

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ

по диссертации Сторожева Сергея Валериевича на тему: «Нечетко-множественные методы учета факторов неопределенности в математических моделях деформационных и тепловых процессов», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (технические науки)

Фамилия, Имя, Отчество	Павлыш Владимир Николаевич
Гражданство	Донецкая Народная Республика
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр специальности	05.15.11
Название специальности	Физические процессы горного производства
Отрасль науки	Технические науки
Ученое звание	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ДОННТУ
Почтовый адрес (с указанием индекса)	83001, Донецкая область, г. Донецк, ул. Артема, 58.
Телефон организации	+38(062) 301-07-09
Наименование подразделения	Кафедра «Прикладная математика»
Должность	Заведующий
Основные публикации, подтверждающие специальность руководимой диссертации:	
<p>1. Павлыш, В.Н. Алгоритмы функционирования и технические элементы подсистемы автоматизированного управления процессом нагнетания жидкости в угольный пласт / В.Н. Павлыш, И.В. Тарабаева, Л.А. Лазебная // Проблемы искусственного интеллекта.– 2017.– № 3(6). – С. 32–39.</p> <p>2. Павлыш, В.Н. Математические модели и алгоритмы управления процессами динамического воздействия на анизотропные подземные массивы / В.Н. Павлыш, Л.А. Лазебная // Проблемы искусственного интеллекта – 2019. – № 2(13). – С. 13–21.</p>	

3. Павлыш, В.Н. Применение имитационного моделирования в системе управления процессом гидравлического воздействия на анизотропный угольный пласт / В.Н. Павлыш, Л.А. Лазебная // Машиностроение и техносфера XXI века Сборник трудов XXVI международной научно-технической конференции в г. Севастополе 14-20 сентября 2020 г. – Донецк: ДонНТУ, 2020. – С. 283–286.
4. Павлыш, В.Н. Применение математического моделирования в системе автоматизации проектирования аппаратов конвективного типа Машиностроение и техносфера XXI века / В.Н. Павлыш, Е.В. Перинская // Сборник трудов XXVI международной научно-технической конференции в г. Севастополе 14-20 сентября 2020 г. – Донецк: ДонНТУ, 2020. – С. 287–290.
5. Павлыш, В.Н. Исследование нечетких моделей устойчивости и резонансных колебаний замкнутых сферических и эллипсоидальных оболочек / В.Н. Павлыш, С.В. Сторожев, С.Б. Номбре // Журн. теорет. и прикл. мех. – 2020. – № 3 (72). – С. 32–42.
6. Павлыш, В.Н. Влияние разбросов значений исходных параметров в моделях изгибных форм потери устойчивости сжимаемых прямых стержней: нечетко-множественный подход / В.Н. Павлыш, С.В. Сторожев // Журнал теоретической и прикладной механики. – 2020. – № 3 (72). – С. 43–56.
7. Павлыш, В.Н. Нечеткие оценки в модели распространения магнитоупругих волн / В.Н. Павлыш, С.В. Сторожев, С.Б. Номбре // Журн. теорет. и прикл. мех. – 2020. – № 4 (73). – С. 33–48.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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: Механико-математические, компьютерные и химические науки, управление / под общей редакцией проф. С.В. Беспаловой. – Донецк: Изд-во ДонНУ, 2021. – С. 57–60.
12. Павлыш, В.Н. Сопоставление результатов применения неидемпотентной арифметики и арифметики двухкомпонентных нечетких треугольных чисел для учета неопределенности в модели устойчивости тонких сферических

оболочек / В.Н. Павлыш, 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: Механико-математические, компьютерные и химические науки, управление / под общей редакцией проф. С.В. Беспаловой. – Донецк: Изд-во ДонНУ, 2021. – С. 60 – 63.

13. Павлыш, В.Н. Исследования статических деформационных моделей устойчивости оболочек замкнутой тороидальной формы / В.Н. Павлыш, С.В. Сторожев // Искусственный интеллект: теоретические аспекты и практическое применение: материалы Донецкого международного научного круглого стола. – Донецк: ГУ «ИПИИ», 2021. – С. 145–150.

14. 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.

Павлыш В.Н. 

