

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертационной работе Гант Зин Хейн

на тему: «Исследование влияния размера сферических включений в полимерном композиционном материале на физико-механические характеристики», 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 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)». Заместитель директора Дирекции Института инженерной подготовки.
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)». Заведующий кафедрой 903 «Перспективные материалы и технологии аэрокосмического назначения», профессор кафедры 902 «Сопrotивление материалов, динамика и прочность машин»
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, ChemicalAbstracts, Springer,	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rabinskiy L.N., Bulychev N.A., Kazaryan M.A., Erokhin A.I., Averyushkin A.S., Bodryshev V.V., Garibyan B.A. Analysis of the structure of the adsorbed polymer layers on the surfaces of metal oxide microparticles using digital image processing // Russian Metallurgy (Metally). 2019. Т. 2019. № 13. С. 1319-1325. 2. Rabinskiy, L.N., Antufev, B.A., Kuznetsova, E.L., Tushavina, O.V. / Investigation of a complex stress-strain state of a cylindrical shell with a dynamically collapsing internal elastic base under the influence of

	Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<p>temperature fields of various physical nature // Asia Life Sciences (2), 2019, с. 689-696</p> <p>3. Rabinskiy, L.N. / Non-stationary problem of the plane oblique pressure wave diffraction on thin shell in the shape of parabolic cylinder // Periodico Tche Quimica 16(32), 2019, с. 328-337</p> <p>4. Rabinskiy, L.N., Antufev, B.A., Kuznetsova, E.L., Tushavina, O.V. / Investigation of a complex stress-strain state of a cylindrical shell with a dynamically collapsing internal elastic base under the influence of temperature fields of various physical nature // Asia Life Sciences (2), 2019, с. 689-696</p> <p>5. Rabinskiy, L.N., Antufev, B.A., Kuznetsova, E.L., Tushavina, O.V. / Complex stressed deformed state of a cylindrical shell with a dynamically destructive internal elastic base under the action of temperature fields of various physical nature // Asia Life Sciences (2), 2019, с. 775-782</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)</p> <p>(указать выходные данные)</p>	<p>1. Л.Н. Рабинский, Тант Зин Хейн, С.А. Шумская. Исследование влияния объемного содержания сферических включений на физико-механические характеристики композиционного материала. Механика композиционных материалов и конструкций. МКМК. 2023. №4. (принята к публикации)</p> <p>2. Рабинский Л.Н., Бабайцев А.В., Шестеркин П.С. Исследование влияния проката в слоях алюмокомпозитов на статические и динамические свойства // Труды МАИ. 2022. № 124.</p> <p>3. Rabinskiy L.N. Fedotenkov G.V., Orekhov A.A., Wave diffraction in an elastic medium with a spherical cavity supported by a thin shell // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2023. Т. 44. № 6. С. 2279-2291.</p> <p>4. Лев Наумович Рабинский, Арсений Владимирович Бабайцев, Павел Сергеевич Шестеркин. Исследование влияния проката в слоях алюмокомпозитов на статические и динамические свойства // Труды МАИ. 2022. № 124. DOI: 10.34759/trd-2022-124-05</p> <p>5. L.N. Rabinskiy, A.V. Babaytsev, A.A. Orekhov, Properties and microstructure of AlSi10Mg samples obtained by selective laser melting, Volume 11, Issue 3, 2020, pp. 213-222. DOI: 10.1615/NanoSciTechnolIntJ.2020034207</p>
7.3	Общее число ссылок на публикации	1954
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему)	1. Рабинский Л.Н., Тант Зин Хейн, Бабайцев А.В. Моделирование образцов со сферическими включениями // Материалы XXIX Международного

<p>доклада, дату и место проведения)</p>	<p>симпозиума им. А.Г. Горшкова. Москва, 15–19 мая 2023 г. М., МАИ, С-47.</p> <p>2. Рабинский Л.Н., Тант Зин Хейн, Взаимодействие плоской волны давления со сферической оболочкой в упругой среде // Материалы XXIX международный симпозиум «динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» имени А.Г. Горшкова. Том 1. Кремёнки, 15-19 мая 2023 г. М., МАИ, 2023. С-201.</p> <p>3. Рабинский Л.Н., Рипецкий А. В., Тант Зин Хейн. Исследование влияния стеклянных включений в матрице из эпоксидной смолы на физико-механические свойства // Материалы XI Международной научно-практической конференции. (Проблемы безопасности на транспорте) Часть 2. Гомель, 25–26 ноября 2021 года. С-180.</p> <p>4. Рабинский Л.Н., Тант Зин Хейн, Бабайцев А.В., Исследование влияния размера сферических включений в полимерном композиционном материале на физико-механические характеристики // Материалы XXVI международный симпозиум «динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» имени А.Г. Горшкова. Том 1. Вятчи, 16-20 марта 2019 г. М., МАИ, 2019, С-17.</p> <p>5. Рабинский Л.Н., Тант Зин Хейн, Чжо Йе Ко, Бабайцев А.В. Исследование влияния объёмного содержания сферических включений в полимерном композитном материале на прочностные и тепловые характеристики. // 18-я Международная конференция "Авиация и космонавтика". МАИ, 18–22 ноября 2019 г, С- 250.</p> <p>6. Рабинский Л.Н., Тант Зин Хейн, Чжо Йе Ко, Бабайцев А.В., Исследование тепловых свойств полимерных материалов за счет введения сферических включений. // Материалы IX международной научно- 8 практической конференции (Проблемы безопасности на транспорте) Часть 2, 28 – 29 ноября 2019 г. БелГУТ, Гомель, Беларусь, 2019, С-267.</p> <p>7. Рабинский Л.Н., Тант Зин Хейн, Чжо Йе Ко, Бабайцев А.В., Моделирование и тепломеханические характеристики полимерного композиционного материала на основе эпоксидной смолы и стеклянных микросфер. // 18-й Международной конференции "Авиация и космонавтика", МАИ, 2019, С- 250.</p> <p>8. Рабинский Л.Н., Тант Зин Хейн, Чжо Йе Ко. Исследование влияния сферических включений в полимерных материалах. // Материалы XXVI</p>
--	--

		Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г. Горшкова Том 1. Вятчи, 18-22 марта 2019 г. М., МАИ, 2019, С. 196-197.
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 NFVVCY.
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	Нет
7.7	Патенты	Нет

Научный руководитель,
д.ф.-м.н., профессор, заместитель
директора Дирекции Института
общинженерной подготовки МАИ.


Рабинский Л.Н.

Сведения о Рабинском Льве Наумовиче подтверждаю,

Директор Дирекции Института
общинженерной подготовки МАИ.




Костиков Ю. А.