

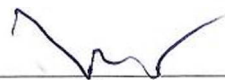
СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Сундукова Александра Евгеньевича на тему «Разработка методов анализа динамических процессов и оценки технического состояния планетарных редукторов ГТД», представленной на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов

Фамилия, имя, отчество	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы (с указанием города), должность	Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация)	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (2020-2024 гг.)
Рабинский Лев Наумович	<p>федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»</p> <p>125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4</p> <p>Заведующий кафедрой 903 «Перспективные материалы и технологии»</p>	<p>доктор физико-математических наук, профессор</p> <p>01.02.04 Механика деформируемого твердого тела</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Thang, T.Q.; Rabinskiy, L.N.; Solyaev, Y.; Nasonov, F. Inverse analysis of the amplitude-dependent damping properties of epoxy/glass fiber laminates. <i>Composites: Mechanics, Computations, Applications</i> 2024, 15, 15–29. doi:10.1615/CompMechComputApplIntJ.2023049468. 2. Sha, M.; Sun, Y.; Li, Y.; Liu, Y.; Fedotenkov, G.; Rabinskiy, L.; Babaytsev, A.; Li, Y. Impact Damage Testing Based on High-Speed Continuous Water Jet Aircraft Coatings. <i>Chinese Journal of Aeronautics</i> 2024. doi:10.1016/j.cja.2024.05.017. 3. Rabinskiy, L.N.; Orekhov, A.A.; Tereshchenko, T.S. Stress–Strain State of a Half-Space Induced by a Mobile Laser Source. <i>Russian Engineering Research</i> 2024, 44, 717–720. doi:10.3103/S1068798X2470093X. 4. Rabinskiy, L.N.; Martirosov, M.I.; Dedova, D.V.; Khomchenko, A.V. Dynamics of Composite Cylindrical Panels with Honeycomb Filler after Internal Damage by Aircraft Engine Jet. <i>Russian Engineering Research</i> 2024, 44, 726–729.

<p>аэрокосмического назначения»</p> <p>Тел.: +7 499 158-00-06 e-mail: rabinskiy@mail.ru</p>		<p>doi:10.3103/S1068798X24700953.</p> <p>5. Kriven, G.I.; Rabinskiy, L.N.; Shavelkin, D.S. Dissipative Properties of Whiskerized Layer in Modified Composites under Different Loads. <i>Russian Engineering Research</i> 2024, 44, 108–111. doi:10.3103/S1068798X24010192.</p> <p>6. Fedotenkov, G.V.; Orekhov, A.A.; Rabinskiy, L.N. Unsteady Contact Interaction of Liquid and Solid Bodies. <i>Lobachevskii Journal of Mathematics</i> 2024, 45, 2262–2272. doi:10.1134/S1995080224602558.</p> <p>7. Babaytsev, A.V.; Vyatlev, A.P.; Rabinskiy, L.N. Impact of the Reflective Layer Thickness on Absorptive Capacity and Emission Coefficient in Thermal Control Coatings. <i>Russian Engineering Research</i> 2024, 44, 734–737. doi:10.3103/S1068798X24700977.</p> <p>8. Orekhov, A.A.; Rabinskiy, L.N.; Fedotenkov, G.V. Impact of a Water Drop on a Plane Solid Surface. <i>Russian Engineering Research</i> 2023, 43, 1469–1471. doi:10.3103/S1068798X23110229.</p> <p>9. Dobryanskiy, V.N.; Fedotenkov, G.V.; Orekhov, A.A.; Rabinskiy, L.N. Generalized Unsteady Thermal Conductivity in a Half-Space. <i>Lobachevskii Journal of Mathematics</i> 2023, 44, 4429–4437. doi:10.1134/S1995080223100086.</p> <p>10. Rabinskiy, L.N.; Vakhneev, S.N.; Ershova, A.Y.; Serpicheva, E.V.; Tran, T.Q. Investigation of the Effect of Rolled Products in Layers of Glass-Fiber Reinforced Plastic on Static and Dynamic Properties. <i>Journal of the Balkan Tribological Association</i> 2021, 27, 684–696.</p> <p>11. 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</p>
--	--	---

			<p>Theory of I. N. Vekua Type. Mechanics of Advanced Materials and Structures 2021, 28, 506–515, doi:10.1080/15376494.2019.1578008.</p> <p>12. Astapov, A.N.; Zhavoronok, S.I.; Kurbatov, A.S.; Rabinskiy, L.N.; Tushavina, O.V. Main Problems in the Creation of Thermal-Protection Systems Based on Structurally Heterogeneous Materials and the Methods of Their Solution. High Temperature 2021, 59, 346–372, doi:10.1134/S0018151X21020012.</p> <p>13. Lomakin, E.V.; Lurie, S.A.; Rabinskiy, L.N.; Solyaev, Y.O. Stress Concentration Near Stiff Cylindrical Inclusions under Anti-Plane Shear Loading. Doklady Physics 2020, 65, 390–395, doi:10.1134/S1028335820110063.</p> <p>14. Egorova, O.V.; Rabinskiy, L.N.; Zhavoronok, S.I. Use of the Higher-Order Plate Theory of I. N. Vekua Type in Problems of Dynamics of Heterogeneous Plane Waveguides. Archives of Mechanics 2020, 72, 3–25, doi:10.24423/aom.3074.</p>
--	--	--	--



 (подпись)

Рабинский Л.Н.

 Фамилия, И.О.

Сведения о Рабинском Льве Наумовиче подтверждаю:
 Заместитель начальника управления по работе с
 персоналом



 (подпись)



Иванов М.А.

 Фамилия, И.О.