

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ (НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ)

Романова Александра Вячеславовича, представившего диссертацию на тему: «ИССЛЕДОВАНИЕ  
(Ф.И.О. соискателя) (название диссертации)

МАСШТАБНЫХ ЭФФЕКТОВ МИКРОПОЛЯРНЫХ СРЕД В ТРЕХМЕРНЫХ МОДЕЛЯХ»  
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности  
(отрасль науки)

1.1.8. – «Механика деформируемого твердого тела»  
(шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Никабадзе Михаил Ушангиевич
2	Год рождения, гражданство	1953, Российская Федерация
3	Учёная степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	доктор физико-математических наук, 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела, диплом доктора физико-математических наук ДНД № 001009
4	Ученое звание	доцент
5	Наименование организации, являющейся <b>основным</b> местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», профессор кафедры механики композитов Механико-математического факультета. Адрес организации: 119991, Россия, Москва, Ленинские горы, д. 1. Тел.: +7 (495) 939-10-00, E-mail: info@rector.msu.ru
6	Наименование организации, являющейся местом работы <b>по совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая <b>должность</b> (при наличии)	Научно-исследовательский институт механики МГУ имени М. В. Ломоносова, ведущий научный сотрудник
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, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<p>1. Nikabadze M., Ulukhanyan A. Generalized Reissner-type variational principles in the micropolar theories of multilayer thin bodies with one small size. Cont. Mech. Thermodyn. 2022. <a href="https://doi.org/10.1007/s00161-022-01091-x">https://doi.org/10.1007/s00161-022-01091-x</a></p> <p>2. Nikabadze M., Ulukhanyan A. On some variational principles in micropolar theories of single-layer thin bodies. Cont. Mech. Thermodyn. 2022. <a href="https://doi.org/10.1007/s00161-022-01089-5">https://doi.org/10.1007/s00161-022-01089-5</a></p> <p>3. Nikabadze, M., Ulukhanyan, A. (2022). Some Variational Principles in the Three-Dimensional Micropolar Theories of Solids and Thin Solids. In: Giorgio, I., Placidi, L., Barchiesi, E., Abali, B.E., Altenbach, H. (eds) Theoretical Analyses, Computations, and Experiments of Multiscale Materials. Advanced Structured Materials. Vol 175. Springer, Cham. 2022. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-04548-6_11">https://doi.org/10.1007/978-3-031-04548-6_11</a></p> <p>4. Nikabadze M., Ulukhanyan A. On the interlayer contact conditions in multilayer thin body theory and some issues of splitting initial-boundary value</p>

- problems // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2022. Vol. 43, no. 7. P. 1–17.  
DOI:10.1134/S1995080222100304
5. Matevossian H.A., Nikabadze M.U., Nordo G. et al. Biharmonic Navier and Neumann Problems and Their Application in Mechanical Engineering. Lobachevskii Journal Math. 42, 1876–1885. 2021.  
<https://doi.org/10.1134/S1995080221080199>
6. Nikabadze, M., Ulukhanyan, A. Modeling of multilayer thin bodies. Cont. Mech. Thermodyn. 32, 817–842. 2020.  
<https://doi.org/10.1007/s00161-019-00762-6>
7. Nikabadze M.U. Eigenvalue Problems for Tensor-Block Matrices and Their Applications to Mechanics. J. Math. Sci. 250, 895–931, 2020.  
<https://doi.org/10.1007/s10958-020-05053-z>
8. Nikabadze M., Ulukhanyan A. Modeling of multilayer thin bodies. Cont. Mech. Thermodyn. 32, 817–842. 2020.  
<https://doi.org/10.1007/s00161-019-00762-6>
9. Nikabadze M, Ulukhanyan A. Some Applications of Eigenvalue Problems for Tensor and Tensor-Block Matrices for Mathematical Modeling of Micropolar Thin Bodies. Mathematical and Computational Applications. 2019, 24 (1):33.  
<https://doi.org/10.3390/mca24010033>
10. Nikabadze M., Ulukhanyan A. On the Decomposition of Equations of Micropolar Elasticity and Thin Body Theory. Lobachevskii Journal of Mathem. Kazanskii Gosudarstvennyi Universitet / Kazan State University (Russian Federation). 2020; 41(10), 2059-2074.  
DOI:10.1134/S1995080220100145
11. Nikabadze M.U. Splitting of Initial Boundary Value Problems in Anisotropic Linear Elasticity Theory. Moscow Univ. Mech. Bull. 74. 2019.  
<https://doi.org/10.3103/S0027133019050017>
12. Nikabadze M., Ulukhanyan A. Application of Eigenvalue Problems Under the Study of Wave Velocity in Some Media. In: Altenbach H., Müller W., Abali B. (eds) Higher Gradient Materials and Related Generalized Continua. Advanced Structured Materials, vol 120. Springer, Cham. 2019.  
[https://doi.org/10.1007/978-3-030-30406-5\\_10](https://doi.org/10.1007/978-3-030-30406-5_10)
13. Nikabadze M., Ulukhanyan A. Mathematical Modeling of Elastic Thin Bodies with one Small Size. In: Altenbach H., Müller W., Abali B. (eds) Higher Gradient Materials and Related Generalized Continua. Advanced Structured Materials, vol 120. Springer, Cham. 2019.  
[https://doi.org/10.1007/978-3-030-30406-5\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-030-30406-5_9)

