

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертационной работе Чан Куэт Тханг

на тему: «Теоретическое и экспериментальное исследование демпфирующих характеристик слоистых металлополимерных композиционных материалов», 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)». 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)». Заместитель директора Дирекции Института инженерной подготовки (Институт № 9), 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"> Tran Quyet Thang, L.N. Rabinskiy, Yury Solyaev, Fedor Nasonov. Inverse analysis of the amplitude-dependent damping properties of epoxy/glass fiber laminates. Composites: Mechanics, Computations, Applications: An International Journal. 2024. Vol.15(2). Pp. 15-29. DOI:10.1615/CompMechComputApplIntJ.2023049468 Fedotenkov G.V., Orekhov A.A., Rabinskiy L.N. Wave diffraction in an elastic medium with a spherical cavity supported by a thin shell // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2023. Vol.44(6). Pp. 2279-2291. DOI: 10.1134/S1995080223060161 A.A. Orekhov, L.N. Rabinskiy, G.V. Fedotenkov. Impact

	<p>Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.</p>	<p>of a Water Drop on a Plane Solid Surface // Russian Engineering Research. 2023. Vol.43. Pp.1469-1471. DOI: 10.3103/S1068798X23110229</p> <p>4. M. Sha, L.N. Rabinskiy, A.A. Orekhov. Impact of Raindrop Erosion on Structural Components // Russian Engineering Research. 2023. Vol.43. Pp.834-837. DOI: 10.3103/S1068798X23070195</p> <p>5. E.V. Lomakin, S.A. Lurie, L.N. Rabinskiy. Structure and Mechanical Characteristics of Composites with High Damping Properties // Doklady Physics. 2023. Vol.68(5). Pp.171-176. DOI: 10.1134/S1028335823050130</p> <p>6. Lomakin, E.V., Rabinskiy, L.N., Babaytsev, A.V., Solyaev, Yu.O. Optimal Density of the Lattice Cores for Impact-Resistant Structural Elements Produced by FDM Technology // Doklady Physics. 2022. Vol.67(8). Pp.249–252. DOI: 10.1134/S1028335822080031</p> <p>7. Egorova O.V., Kurbatov A.S., Rabinskiy L.N., Zhavoronok S.I. Modeling of the dynamics of plane functionally graded waveguides based on the different formulations of the plate theory of i. n. vekua type // Mechanics of Advanced Materials and Structures. 2021. Vol. 28. № 5. Pp.506-515.</p> <p>8. Rabinskiy L.N., Vakhneev S.N., Ershova A.Y., Serpicheva E.V., Tran Q.T. Investigation of the effect of rolled products in layers of glass-fiber reinforced plastic on static and dynamic properties. Journal of the Balkan Tribological Association. 2021. Vol.27(4). Pp. 684 – 696.</p> <p>9. Babaytsev A.V., Rabinskiy L.N., Aung K.T. Investigation of the contact zone of a cylindrical shell located between two parallel rigid plates with a gap // INCAS Bulletin. 2020. Vol.12. № Special Issue. Pp.43-52. DOI: 10.13111/2066-8201.2020.12.S.4</p> <p>10. Solyaev Y., Lurie S., Prokudin O., Rabinskiy L., Dobryanskiy V., Antipov V., Serebrennikova N. Elastoplastic behavior and failure of thick glare laminates under bending loading // Composites Part B: Engineering. 2020. Vol.200. https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2020.108302.</p>
7.2	<p>Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных</p>	<p>1. Бабайцев А.В., Рабинский Л.Н., Шавелкин Д.С. Подходы и особенности испытаний выдергивания волокна из матрицы // СТИН. 2023. № 10. С. 34-37.</p> <p>2. Рабинский Л.Н., Бабайцев А.В., Шестеркин П.С.</p>

	<p>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>Исследование влияния проката в слоях алюмокомпозитного пластика на статические и динамические свойства // Труды МАИ. 2022. № 124. DOI: 10.34759/trd-2022-124-05</p> <p>3. 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</p> <p>4. 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</p> <p>5. А.В. Волков, Ю.О. Соляев, Л.Н. Рабинский, А.А. Шавнев. Оценка несущей способности трехслойных сотовых панелей с металлокомпозитными несущими слоями в условиях статического и динамического нагружения // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2020. №2. С.167-171.</p>
7.3	Общее число ссылок на публикации	1790
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	<p>1. Рабинский. Л. Н, Соляев. Ю. О, Чан. К. Т, Нгуен. Т. Л. Идентификация свойств монослоя стеклопластика на основе динамических испытаний консольных балок // XXIX международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механика конструкции и сплошных сред» имени А. Г. Горшкова. 2023. Том 1. С. 180.</p> <p>2. Рабинский Л. Н., Шавелкин Д. С. Методы моделирования модифицированных композитов с вискеризованными волокнами // Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию БелИИЖТа – БелГУТа. 2023. Гомель. Часть 2. С.142-143.</p> <p>3. А.А. Орехов, Л.Н. Рабинский. Исследование процесса каплеударной эрозии в композиционных материалах авиационного назначения // Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию БелИИЖТа – БелГУТа. 2023. Гомель. Часть 2. С.130-131.</p> <p>4. А.В. Бабайцев, Л.Н. Рабинский, П.С. Шестеркин, Куэт Тханг Чан. Влияние компонентов на динамические характеристики счалов // XXVIII международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механика конструкции и сплошных сред» имени А. Г. Горшкова. 2022. Том 2. С.14-15.</p> <p>5. О.А. Прокудин, Ю.О. Соляев, Л.Н. Рабинский, К.Т. Чан. Динамические испытания сэндвич балок с</p>

		несущими слоями из Сиал // XXVII 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 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, заведующий
кафедрой 903 «Перспективные
материалы и технологии
аэрокосмического назначения» МАИ.



Рабинский Л.Н.

Сведения о Рабинском Льве Наумовиче подтверждаю,

Директор Дирекции Института
общеинженерной подготовки МАИ.



Костиков Ю. А.