

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертации Чупахина Александра Сергеевича на тему: «Математическое моделирование и обоснование параметров оборудования, создающего электромагнитное поле в киноконцертных комплексах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (технические науки)

Фамилия, имя, отчество	Павлыш Владимир Николаевич
Гражданство	Россия
Научная степень	Доктор технических наук
Шифр специальности	05.15.11
Наименование специальности	Физические процессы горного производства
Ученое звание	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный технический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «ДонНТУ»
Почтовый адрес (с указанием индекса)	ДНР, 283001, г. Донецк, ул. Артема 58
Телефон организации	+7(856) 301-07-09
Наименование подразделения	Кафедра «Прикладная математика и искусственный интеллект»
Должность	Заведующий кафедрой
Основные публикации, подтверждающие специальность руководимой диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Павлыш, В.Н. Нечетко-множественный анализ математической модели устойчивости тороидальных оболочек / В.Н. Павлыш, С.В. Сторожев // Журн. теорет. и прикл. мех. - 2021. - № 1 (74). - С. 65-72. 2. Павлыш, В.Н. Исследование модели упругопластического деформирования полого шара под действием внутреннего давления в рамках вероятностного и нечетко-множественного подходов / В.Н. Павлыш, С.В. Сторожев // Журн. теорет. и прикл. мех. - 2021. - № 2 (75). - С. 60-67. 3. Болнокин, В.Е. Алгоритм анализа моделей устойчивости цилиндрических оболочек с неконтрастными параметрами на основе применения алгебры двухкомпонентных треугольных нечетких чисел / В.Е. Болнокин, В.Н. Павлыш, С.В. Сторожев // Журн. теорет. и прикл. мех. - 2021. - № 3 (76). - С. 32-45.	

4. Павлыш, В.Н. Нечетко-множественное оценивание параметров энергетических потоков для волн сдвига в составном волноводе из изотропного и ортотропного полуслоев / В.Н. Павлыш, С.Б. Номбре, С.В. Сторожев // Донецкие чтения 2021: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности: Материалы VI Международной научной конференции (Донецк, 26-27 октября 2021 г.). - Том 1: Механикоматематические, компьютерные и химические науки, управление / под общей редакцией проф. С.В. Беспаловой. - Донецк: Изд-во ДонНУ, 2021. - С. 57-60.

5. Павлыш, В.Н. Математическое моделирование в задачах устойчивости на основе теории нечетко-множественного анализа / В.Н. Павлыш, С.В. Сторожев // Проблемы искусственного интеллекта. Раздел 2. Математика. - 2021. - №2(21).-С. 44-51.

6. Павлыш, В.Н. Задача управления параметрами технических элементов оборудования киноконцертных комплексов / В.Н. Павлыш, А.С. Чупахин // материалы VII Международной научно-технической конференции «Современные информационные технологии в образовании и научных исследованиях» «СИТОНИ-2021» (Донецк, 23 ноября 2021 г.) – Донецк: Изд-во ДонНТУ, 2021. – С.57-67.

7. Павлыш, В.Н. Применение математического моделирования к исследованию влияния электромагнитных полей на зрителей, присутствующих в киноконцертных комплексах / В.Н. Павлыш, А.И. Дегонский, А.С.Чупахин // Машиностроение и техносфера XXI века: сборник трудов XXIX междунар. науч.-техн. конф., (12-18 сентября 2022 г.), г. Севастополь – Донецк: Изд-во ДонНТУ, 2022. – С. 235-238.

8. Павлыш, В. Н. Модель управления энергообеспечением парогенератора опреснительной установки [Электронный ресурс] / В. Н. Павлыш, С. А. Григорьев, К. В. Коновалов // Современные информационные технологии в образовании и научных исследованиях (СИТОНИ-2023) : сб. материалов VIII Всерос. науч.-техн. конф., г. Донецк, 29 нояб. 2023 г. / отв. ред. В. Н. Павлыш. – Донецк : ДонНТУ, 2023. – Систем. требования: Acrobat Reader. – Загл. с титул. экрана. – 223 с. – С. 130-136. - EDN: SVXUQS – Режим доступа : https://elibrary.ru/download/elibrary_61331644_36874978.pdf

