СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Нец Полины Алексеевны

на тему «Динамические задачи для полосовых анизотропных волноводов с локальными неоднородностями», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

по специальности 1.1.8. – Механика деформируемого твёрдого тела

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Дунаев Владислав Игоревич
Ученая степень, звание, наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 01.02.04 Механика деформируемого твёрдого тела
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы, адрес организации, телефон, сайт, e-mail	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный технологический университет» (КубГТУ) 350072, Россия, Краснодарский край г. Краснодар, ул. Московская, д. 2 Телефон: +7 861 255-10-45 Сайт: https://kubstu.ru/ e-mail: rector@kubstu.ru
Структурное подразделение, должность	Институт нефти, газа и энергетики Кафедра газонефтетранспортных систем и оборудования нефтяной и газовой промышленности профессор
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1) Дунаев, В. И. Об одном методе вибродиагностики газоперекачивающего агрегата / В. И. Дунаев, А. В. Бунякин, А. В. Владимиров // Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. – 2026. – Т. 23, № 1. – С. 22-29. – DOI 10.31429/vestnik-23-1-22-29. 2) Иноземцев, Д. А. Диагностика газового тракта центробежного нагнетателя природного газа с приводом от свободной турбины / Д. А. Иноземцев, А. В. Бунякин, В. И. Дунаев // Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика. – 2026. – Т. 12, № 2(46). – С. 105-116. – DOI 10.21684/2411-7978-2026-12-2-105-116. 3) Степанов, М. С. Моделирование нестационарных режимов работы турбокомпрессоров с учетом отложений, образованных в межлопаточных каналах проточной части / М. С. Степанов, А. В. Бунякин, В. И. Дунаев // Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика. –

	2026. – Т. 12, № 2(46). – С. 136-154. – DOI 10.21684/2411-7978-2026-12-2-136-154. 4) Степанов, М. С. Моделирование дисбаланса ротора нагнетателя, обусловленного отложениями в его проточной части / М. С. Степанов, А. В. Бунякин, В. И. Дунаев // Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика. – 2025. – Т. 11, № 2(42). – С. 126-140. – DOI 10.21684/2411-7978-2025-11-2-126-140. 5) Иноземцев, Д. А. Моделирование течения в тракте газотурбинного двигателя для диагностирования его технического состояния / Д. А. Иноземцев, А. В. Бунякин, В. И. Дунаев // Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика. – 2025. – Т. 11, № 3(43). – С. 130-146. – DOI 10.21684/2411-7978-2025-11-3-130-146. 6) Паранук, А. А. Математическое моделирование тепловых потерь для промысловых систем сбора природного газа / А. А. Паранук, В. И. Дунаев // Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика. – 2025. – Т. 11, № 3(43). – С. 6-17. – DOI 10.21684/2411-7978-2025-11-3-6-17. 7) Об одном энергетическом условии развития изолированного дефекта в пространственном случае / В. И. Дунаев, И. А. Терещенко, М. Г. Приходько, С. Ю. Молдованов // Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. – 2024. – Т. 21, № 1. – С. 21-25. – DOI 10.31429/vestnik-21-1-21-25. 8) Разработка программы для определения псевдокритических параметров природного газа / А. А. Паранук, В. И. Дунаев, А. Е. Гордиенко, А. С. Потехин // Перспективы науки. – 2024. – № 2(173). – С. 64-67. 9) Разработка программы для расчета пропускной способности магистрального газопровода / А. А. Паранук, В. И. Дунаев, И. А. Терещенко [и др.] // Перспективы науки. – 2024. – № 3(174). – С. 90-93. 10) Паранук, А. А. Об одной методике определения влагосодержания природного газа в трубопроводных системах / А. А. Паранук, В. И. Дунаев, М. Г. Приходько // Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика. – 2024. – Т. 10, № 3(39). – С. 24-36. – DOI 10.21684/2411-7978-2024-10-3-24-36. 11) Моделирование влияния неравномерного распределения отложений в проточной части нагнетателя на прецессию его ротора / М. С. Степанов, А. В. Бунякин, Г. Г. Гилаев, В. И. Дунаев // Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика. – 2024. – Т. 10, № 4(40). – С. 79-94. – DOI 10.21684/2411-7978-2024-10-4

	-79-94. 12) Dunaev, V. I. One Energy Condition for the Development of an Isolated Crack / V. I. Dunaev, V. V. Kozhevnikov, I. A. Tereshchenko // Doklady Physics. – 2023. – Vol. 68, No. 8. – P. 257-261. – DOI 10.1134/s1028335823080025. 13) Дунаев, В. И. Об одном энергетическом условии развития изолированной трещины / В. И. Дунаев, В. В. Кожевников, И. А. Терещенко // Доклады Российской академии наук. Физика, технические науки. – 2023. – Т. 511, № 1. – С. 45-49. – DOI 10.31857/S268674002304003X.

(подпись)

В.И. Дунаев

«24» сентября 2026 г

Подпись Дунаева Владислава Игоревича заверяю

Начальник отдела кадров сотрудников Руссу Е.И. Руссу

«24» 09 2026 г.