		14. Nikabadze M., Ulukhanyan A., Sakhvadze G. To mathematical modeling of deformation of micropolar thin bodies with two small sizes. <i>Journal of Physics: Conference Series</i> , издательство IOP Publishing ([Bristol, UK], England). 2019, vol. 1205, 012040. DOI: 10.1088/1742-6596/1205/1/012040
7.2	Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень ВАК 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 учёных Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)	1. Nikabadze M. On Some Issues of Second Strain Tensor and Velocity Vector Gradient Theories of 3D Bodies and Thin Bodies. <i>Lobachevskii Journal Math.</i> <b>45</b> , 2024. (в печати) 2. Nikabadze M., Lurie S., Matevossian H., Ulukhanyan A. On the Problem of Eigenvalues of Material Tensor Objects and Wave Velocities. <i>Lobachevskii Journal Math.</i> <b>40</b> , 992–1009, 2019. <a href="https://doi.org/10.1134/S1995080219070151">https://doi.org/10.1134/S1995080219070151</a> 3. Никабадзе М. У. К расщеплению начально-краевых задач в анизотропной линейной теории упругости // Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика. 2019. № 5. С. 23–30.
7.3	Общее число ссылок на публикации	Общее число публикаций – 132 Общее количество цитирований – 722
7.4	Участие с приглашёнными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	1. Никабадзе М.У. О некоторых вопросах повторно-градиентных теорий трехмерных тел и тонких тел. Международная конференция «Математика в созвездии наук». К юбилею ректора МГУ академика Виктора Антоновича Садовниченко, Москва, 1-2 апреля 2024. 2. Никабадзе М.У., Улукханын А.Р., Мардалеишвили Н.В. О некоторых вопросах градиентных теорий. XIV Annual International Meeting of the Georgian Mechanical Union. Poti, Georgia, 29-31.08.2023. 3. Никабадзе М.У. Некоторые вопросы градиентных теорий упругих трехмерных тел и тонких тел. XIII Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. 21-25 августа 2023. 4. Nikabadze Mikhail, Ulukhanyan Armine, Mardaleishvili Nodar On some issues of deformable solid thin bodies theories. XIII Annual International Meeting of the Georgian Mechanical Union. Batumi, Georgia, 24-26.08.2022. 5. Nikabadze M., Ulukhanyan A., Mardaleishvili N. Some issues of the theories of elastic and viscoelastic thin bodies. International Conference on Nonlinear Solid Mechanics ICoNSOM 2022.

		Alghero, Sardinia, Italy, 13-16.06.2022 6. Задачи на собственные значения тензорных объектов с некоторыми приложениями к механике. Конференция международных математических центров мирового уровня, Сочи, РФ, 6-13 августа 2021
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	1. Развитие метода ортогональных полиномов в механике микрополярных и классических упругих тонких тел. М.: Изд-во МГУ имени М.В. Ломоносова, 2023. с. 665. ISBN 978-5-19-011849-0. Тираж 250.
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	Нет
7.7	Патенты	Нет

  
(подпись)

Никабадзе Михаил Ушангиевич /  
(Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)

Сведения о Никабадзе М.У. подтверждаю.  
(Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)

Декан механико-математического факультета  
(должность)



Шафаревич А.И.  
(Ф.И.О.)