9. Павлыш, В. Н. Нечетко-множественный анализ параметрической неконтрастности в расчетных моделях релаксационных систем для импульсных технологий [Текст] / В. Н. Павлыш, С. Б. Номбре, С. В. Сторожев // Донецкие чтения 2023: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности: Материалы VIII Международной научной конференции (Донецк, 25–27 октября 2023 г.). – Том 1: Механико-математические, компьютерные и химические науки, управление / под общей редакцией проф. С.В. Беспаловой. – Донецк: Изд-во ДонГУ, 2023. – 374 с. – С. 174-177. – ISSN: 2664-7362. – EDN: NNAOZR

10. Павлыш, В. Н. Учет разброса параметров в тепловой модели стержневых элементов радиаторов систем охлаждения радиоэлектронной аппаратуры: метод нечетких множеств [Текст] / В. Н. Павлыш, С. В. Сторожев, С. Б. Номбре // Современные информационные технологии в образовании и научных исследованиях (СИТОНИ-2023) : сб. материалов VIII Всерос.

науч.-техн. конф., г. Донецк, 29 нояб. 2023 г. / отв. ред. В. Н. Павлыш. – Донецк : ДонНТУ, 2023. – Систем. требования: Acrobat Reader. – Загл. с титул. экрана. – 223 с. – С. 8. – EDN: SVXUQS – Режим доступа : https://elibrary.ru/download/elibrary_61331644_36874978.pdf

11. Бондарчук, В. В. Математическое моделирование и компьютерное моделирование и компьютерное проектирование динамических систем : учебное пособие [Электронный ресурс] / Екатерина Юрьевна Ларина, Виктория Валерьевна Бондарчук, **Владимир Николаевич Павлыш**, Георгий Николаевич Розоринов, Нина Ивановна Чичикало. – Казань : «Бук», 2023 г. – 192 с. – ISBN 978-5-907753-02-0. – УДК 517.938:004.942(075.8) – ББК 22.18+32.97я73. – М34 (книга в РИНЦ). – Режим доступа : <https://bukbook.ru/books/1420/?ysclid=lj6te71fgr209935467> (дата публикации: июнь 2023 г.).

12. Павлыш, В. Н. Учет разброса параметров в тепловой модели стержневых элементов радиаторов систем охлаждения радиоэлектронной аппаратуры: метод нечетких множеств [Текст] / В. Н. Павлыш, С. В. Сторожев, С. Б. Номбре // Научный рецензируемый электронный периодический журнал «Информатика и кибернетика». – 2023 г. – № 3 (33). – С. 57-62. – EDN: FYPFRL. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=59994297>

13. Павлыш, В. Н. Дискретное моделирование анизотропной сплошной среды [Текст] / В. Н. Павлыш, А. В. Гром // Международный рецензируемый научно-теоретический журнал «Проблемы искусственного интеллекта». – 2023 г. – № 1 (28). – С. 43-49. – ISSN: 2413-7383. – EDN: ONQWFB

14. Павлыш, В. Н. Математическое моделирование привода гидродинамического парогенератора на базе колеса Сегнера с целью обоснования условий минимизации его энергопотребления [Текст] / В. Н. Павлыш, Г. В. Доценко, Е. Г. Доценко, С. А. Григорьев, К. В. Коновалов // Международный рецензируемый научно-теоретический журнал «Проблемы искусственного интеллекта». – 2024 г. – № 1 (32). – С. 4-21. – DOI: 10.24412/2413-7383-2024-1-4-21. – ISSN: 2413-7383. – EDN: MXNTGQ

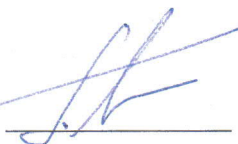
15. Павлыш, В. Н. Вычислительный алгоритм оценки эффективности защиты от электромагнитных полей в зависимости от параметров экранирующих материалов [Текст] / В. Н. Павлыш, А. С. Чупахин // Международный рецензируемый научно-теоретический журнал «Проблемы искусственного интеллекта». – 2024 г. – №4 (35). – С.113-125. – DOI10.24412/2413-7383-2024-4-113-125 – ISSN: 2413-7383.

Доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой «Прикладная
математика и искусственный интеллект»

Подпись В.Н. Павлыша, заверяю
Начальник отдела кадров

24.01.2025 г.





В.Н. Павлыш



К.М. Садлова