

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
 Должность: врио ректора
 Дата подписания: 02.12.2022 12:08:56
 Уникальный программный ключ:
 69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f06

**Результаты научно-исследовательской деятельности
 профессорско-преподавательского состава, участвующего в реализации ООП
 с 2020 по 2022 годы**

09.04.03 Прикладная информатика, профиль

«Интеллектуальные системы. Теория и приложения»

Публикации

Всего публикаций - 34, в том числе:

- публикаций Web of Science - 5
- публикаций Scopus - 11
- публикаций ВАК - 18
- публикаций РИНЦ - 29

Публикации в периодических научных журналах и изданиях

		WoS	Scopus	ВАК	РИНЦ
1.	Karlov B. Algorithmic properties of some fragments of concatenation theory // Journal of Physics: Conference Series. 2021. V.1902. Issue 114. art.no.0121172020.		+	+	+
2.	Yazenin A., Soldatenko I. Architecture of some models for optimization problems under conditions of hybrid uncertainty // CEUR Workshop Proceedings. 2020. V.2782. P.27-33.		+	+	
3.	Yazenin A.V., Soldatenko I.S. Model of a minimal risk portfolio under hybrid uncertainty // Control and Cybernetics. 2021. V.50. No.2. P.315-334.		+	+	+
4.	Dudakov S., Karlov B. On Decidability of Theories of Regular Languages // Theory of Computing Systems. 2020	+	+	+	
5.	Karlov B. On Theory of Regular Languages with the Kleene Star Operation // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2020. V.41. P.1660-1665.	+	+	+	+
6.	Dudakov S.M. On Undecidability of Concatenation Theory for One-Symbol Languages // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2020. V.41. P.168-175.	+	+	+	+
7.	Dudakov S.M. On Undecidability of Finite Subsets Theory for Torsion Abelian Groups // Mathematics. 2022. V.10. Issue 3. art.no.533.	+	+	+	
8.	Dudakov S.M. On Undecidability of Subset Theory for Some Monoids // Journal of Physics: Conference Series. 2021. V.1902. Issue 114. art.no.0120602020.		+	+	+
9.	Yazenin A., Soldatenko I. The problem of possibility-probability optimization with constraints on the possibility/necessity-probability and probability-possibility/necessity // CEUR Workshop Proceedings. 2021. V.2965. P.29-36.		+	+	

10.	Волушкова В.Л. Многоуровневое логгирование работы процессов и задач // ИТНОУ: информационные технологии в науке, образовании и управлении. 2021. №1(17). С.60-64.				+
11.	Дадеркин Д.О. О табличных уноидах, не удовлетворяющих условиям Ужичина // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2021. №3. С.33-43.			+	+
12.	Дудаков С.М. О теории моноида конечных подмножеств для одной абелевой группы кручения // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2021. №2. С.39-55.			+	+
13.	Солдатенко И.С., Язенин А.В. Об одной задаче портфельного анализа при мягких ограничениях // Нечеткие системы и мягкие вычисления. 2020. Т.15. №1. С.64-76.			+	+
14.	Дудаков С.М. Об определенности в алгебре конечных языков с конкатенацией множества односимвольных языков // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2020. №4. С.5-13.			+	+
15.	Карлов Б.Н. Об элементарной эквивалентности некоторых уноидов и уноидов их подмножеств // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2021. №3. С.18-32.			+	+
16.	Дудаков С.М., Карлов Б.Н., Кузнецов С.Л., Фофанова Е.М. Сложность исчислений Ламбека с модальностями и тотальной выводимости в грамматиках // Алгебра и логика. 2021. Т.60. №5. С.471-596.	+	+	+	+
17.	Язенин А.В., Солдатенко И.С. Сравнительное изучение поведения эффективной границы портфеля минимального риска в условиях гибридной неопределенности в зависимости от ограничений на доходность портфеля // Нечеткие системы и мягкие вычисления. 2021. Т.16. №1. С.58-69.			+	+
18.	Дадеркин Д.О. Табличные уноиды, удовлетворяющие условиям Ужичина // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2021. №1. С.59-70.			+	+

Публикации в трудах конференций

		WoS	Scopus	BAK	РИНЦ
1.	Mestetskiy L.M., Semenov A.B. Measures to compare the shape of objects in remote sensing images // Proceedings of ITNT 2020 - 6th IEEE International Conference on Information Technology and Nanotechnology. IEEE, 2020. art.no.9253341.		+	+	

