

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ (НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ)

Брыкина Вениамина Андреевича, представившего диссертацию на тему: «Влияние параметров селективной лазерной плавки металлопорошковой композиции AlSi10Mg на пористость, морфологию микроструктуры и механические свойства выращенных изделий», на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.5. – Порошковая металлургия и композиционные материалы (технические науки).

1	Фамилия, имя, отчество	Рипецкий Андрей Владимирович
2	Год рождения, гражданство	1979, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат технических наук., 05.13.12 Системы автоматизации проектирования (по отраслям)
4	Ученое звание	нет
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», доцент кафедры 904 «Инженерная графика» института №9 «Общеинженерная подготовка» МАИ
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», с.н.с. НИО-9
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 WebofScience и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рипецкий А.В., Брыкин В.А., Ворошилин А.В., Ухов П.А. Внедрение быстрого прототипирования при решении прикладных задач на производстве // <i>Periodico Tche Quimica</i>, 2020, Vol. 17(35), pp. 354–366. 2. Рипецкий А.В., Астапов А.Н., Бабайцев А.В., Minggong Sha. Верификация механических свойств и топологии шероховатости поверхности на образцах нержавеющей стали PH1, полученных методом выборочной лазерной плавки // <i>Periodicals of Engineering and Natural Sciences (PEN)</i>, 2021, Vol. 9(4), p. 417. DOI:10.21533/pen.v9i4.2336. 3. Рипецкий А.В., Бабайцев А.В., Соляев Ю.О. Статическая и динамическая реакция сэндвич-балок с решетчатыми и пантографическими структурами // <i>Journal of Sandwich Structures and Materials</i>, 2021, Vol. 24(2). DOI:10.1177/10996362211033896. 4. Рипецкий А.В., Thant Zin Hein, Бабайцев А.В. Эффект влияния среды рабочей камеры на шероховатость образцов из сплава AlSi10Mg, изготовленных выборочной лазерной плавкой // <i>Nanoscience and Technology: An International</i>

		<p><i>Journal</i>, 2021, Vol. 13(1), pp. 1–9. DOI:10.1615/NanoSciTechnolIntJ.2021038846.</p> <p>5. Babaytsev A.V., Shumskaya S.A., Ripetskiy A.V. Research of the Impact of SLM Printing Parameters on Residual Deformation Levels in Aluminum Products // <i>Russian Engineering Research</i>, 2024, Vol. 44, No. 5, pp. 730–733.</p> <p>6. Ripetskiy A.V., Brykin V.A., Korobov K.S. Microstructural Analysis and Mechanical Properties of AlSi10Mg Alloy Components Produced via SLM // <i>E3S Web of Conferences</i>, 2023, Vol. 458, Article 02033.</p> <p>7. Ripetskiy A.V., Mikhailova E.V., Fedoseev D.V., Temicheva N.Yu., Sitnikov S.A. Predictive Modelling of Surface Roughness in Layered Manufacturing Using H15N5D4B and KH28M6 // <i>E3S Web of Conferences</i>, 2023, Vol. 413, Article 04017.</p> <p>8. Ripetskiy A.V., Brykin V.A., Mikhailova E.V., Temicheva N.Yu., Sitnikov S.A. Automation of the Single-Track Study for L-PBF Additive Manufacturing Processes (for AlSi10Mg Powder) // <i>E3S Web of Conferences</i>, 2023, Vol. 413, Article 04016.</p> <p>9. Babaytsev A., Nikitin A., Ripetskiy A. VHCF of the 3D-Printed Aluminum Alloy AlSi10Mg // <i>Inventions</i>, 2023, Vol. 8, No. 1, Article 33.</p> <p>10. Solyaev Y., Babaytsev A., Ustenko A., Ripetskiy A., Volkov A. Static and Dynamic Response of Sandwich Beams with Lattice and Pantographic Cores // <i>Journal of Sandwich Structures and Materials</i>, 2022, Vol. 24, No. 2, pp. 1076–1098.</p> <p>11. Hein T.Z., Babaytsev A.V., Ripetskiy A.V. Effect of Build Atmosphere on the Surface Roughness of AlSi10Mg Samples Produced by Selective Laser Melting // <i>Nanoscience and Technology: An International Journal</i>, 2022, Vol. 13, No. 1, pp. 1–9.</p> <p>12. Babaytsev A.V., Astapov A.N., Ripetskiy A.V., Sha M. Verification of Mechanical Properties and Surface Topography of PH1 Stainless Steel Samples Obtained by Selective Laser Melting // <i>Periodicals of Engineering and Natural Sciences</i>, 2021, Vol. 9, No. 4, pp. 417–432.</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. Рипецкий А.В., Предварительная геометрическая проверка электронной модели в аддитивном производстве // <i>Russian Engineering Research</i>. 2019, Vol. 39, No. 9, pp. 789-792., published in <i>STIN</i>, 2019, No.4, pp.14-17.;</p> <p>2. Рипецкий А.В, Автушенко А. А., Басов А. А., Мальцев И. Е., Адаптированная к аддитивным технологиям изготовления методика проектирования теплообменных устройств для радиоэлектронной аппаратуры; // <i>Цветные металлы</i>. 2019 №12 с. 69-75</p> <p>3. Рипецкий А.В., Анамова Р.Р. Разработка междисциплинарных связей геометро-</p>

		графических дисциплин с цифровым производством // Инженерный журнал «Справочник», 2019, №12, с. 51–58. DOI:10.14489/hb.2019.12.pp.051-58.
7.3	Общее число ссылок на публикации	Elibrary – 122; Scopus – 26; Web Of Science – 6
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Конференция по практическому применению аддитивных технологий в различных сферах производства под названием «3DКонЦентрАТ». Доклад: «Отечественное программное обеспечение для промышленных 3D принтеров». Воронеж АО «Центр Аддитивных Технологий». 03.12.2018 г. Выставка аддитивных технологий в промышленности «3D fab + print Russia» Доклад: «Отечественное программное обеспечение для промышленных 3D-принтеров». Центральном выставочном комплексе «Экспоцентр» с 29 января по 1 февраля 2019 года. с 29 января по 1 февраля 2019 года.; 2. V Международной специализированной конференции по аддитивным технологиям «3d Fab + Print Russia 2020», Доклад: «Программное обеспечение: облегчаем и упрощаем» Центральном выставочном комплексе «Экспоцентр» .с 29.01 .2020г. 3. Конференция Additive Moscow, 2019. Доклад: "Проблемы импортозамещения в аддитивных технологиях: отечественное ПО"
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	нет
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	нет
7.7	Патенты	Программа для управления процессом выборочной лазерной плавки и проверки технологических режимов аддитивного производства №2021662544. Дата регистрации в Реестре программ для ЭВМ 30.07.2021 г.



(подпись)

/Рипецкий А.В./

(Ф.И.О. руководителя/консультанта)

Сведения о Рипецком А.В. подтверждаю.

Заместитель начальника
Управления по работе с персоналом



Иванов М.А.