|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»**  **МГТУ им. Н.Э. Баумана**  105005, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Басманный, ул. 2-я Бауманская, д. 5, с. 1 | | | |  |  | |  |
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»  Проректору,  Доктору физико-математических наук, профессору РАН  Федянину А.А.  119991, Москва, Ленинские горы, д. 1, МГУ имени М.В. Ломоносова | |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  | № |  |  |  |  | |

Уважаемый Андрей Анатольевич!

Диссертационный совет 24.2.331.05 (далее – Совет) при Московском государственном техническом университете имени Н.Э. Баумана просит Вас выступить в качестве ведущей организации по диссертации Соколова Андрея Александровича «Математические модели нелокальной термоупругости и их численная реализация», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.2.2 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ, и направить в адрес Совета два экземпляра отзыва, заверенного в установленном порядке и скрепленного гербовой печатью.

Защита состоится 17 декабря 2024 года. Отзыв должен поступить не позднее 2 декабря 2024 года.

Отзыв должен быть составлен на основании заключения структурного подразделения Вашей организации, одно из основных направлений научно-исследовательской деятельности которого соответствует тематике диссертации, по результатам проведённого на его заседании обсуждения диссертации.

Согласно Положению о присуждении ученых степеней, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), в отзыве необходимо отразить значимость полученных автором результатов для развития соответствующей отрасли науки, а также дать соответствующие рекомендации по использованию результатов и выводов приведённых в диссертации.

С диссертационной работой Соколова А.А., размещенной на сайте МГТУ им. Н.Э. Баумана и доступной по ссылке [www.bmstu.ru](http://www.bmstu.ru/), ознакомлен Никабадзе Михаил Ушангиевич, доктор физико-математических наук, профессор кафедры механики композитов.

|  |  |
| --- | --- |
| Приложение: | 1. Сведения о ведущей организации на 2л.  2. Согласие на обработку персональных данных на 1л. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| С уважением,  заместитель председателя  диссертационного совета 24.2.331.05  Доктор физико-математических наук, профессор |  | А.Н. Канатников |

Савельева Инга Юрьевна

inga.savelyeva@bmstu.ru

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Соколова Андрея Александровича

на тему «Математические модели нелокальной термоупругости и их численная реализация»

по специальности 1.2.2 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование организации в соответствии с Уставом | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» |
| Сокращённое наименование организации в соответствии с Уставом | МГУ имени М.В. Ломоносова |
| Почтовый индекс, адрес организации | 119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова |
| Веб-сайт | https://www.msu.ru/ |
| Телефон | +7 (495) 939-20-90 |
| Адрес электронной почты | info@rector.msu.ru |
| Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | Nikabadze M. On Some Issues of Second Strain Tensor and Velocity Vector Gradient Theories of 3D Bodies and Thin Bodies // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2024. V. 45. No. 8. P. 3682-3705. DOI: 10.1134/S1995080224604387.  Nikabadze M., Ulukhanyan A. On the Interlayer Contact Conditions in Multilayer Thin Body Theory and Some Issues of Splitting Initial-Boundary Value Problems // Lobachevskii Journal of Mathematic. 2022. V.43. No. 7, P. 1945-1961. DOI: 10.1134/S1995080222100304.  Nikabadze M., Ulukhanyan A. Generalized Reissner-type variational principle in the micropolar theories of multilayer thin bodies with one small size // Continuum Mechanics and Thermodynamics. 2022. DOI: 10.1007/s00161-022-01091-x.  Nikabadze M., Ulukhanyan A. On some variational principles in micropolar theories of single-layer thin bodies // Continuum Mechanics and Thermodynamic. 2022. DOI: 10.1007/s00161-022-01089-5.  Matevossian H.A., Nikabadze M.U., Nordo G., Ulukhanyan A.R. Biharmonic Navier and Neumann Problems and their Application in Mechanical Engineering // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2021. V. 42., No. 8., P. 1876-1885. DOI: 10.1134/S1995080221080199.  Nikabadze M., Ulukhanyan A. On the Theory of Multilayer Thin Bodies // Lobachevskii Journal of Mathematic. V. 42., No. 8., P. 1900-1911. DOI: 10.1134/S1995080221080217  Nikabadze M.U. Eigenvalue Problems for Tensor-Block Matrices and Their Applications to Mechanics // Journal of Mathematical Sciences. 2020. V. 250. No. 6. P. 895-931. DOI: 10.1007/s10958-020-05053-z.  Nikabadze M., Ulukhanyan A. On the Decomposition of Equations of Micropolar Elasticity and Thin Body Theory // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2020. V. 41., No. 10., P. 2059-2074. DOI: 10.1134/S1995080220100145  Nikabadze M.U., Ulukhanyan A.R. Modeling of multilayer thin bodies // Continuum Mechanics and Thermodynamics. 2020. V. 32., No. 3., P. 817-842. DOI: 10.1007/s00161-019-00762-6  Nikabadze M.U., Ulukhanyan A.R., Khizhenkov A. On modeling of three-layered thin bodies // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, TSER 2018, IOP Publishing. 2019. V. 683. P. 1-8. DOI: 10.1088/1757-899X/683/1/012018  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. |

Декан механико-математического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, член-корреспондент РАН

А.И. Шафаревич

|  |  |
| --- | --- |
|  | В диссертационный совет 24.2.331.05 при  Московском государственном техническом университете имени Н.Э. Баумана |

**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ**

Я, Михаил Ушангиевич Никабадзе, доктор физико-математических наук, профессор кафедры механики композитов МГУ им. М.В. Ломоносова, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 153-ФЗ о «Персональных данных» (ред. 02.07.2021) настоящим даю согласие на обработку моих персональных данных в целях включения в аттестационное дело соискателя и размещения их на сайте МГТУ им. Н.Э. Баумана в информационно-телекоммуникационной сети «интернет» по адресу [www.bmstu.ru](http://www.bmstu.ru/).

Согласие вступает в силу с момента подписания и распространяется на следующие персональные данные: фамилия, имя, отчество, учёная степень; учёное звание; шифр специальности, по которой была защищена диссертация; место основной работы, должность; рабочий телефон; e-mail.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Число, подпись