2.	<u>Карлов Б.Н. Алгоритмические свойства некоторых фрагментов теории слов с операцией конкатенации // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики. Сборник трудов Международной научной конференции. Воронеж: Научно-исследовательские публикации, 2021. С.1621-1627.</u>				+
3.	<u>Язенин А.В., Солдатенко И.С. Задача возможно-вероятностной оптимизации с ограничениями по возможности/необходимости - вероятности и вероятности - возможности/необходимости // Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте (ИММВ-2021). Сборник научных трудов X-й Международной научно-технической конференции. Смоленск: Универсум, 2021. С.271-283.</u>				+
4.	<u>Местецкий Л.М., Семёнов А.Б. Меры сравнения формы объектов на аэрокосмических снимках // Информационные технологии и нанотехнологии. Сборник трудов по материалам VI Международной конференции и молодежной школы. Самара: Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, 2020. С.627-634.</u>				+
5.	<u>Дудаков С.М. О конечных фигурах в линейных пространствах над полями конечной характеристики // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики. Сборник трудов Международной научной конференции. Воронеж: ООО «Вэлборн», 2022. С.1564-1570.</u>				+
6.	<u>Дудаков С.М., Карлов Б.Н., Дадеркин Д.О. О научной школе по математическим основам информатики в Тверском государственном университете // Всероссийская научная конференция «Математические основы информатики и информационно-коммуникационных систем». Сборник трудов. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.12-19.</u>				+
7.	<u>Карлов Б.Н. О некоторых свойствах уноидов подмножеств // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики. Сборник трудов Международной научной конференции. Воронеж: ООО «Вэлборн», 2022. С.1594-1600.</u>				+
8.	<u>Дадеркин Д.О. О потере свойства табличности уноида // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики. Сборник трудов Международной научной конференции. Воронеж: ООО «Вэлборн», 2022. С.1536-1542.</u>				+

9.	Дудаков С.М. Об алгоритмической неразрешимости теории конечных подмножеств некоторых моноидов // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики. Сборник трудов Международной научной конференции. Воронеж: Научно-исследовательские публикации, 2021. С.1602-1607.				+
10.	Егорова Ю.Е., Язенин А.В. Об одной задаче оптимизации портфеля и методе ее решения // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики. Сборник трудов Международной научной конференции. Воронеж: ООО «Вэлборн», 2022. С.403-409.				+
11.	Язенин А.В., Солдатенко И.С. Об одной модели портфеля минимального риска в условиях гибридной неопределенности // Нечеткие системы, мягкие вычисления и интеллектуальные технологии НСМВИТ-2020. Труды VIII Международной научно-практической конференции. Смоленск: Универсум, 2020. С.43-53.				+
12.	Солдатенко И.С., Язенин А.В. Об очередности принципов снятия неопределенности в задачах возможно-вероятностного программирования и эволюционном методе их решения // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики. Сборник трудов Международной научной конференции. Воронеж: ООО «Вэлборн», 2022. С.748-754.				+
13.	Язенин А.В., Егорова Ю.Е., Солдатенко И.С. От нечеткой к возможно-вероятностной оптимизации // Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте ИММВ-2022. Сборник научных трудов XI Международной научно-практической конференции. Коломна: Общероссийская общественная организация «Российская ассоциация искусственного интеллекта», 2022. С.47-50.				+
14.	Дудаков С.М., Захарова И.В. Перспективы цифрового развития высшего образования // Преподаватель и ученый: проблема гармонизации статуса и интереса. Сборник научных статей по материалам Всероссийской конференции. М.: ООО «Прспект», 2021. С.50-58.				+
15.	Замятина Е.Ю., Гудкова О.Ю. Практика использования игровых технологий в преподавании английского языка в неязыковом вузе // Языковой дискурс в социальной практике. Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. С.137-142.				+

16.	Гудкова О.Ю., Замятина Е.Ю. Чтение как способ расширения словарного запаса студентов в рамках английского для специальных целей // Языковой дискурс в социальной практике. Материалы Международной научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. С.114-119.				+
-----	---	--	--	--	---

Учебники и учебные пособия

1. [Дехтярь М.И., Дудаков С.М., Карлов Б.Н. Задачник по дискретной математике. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 368 С.](#)
2. [Дехтярь М.И., Дудаков С.М., Карлов Б.Н. Лекции по дискретной математике. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 528 С.](#)
3. [Дудаков С.М., Карлов Б.Н. Математическое введение в информатику. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 320 С.](#)
4. [Дехтярь М.И., Дудаков С.М., Карлов Б.Н. Сборник задач по множествам, булевым функциям и математической логике. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 128 С.](#)
5. [Карлов Б.Н. Теория автоматов и формальных языков. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 404 С.](#)

Проведение финансируемых фундаментальных или прикладных научных исследований

1. Язенин А.В. Архитектура математических моделей портфеля минимального риска и методы нахождения квазиэффективных портфелей в условиях гибридной неопределенности возможно-вероятностного типа (2020 - 2023).
2. Дудаков С.М. Алгоритмические и теоретико-модельные свойства классов языков и аналогично построенных систем (2020 - 2022).