

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Нестерова Сергея Анатольевича «Прямые и обратные задачи
термомеханики для неоднородных тел»,
представленной на соискание ученой степени доктора физико-
математических наук по специальности 1.1.8 – механика деформируемого
твёрдого тела

Фамилия, имя, отчество	Суворова Татьяна Виссарионовна
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым защищена диссертация	01.02.04 – механика деформируемого твёрдого тела
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения»
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Профессор кафедры «Высшая математика», факультет «Управление процессами перевозок»
Адрес организации основного места работы (индекс, город (населенный пункт), улица, дом)	344038, г. Ростов-на-Дону, пл. Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, д. 2
Телефон (с кодом города), адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы	Телефон/факс: +7 (863) 255-32-83 E-mail: up_del@rgups.ru Сайт: http://www.rgups.ru
Научная тематика деятельности	Колебания и волны в неоднородных сплошных средах, динамические контактные задачи теории упругости
Количество публикаций	100

**Список основных публикаций Суворовой Т. В. по смежным
оппонируемой диссертации тематикам в рецензируемых научных
изданиях за последние 5 лет**

1. Kolesnikov V.I., Belyak O.A., **Suvorova T.V.**, Guda A.A., Pashkov D.M. Machine Learning-Based Predictive Modeling of Mechanical Properties of Coatings // Lecture Notes in Networks and Systems. – 2023. – P. 162-171. – DOI 10.1007/978-3-031-19620-1_16.

2. Бе́ляк О.А., **Суворова Т.В.** Контактная задача о скольжении параболического индентора по гетерогенному основанию // Экологический

вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. – 2022. – Т. 19, № 1. – С. 59-65. – DOI 10.31429/vestnik-19-1-59-65.

3. Kolesnikov V.I., **Suvorova T.V.**, Belyak O.A. Mechanical properties of multilayer coatings TiAlN // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – P. 012019. – DOI 10.1088/1742-6596/1954/1/012019.

4. Belyak O.A., **Suvorova T.V.** Predicting the Mechanical Properties of Antifriction Composite Materials // Mechanics of Composite Materials. – 2021. – Vol. 57, No. 5. – P. 647-656. – DOI 10.1007/s11029-021-09986-7.

5. Kolesnikov V.I., **Suvorova T.V.**, Belyak O.A. Modeling mechanical properties of multilayer coatings tialn // Defect and Diffusion Forum. – 2021. – Vol. 410. – P. 578-584. – DOI 10.4028/www.scientific.net/DDF.410.578.

6. Бемяк О.А., **Суворова Т.В.** Колебания штампа на поверхности гетерогенного слоя при учете трения в области контакта // Прикладная математика и механика. – 2021. – Т. 85, № 3. – С. 321-331. – DOI 10.31857/S0032823521030048.

7. Belyak O., **Suvorova T.** Modelling of dynamic processes in an elastic base with a heterogeneous coating // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2020. – Vol. 709, Issue 3. – P. 044038. – DOI 10.1088/1757-899X/709/4/044038.

8. **Суворова Т.В.**, Бемяк О.А. Контактные задачи для пористоупругого композита при наличии сил трения // Прикладная математика и механика. – 2020. – Т. 84, № 4. – С. 529-539. – DOI 10.31857/S0032823520040104.

9. Бемяк О.А., **Суворова Т.В.** О влиянии взаимодействия фаз гетерогенного основания на контактные напряжения при колебаниях штампа с трением // Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. – 2020. – Т. 17, № 3. – С. 29-36. – DOI 10.31429/vestnik-17-3-29-36.

10. Kolesnikov V.I., **Suvorova T.V.**, Belyak O.A. Modeling antifriction properties of composite based on dynamic contact problem for a heterogeneous foundation // Materials Physics and Mechanics. – 2020. – Vol. 46, No. 1. – P. 139-148. – DOI 10.18149/mpm.4612020_14.

11. Belyak O.A., **Suvorova T.V.** Modeling Stress Deformed State Upon Contact with the Bodies of Two-Phase Microstructure // Solid State Phenomena. – 2020. – Vol. 299. – P. 124-129. – DOI 10.4028/www.scientific.net/SSP.299.124.

12. Kolesnikov V.I., Belyak O.A., Kolesnikov I.V., **Suvorova T.V.** A Mathematical Model for Prediction of the Tribological Properties of Oil-Filled Composites under Vibration // Doklady Physics. – 2020. – Vol. 65(4). – P. 149-152. – DOI 10.1134/S1028335820040060.

13. Бемяк О.А., Суворова Т.В. Учет трения в области контакта при колебаниях жесткого штампа на поверхности полугораниченной среды // Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. – 2019. – Т. 16, № 3. – С. 33-39. – DOI 10.31429/vestnik-16-3-33-39.

«26» сентября 2023 г.



Т.В.

Суворова Татьяна Виссарионовна,
доктор физико-математических наук, доцент,
Ростовский государственный
университет путей сообщения,
кафедра «Высшая математика», профессор

Подпись

Суворовой Т. В.

УДОСТОВЕРЯЮ

Начальник управления делами
ФГБОУ ВО РГУПС

« 26 »

09

2023



Т.М. Канина

Т.М. Канина