. Polyakov. Effect of Fusion Welding on the Properties of 1915T Aluminum Alloy Joints. // Russian Metallurgy (Metally), Vol. 2023, No. 6, pp. 736–742. DOI: 10.1134/S0036029523060344.</p> <p>5. 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.</p>
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	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-

	<p>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>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)</p>
7.3	Общее число ссылок на публикации	12307
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)	<p>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-Инженерия, 2021. – 164 с. (500 экз.). ISBN 978-5-9729-0576-8. 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. 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. 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 сплава / Дриц А.М., Овчинников В.В., Арышенский В.Ю., Арышенский 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>

/Овчинников В.В./

14.04.2026

Сведения об Овчинникове В.В. подтверждаю

*Специалист по кадровому делопроизводству*  
(должность)



*А.В. Андреева*  
(Ф.И.О.)