

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертационной работе Калягина Максима Юрьевича  
на тему: «Динамическое поведение пористых материалов под действием высокоинтенсивных нагрузок различной физической природы», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 1.1.7. Теоретическая механика, динамика машин.

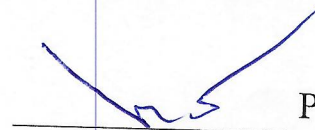
1	Фамилия, имя, отчество	Рабинский Лев Наумович
2	Год рождения, гражданство	1952 г., РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 01.02.04 – «Механика деформируемого твёрдого тела»
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, являющейся <b>основным</b> местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное автономное 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 <b>совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)». Профессор кафедры 902 «Сопротивление материалов, динамика и прочность машин», старший научный сотрудник НИО-9.
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 Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer,	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Babaytsev, A. V. Dynamic Behavior of Materials with Different Porosity / A. V. Babaytsev, M. Yu. Kalyagin, L. N. Rabinskiy // Russian Engineering Research. – 2025. – Vol. 45, No. 4. – P. 539-541. – DOI 10.3103/S1068798X2570039X. – EDN IKEYJW.</li> <li>2. Rabinskiy L.N., Orekhov A.A., Tereshchenko T.S. Stress-strain state of a half-space induced by a mobile laser source // Russian Engineering Research. – 2024. – Vol. 44. – P. 717–720.</li> <li>3. Rabinskiy L.N., Martirosov M.I., Dedova D.V., Khomchenko A.V. Dynamics of composite cylindrical panels with honeycomb filler after internal damage by</li> </ol>

	Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<p>aircraft engine jet // Russian Engineering Research. – 2024. – Vol. 44. – P. 726–729.</p> <p>4. Orekhov A.A., Rabinskiy L.N., Tereshchenko T.S. AlSi10Mg alloy samples produced by selective laser melting // Russian Engineering Research. – 2024. – Vol. 44. – P. 383–388.</p> <p>5. Fedotenkov G.V., Orekhov A.A., Rabinskiy L.N. Unsteady contact interaction of liquid and solid bodies // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2024. – Vol. 45. – P. 2262–2272.</p> <p>6. Dobryanskiy V.N., Korobov K.S., Rabinskiy L.N. Single tracks obtained by selective laser melting: analysis of digital images // Russian Engineering Research. – 2024. – Vol. 44. – P. 709–712.</p> <p>7. Orekhov A.A., Rabinskiy L.N., Fedotenkov G.V. Fundamental solutions of the equations of classical and generalized heat conduction models // Uchenye Zapiski Kazanskogo Universiteta. Seriya Fiziko-Matematicheskie Nauki. – 2023. – Vol. 165. – P. 404–414.</p> <p>8. Dobryanskiy V.N., Fedotenkov G.V., Orekhov A.A., Rabinskiy L.N. Generalized unsteady thermal conductivity in a half-space // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2023. – Vol. 44. – P. 4429–4437.</p> <p>9. 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. – Vol. 14.</p> <p>10. Fedotenkov G., Rabinskiy L., Lurie S. Conductive heat transfer in materials under intense heat flows // Symmetry. – 2022. – Vol. 14.</p> <p>11. Dobryanskiy V.N., Fedotenkov G.V., Orekhov A.A., Rabinskiy L.N. Estimation of finite heat distribution rate in the process of intensive heating of solids // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2022. – Vol. 43. – P. 1832–1841.</p> <p>12. Orekhov A.A., Rabinskiy L.N., Fedotenkov G.V., Hein T.Z. Heating of a half-space by a moving thermal laser pulse source // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2021. – Vol. 42. – P. 1912–1919.</p>
7.2	Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень ВАК РФ	<p>1. Рабинский Л.Н., Бабайцев А.В., Шестеркин П.С. Исследование влияния проката в слоях алюмокомпозитов на статические и динамические</p>

	<p>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>свойства // Труды МАИ. 2022. № 124. DOI: 10.34759/trd-2022-124-05 (Пятилетний импакт-фактор РИНЦ: 0,938)</p> <p>2. Прокудин О. А., Рабинский Л.Н., Чан Куэт Тханг. Определение динамических характеристик металлополимерного слоистого стержня // Труды МАИ. 2021. № 120. DOI: 10.34759/trd-2021-120-06 (Пятилетний импакт-фактор РИНЦ: 0,938)</p> <p>3. Бабайцев А.В, Рабинский Л.Н, Мин Я.Н. Методика оценки остаточных напряжений в образцах из сплава AlSi10Mg, полученных по технологии SLM // Труды МАИ. 2021. №119. DOI: 10.34759/trd-2021-119-10 (Пятилетний импакт-фактор РИНЦ: 0,938)</p>	
7.3	Общее число ссылок на публикации		3740
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	<p>1. Дедова, Д. В. Динамика и прочность трехслойных элементов авиаконструкций с обшивками из клеевых препрегов и сотовыми наполнителями различных марок / Д. В. Дедова, М. И. Мартиросов, Л. Н. Рабинский // Авиация и космонавтика: Тезисы 23-ей Международной конференции, Москва, 18–22 ноября 2024 года. – Москва: ООО "Издательство "Перо", 2024. – С. 280. – EDN WAGPIS.</p> <p>2. Орехов, А. А. Нестационарное контактное взаимодействие жидких и твердых тел / А. А. Орехов, Л. Н. Рабинский, Г. В. Федотенков // Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред: Материалы XXX Международного симпозиума им. А.Г. Горшкова, Кремёнки, 20–24 мая 2024 года. – Москва: ООО "ТРИП", 2024. – С. 65. – EDN THNLHL.</p> <p>3. А.В. Бабайцев, Л.Н. Рабинский, П.С. Шестеркин, Куэт Тханг Чан. Влияние компонентов на динамические характеристики сиалов // XXVIII международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механика конструкции и сплошных сред» имени А. Г. Горшкова. 2022. Том 2. С.14-15.</p> <p>4. О.А. Прокудин, Ю.О. Соляев, Л.Н. Рабинский, К.Т. Чан. Динамические испытания сэндвич балок с несущими слоями из Сиал // XXVII</p>	

		международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механика конструкции и сплошных сред» имени А. Г. Горшкова. Кременки. 2021. Том 1. С.190.
7.5	Рецензируемые монографии по тематике; отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	1. Моделирование нестационарного гистерезиса в задачах о колебаниях механических систем / А. Н. Данилин, Е. С. Келбышева, Н. Н. Курдюмов [и др.]. – Москва: Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), 2021. – 164 с. – ISBN 978-5-4316-0841-4. – EDN NFVVCSY.
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	Нет
7.7	Патенты	Нет

Научный руководитель,  
д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой  
903 «Перспективные материалы и технологии  
аэрокосмического назначения» Института  
общей инженерной подготовки МАИ.



Рабинский Л.Н.

Сведения о Рабинском Льве Наумовиче подтверждаю.

*зам. нач. отдела кадров*

Должность



Подпись

Фамилия И.О.

