

СВЕДЕНИЯ

о руководителе научным содержанием основной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры

Направление подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика,

Направленность (профиль) программы магистратуры «Математическое моделирование»

код, наименование направления подготовки, направленность (профиль) основной образовательной программы

Каледин Валерий Олегович, доктор технических наук, профессор,

заведующий научно-исследовательской лабораторией математического моделирования КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ»

ФИО, ученая степень, ученое звание, должность

за 2024 год

№ п/п	Тематика самостоятельного научно-исследовательского (творческого) проекта (участие в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, наименование и реквизиты документа, подтверждающие его закрепление	Публикации (название статьи, монографии и т.п.; наименование журнала/издания, год публикации) в:		Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности (название, статус конференций, материалы конференций, год выпуска)	
		ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	на национальных конференциях	на международных конференциях
1	2	3	4	5	6
	1) «Разработка и исследование математических моделей, алгоритмов и компьютерных программ диагностики элементов конструкций на основе функционально-объектного программирования», утверждена Ученым Советом КГПИ КемГУ 27.10.2022 г. 2) Разработка и исследование математических моделей, алгоритмов и компьютерных программ диагностики элементов конструкций на основе функционально-объектного программирования. Этап 5: Разработка диалоговых компонентов функционально-объектной среды "Алгозит". Договор № 3-05/46-19 от 29.04.2019 г., доп. согл. № 3 от 29.11.2024 г. 3) Совершенствование методики проектирования бионических структур на основе генетических алгоритмов. Экспериментальная проверка методики. Договор № ПД-1 от 06 февраля 2024 г.	1) Каледин В.О., Решетникова Е.В., Ульянов А.Д., Вякина Е.А. Функционально-объектная реализация построения атрибутивных геометрических моделей // Научно-технический вестник Поволжья / 2024, №10 – С.25-27 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=74513579 2) Каледин В.О., Вякина Е.А., Ульянов А.Д., Решетникова Е.В. Алгоритм оптимизации строительных конструкций на основе функционально-объектного подхода// Научно-технический вестник Поволжья / 2024, №10 – С.28-32 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=74513580	–	1) Каледин В.О., Решетникова Е.В., Ульянов А.Д. Комплексирование генетического алгоритма с целенаправленными стратегиями уточнения локальных экстремумов// В сб. Развитие науки и технологий в современной России (шифр - ВКРН). Сборник материалов VI Всероссийской научно-практической конференции. Москва, 2024. С. 10-13. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=69385987 2) Каледин В.О., Ульянов А.Д., Решетникова Е.В. Аналогии визуального программирования в среде «Алгозит» и традиционного объектно-ориентированного программирования // В сб. Пространство современного региона: вызовы, трансформации, барьеры: Сборник материалов II Всероссийской научно-практической конференции. Новокузнецк, 2024. – С. 98-104 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=79543251	1) Каледин В.О., Решетникова Е.В., Ульянов А.Д. Функционально-объектная структура абстрактных цифровых двойников // В сб. Современные тенденции развития науки, общества и образования (шифр - МНСТ 8). Сборник материалов VIII Международной научно-практической конференции. Москва, 2024. С. 207-211. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=74122440 2) Каледин В.О. Структурирование функционально-объектных программ с установлением ассоциативных связей между алгоматами /В.О. Каледин , Е.А. Вякина // В сб.: Актуальные проблемы общества, экономики и права в контексте глобальных вызовов (шифр - МНКАВ 32). Сборник материалов XXXII Международной научно-практической конференции. Москва, 2024. С. 139-142. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=75056200

Подписано электронной подписью:

Вержицкий Данил Григорьевич

Должность: Директор КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ»

Дата и время: 2024-01-19 00:00:00

471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35c9d50210dcf0e75e03a5b6fdf6436