

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Пожарской Елизаветы Дмитриевны
«Решения периодических задач теории упругости со смешанными граничными условиями
в клиновидной области»,
представленной на соискание степени кандидата физико-математических наук
по специальности 1.1.8 – Механика деформируемого твердого тела

Фамилия, имя, отчество	Беркович Вячеслав Николаевич
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым защищена диссертация	01.02.04 – механика деформируемого твердого тела
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Северо-Кавказский филиал Ордена трудового Красного Знамени федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский технический университет связи и информатики»
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Профессор, кафедра общенаучной подготовки
Адрес организации основного места работы (индекс, город (населенный пункт), улица, дом)	344002, г. Ростов-на-Дону, ул. Серафимовича, д. 62
Телефон (с кодом города), адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы	Телефон/факс: +7 (863) 310-69-60 E-mail: mail@skf-mtusi.ru, bvn06@yandex.ru Сайт: https://skf-mtusi.ru
Научная тематика деятельности	Механика деформируемого твердого тела, динамические задачи теории упругости, контактные задачи, тела клиновидной формы, неразрушающие методы диагностики
Количество публикаций	69

Список основных публикаций Берковича В.Н. по смежным оппонируемой диссертации тематикам в рецензируемых изданиях за последние 5 лет

1. **Беркович, В.Н.** О корректности метода математического моделирования процесса акустического излучения от линейного дефекта в угловой области / В.Н. Беркович // Международный научно-исследовательский журнал. — 2020. — № 2-1 (92). — С. 19–24. — DOI: 10.23670/IRJ.2020.92.2.003
2. **Berkovich, V.** On a problem of the elastic wedge-shaped body oscillations generated in its rib zone / V. Berkovich, V. Poltinnikov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. — "International Scientific and Practical Conference Environmental Risks and Safety in Mechanical Engineering, ERSME 2020" (Rostov-on-Don, October 20-22, 2020) — 2020. — Vol. 1001. — P. 012052. — DOI: 10.1088/1757-899X/1001/1/012052
3. **Беркович, В.Н.** Реконструкция амплитуды излучения дефекта по сигналам акустической эмиссии в условиях плоского напряженного состояния / В.Н. Беркович, С.И. Буйло // Дефектоскопия. — 2020. — № 4. — С. 40–50. — DOI: 10.31857/S0130308220040053 [Переводная версия: **Berkovich, V.N.** Reconstructing defect radiation amplitude based on acoustic emission signals under conditions of a plane

- stress state / V.N. Berkovich, S.I. Builo // Russian Journal of Nondestructive Testing. – 2020. – Vol. 56, No. 4. – P. 328-339. – DOI 10.1134/S1061830920040038].
4. **Беркович, В.Н.** Об одной математической модели динамики неоднородно упругого стержня / В.Н. Беркович, А.С. Жеведь // Цифровизация и современные технологии: инновационное развитие образования, науки и бизнеса: сборник материалов Международной научнопрактической конференции. Донской казачий государственный институт пищевых технологий и бизнеса (филиал) ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)» (г. Ростов-на-Дону, 24 апреля 2020 года). — Ростов-на-Дону: Индивидуальный предприниматель Беспмятнов Сергей Владимирович, 2020. — С. 67–71.
 5. **Беркович, В.Н.** О математической модели волнового процесса в массивном теле в стадии предразрушения / В.Н. Беркович // Цифровизация и современные технологии: инновационное развитие образования, науки и бизнеса: сборник материалов Международной научнопрактической конференции. Донской казачий государственный институт пищевых технологий и бизнеса (филиал) ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)» (г. Ростов-на-Дону, 24 апреля 2020 года). — Ростов-на-Дону: Индивидуальный предприниматель Беспмятнов Сергей Владимирович, 2020. — С. 72–77.
 6. **Berkovich, V.** On a method in dynamic elasticity problems for heterogeneous wedge-shaped medium / V. Berkovich, V. Poltinnikov // E3S Web of Conferences. — "14th International Scientific and Practical Conference on State and Prospects for the Development of Agribusiness, INTERAGROMASH 2021" (Rostov-on-Don, February 24-26, 2021) — 2021. — Vol. 273. — P. 04002. — DOI: 10.1051/e3sconf/202127304002
 7. **Berkovich, V.** On a mathematical model in estimating the reliability of technological equipment by non-destructive testing / V. Berkovich, V. Poltinnikov // E3S Web of Conferences. — 2021. — Vol. 279. — P. 02008. — DOI: 10.1051/e3sconf/202127902008
 8. **Беркович, В.Н.** Об одной математической модели при анализе надежности устройств неразрушающего контроля / В.Н. Беркович, А.С. Жеведь // Прорывные технологии как предпосылки формирования и реализации вызовов четвертой технологической революции: сборник трудов международной научно-практической конференции. Отв. редактор А.А. Ерошенко. (г. Ростов-на-Дону, 28 мая 2021 года). — Ростов-на-Дону: Индивидуальный предприниматель Беспмятнов Сергей Владимирович, 2021. — С. 56–61.
 9. **Беркович, В.Н.** Реконструкция амплитуды сигналов акустической эмиссии на основе ее математического моделирования как случайного процесса / В.Н. Беркович, С.И. Буйло, Б.И. Буйло // Дефектоскопия. — 2024 — № 5. — С. 36–48. — DOI: 10.31857/S0130308224040031 [*Переводная версия: Berkovich, V.N.* Reconstruction of the amplitude of signals of acoustic emission based on mathematically modeling as a stochastic process / V.N. Berkovich, S.I. Builo, B.I. Builo // Russian Journal of Nondestructive Testing. – 2024. – Vol. 60, No. 5. – P. 501-512. – DOI 10.1134/S1061830924601788].

Беркович Вячеслав Николаевич,
доктор физико-математических наук, доцент,
Северо-Кавказский филиал Ордена трудового
Красного Знамени ФГБОУ ВО «Московский
технический университет связи и информатики»,
кафедра общенаучной подготовки, профессор

«30» июня 2025 г.

Подпись В.Н. Берковича
Врио заместителя ОК
30.06.2025

