



РОСЖЕЛДОР
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ростовский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО РГУПС)

пл. Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, зд. 2, г. Ростов-на-Дону, г.о. город Ростов-на-Дону,
Ростовская область, 344038, Тел. (863) 245-06-13, Факс (863) 255-32-83, 245-06-13, E-mail: up_del@rgups.ru
ОКПО 01116006, ОГРН 1026103709499, ИНН/КПП 6165009334/616501001

07.08.2025 № 23/4998
на № _____ от _____

Председателю диссертационного
совета 24.2.320.03 при
ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный университет»
Бабешко В.А.

350040, г. Краснодар,
ул. Ставропольская, д. 149

Уважаемый Владимир Андреевич!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» даёт согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Шестопалова Валерия Леонидовича «Исследование механических предвестников и модели «стартового» землетрясения методами блочного элемента и спутниковой геодинамики» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.1.8. - Механика деформируемого твердого тела.

Сведения о ведущей организации, необходимые для размещения на сайте ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет» (www.kubsu.ru), прилагаются.

Первый проректор

М.А. Кравченко

Костюков Александр Владимирович
(863)2726-370

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Шестопалова Валерия Леонидовича
«Исследование механических предвестников и модели «стартового»
землетрясения методами блочного элемента и спутниковой геодинамики» на
соискание ученой степени доктора физико-математических наук
по специальности 1.1.8 – Механика деформируемого твердого тела

1	Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (ФГБОУ ВО РГУПС)
2	Ведомственная принадлежность	Федеральное агентство железнодорожного транспорта (РОСЖЕЛДОР)
3	Руководитель организации: Ф.И.О., ученое звание, ученая степень	Верескун Владимир Дмитриевич, доктор технических наук, профессор
4	Полный почтовый адрес организации	344038, Ростовская область, городской округ город Ростов-на-Дону, город Ростов-на-Дону, площадь Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, зд. 2.
5	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.rgups.ru/
6	Телефон	8 (863) 255-32-83
7	Адрес электронной почты	up_del@rgups.ru

8. Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Belyak, O.A. Identification of Viscoelastic Properties of Epoxy Composites with Magnesium Oxide and Boron Carbide Additives / O.A. Belyak, T.V. Suvorova, D.S. Manturov, A.M. Ananko // Mechanics of Composite Materials. – 2025. – Vol. 61. – P. 257–268 DOI: 10.1007/s11029-025-10274-x
2. Беляк, О. А. Исследование триботехнических и механических характеристик износостойких покрытий с учетом их упругопластических свойств / О. А. Беляк, Т. В. Суворова, Д. С. Мантуров // Трение и износ. – 2024. – Т. 45, № 5. – С. 410–419. – DOI 10.32864/0202-4977-2024-45-5-410-419
3. Концентрация напряжений в антифрикционных полимерных композитах, армированных ориентированными волокнами / В. И. Колесников, А. П. Сычев, В. В. Бардушкин [и др.] // Наука Юга России. – 2024. – Т. 20, № 1. – С. 6-11. – DOI 10.7868/25000640240102

4. Кудряков, О.В. Расчетно-аналитическое прогнозирование износа покрытий при трибологических испытаниях на основе моделей контактно-усталостного разрушения/ О.В. Кудряков, В.И. Колесников, И.Н. Ковалева, И.В. Колесников, Д.С. Мантуров // Трение и износ. – 2024. – Т. 45, № 3. – С. 262–274. DOI: 10.32864/0202-4977-2024-45-3-262-274
5. Design of double layer protective coatings: Finite element modeling and machine learning approximations / V. I. Kolesnikov, D. M. Pashkov, O. A. Belyak [et al.] // Acta Astronautica. – 2023. – Vol. 204. – P. 869-877. – DOI 10.1016/j.actaastro.2022.11.007.
6. Моделирование предельных прочностных показателей полимерных композиций, модифицированных микрокапсулами со смазочным материалом и наночастицами магнетита / В. И. Колесников, В. В. Бардушкин, И. В. Лавров [и др.]// Экологический вестник научных центров черноморского экономического сотрудничества.– 2023. – Т. 20, № 3. С 57 – 65. DOI 10.31429/vestnik-20-3-57-65
7. Пашков, Д.М. Обратное проектирование механических и трибологических свойств покрытий: результаты алгоритмов машинного обучения/ Д.М. Пашков, О.А. Беляк, А.А. Гуда, В.И. Колесников // Физическая мезомеханика. –2022. – Т. 25. № 2. – С. 24-34. DOI: 10.55652/1683-805X_2022_25_2_24.
8. Belyak, O. A. Predicting the Mechanical Properties of Antifriction Composite Materials / O. A. Belyak, T. V. Suvorova // Mechanics of Composite Materials. – 2021. – Vol. 57, No. 5. – P. 647-656. – DOI 10.1007/s11029-021-09986-7.
9. Беляк, О. А. Колебания штампа на поверхности гетерогенного слоя при учете трения в области контакта / О. А. Беляк, Т. В. Суворова // Прикладная математика и механика. – 2021. – Т. 85, № 3. – С. 321-331. – DOI 10.31857/S0032823521030048.
10. Kolesnikov, V. I. Modeling mechanical properties of multilayer coatings TiAlN / V. I. Kolesnikov, T. V. Suvorova, O. A. Belyak // Diffusion and Defect Data. Pt A Defect and Diffusion Forum. – 2021. – Vol. 410 DDF. – P. 578. – DOI 10.4028/www.scientific.net/DDF.410.578.

Согласен на обработку персональных данных.

Первый проректор
ФГБОУ ВО «Ростовский государственный
университет путей сообщения»



Кравченко Михаил Александрович

«07» 08 2025 г.