

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ (НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ)

Добрянского Василия Николаевича, представившего диссертацию на тему: «Влияние гранулометрического состава порошков из сплава AlSi10Mg на закономерности процесса селективного лазерного плавления», на соискание учёной степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.17. «Материаловедение» (технические науки).

1	Фамилия, имя, отчество	Рабинский Лев Наумович
2	Год рождения, гражданство	1952 г., РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 01.02.04 – Механика деформируемого твёрдого тела
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», заведующий кафедрой 903 «Перспективные материалы и технологии аэрокосмического назначения»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», профессор кафедры 902 «Сопротивление материалов, динамика и прочность машин», заместитель директора Института инженерной подготовки, старший научный сотрудник 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 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.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Babaytsev A. V., Orekhov A. A., Rabinskiy L. N. Properties and microstructure of AlSi10Mg samples obtained by selective laser melting //Nanoscience and Technology: An International Journal. – 2020. – Т. 11. – №. 3. 2. Fedotenkov G., Rabinskiy L., Lurie S. Conductive heat transfer in materials under intense heat flows //Symmetry. – 2022. – Т. 14. – №. 9. – С. 1950. 3. Orekhov A., Rabinskiy L., Fedotenkov G. Analytical model of heating an isotropic half-space by a moving laser source with a Gaussian distribution //Symmetry. – 2022. – Т. 14. – №. 4. – С. 650. 4. Dobryanskiy V. N. et al. Estimation of finite heat distribution rate in the process of intensive heating of solids //Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2022. – Т. 43. – №. 7. – С. 1832-1841. 5. Astapov A., Rabinskiy L., Tushavina O. Oxidation resistance of a Si–TiSi2–MoSi2–TiB2–CaSi2 coating on a Cf/C–SiC substrate in high-speed high-enthalpy air plasma flows //Nanomaterials. – 2021. – Т. 11. – №. 10. – С. 2637. 6. Orekhov A. A. et al. Heating of a half-space by a moving thermal laser pulse source //Lobachevskii

		<p>Journal of Mathematics. – 2021. – Т. 42. – С. 1912-1919.</p> <p>7. Pogodin V. A., Rabinskiy L. N., Sitnikov S. A. Obtaining a composite material based on quartz woven filler and pyrolysis matrix of organosilicon resin //Periodicals of Engineering and Natural Sciences. – 2021. – Т. 9. – №. 4. – С. 347-356.</p> <p>8. Lomakin E. V. et al. Optimal density of the lattice cores for impact-resistant structural elements produced by fdm technology //Doklady Physics. – Moscow : Pleiades Publishing, 2022. – Т. 67. – №. 8. – С. 249-252.</p> <p>9. Astapov A. N. et al. INFLUENCE OF AIR PLASMA FLOW ON A CF/SiC COMPOSITE WITH A Si-TiSi₂-MoSi₂-TiB₂-CaSi₂ HEAT-RESISTANT COATING SYSTEM //Journal of the Balkan Tribological Association. – 2021. – Т. 27. – №. 2.</p> <p>10. Bulychev N. A. et al. Plasma-Chemical Synthesis of Nanosized Bactericidal Particles under the Action of Ultrasonic Cavitation //High Temperature. – 2022. – Т. 60. – №. Suppl 2. – С. S263-S266.</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. Орехов А.А., Рабинский Л.Н., Терещенко Т.С. Экспериментальные исследования образцов AlSi10Mg при различных технологических параметрах селективного послойного спекания СТИН. 2024. № 2. С. 6-11 (импакт-фактор РИНЦ 2024: 326)</p> <p>2. Добрянский В.Н., Коробов К.С., Рабинский Л.Н. Анализ цифровых изображений единичных треков, полученных методом SLM. СТИН. 2024. № 4. С. 16-19 (импакт-фактор РИНЦ 2024: 326)</p> <p>3. Рабинский Л.Н., Орехов А.А., Терещенко Т.С. Исследование напряжённо-деформированного состояния полупространства, индуцированного подвижным источником лазерного излучения. СТИН. 2024. № 4. С. 23-26 (импакт-фактор РИНЦ 2024: 326)</p>
7.3	Общее число ссылок на публикации	4150
7.4	<p>Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)</p>	<p>1. «Аддитивные технологии при производстве космических аппаратов». Космические системы, Москва, 27 апреля 2021 года.</p> <p>2. «Исследование влияния технологических параметров послойного лазерного синтеза для отработки методики изготовления конструктивно-подобных элементов космических систем». Космические системы, Москва, 27 апреля 2021 года.</p> <p>3. «Нестационарный нагрев изотропного полупространства подвижным поверхностным источником тепла». Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред. Международный симпозиум им. А.Г. Горшкова, Вятчи, 17–21 мая 2021 года.</p> <p>4. «Моделирование термонапряженного состояния растущего тела в процессе лазерного плавления металла». Динамические и технологические</p>

		проблемы механики конструкций и сплошных сред. Международный симпозиум им. А.Г. Горшкова, Вятчи, 17–21 мая 2021 года. 5. Оценка и прогнозирование качества единичных треков (single track) в процессах селективного лазерного плавления металлических порошков (SLM). КОНФЕРЕНЦИЯ: XIII ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД ПО ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКЕ, Санкт-Петербург, 21–25 августа 2023 года.
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	1. Ситников С. А., Рабинский Л. Н., Кравцов Д. А. Способ 3D-печати изделий активированной ультразвуком струей порошкового материала, пластифицированного термопластичной связкой. Патент на изобретение RU 2777114 С1, 01.08.2022. Заявка № 2021126715 от 10.09.2021. 2. Рабинский Л.Н., Орехов А.А. Программа для расчета термонапряженного состояния тонкостенной пластинки т-образного сечения, изготавливаемой методами аддитивных технологий. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2020667088, 21.12.2020. Заявка № 2020666392 от 10.12.2020.

(подпись)

Рабинский Л.Н.

(Ф.И.О. научного руководителя)

Сведения о Рабинском Льве Наумовиче подано в журнал.

Заместитель начальника
Управления по работе с персоналом



Иванов М.А.