

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
 Должность: врио ректора
 Дата подписания: 30.11.2022 14:15:09
 Уникальный программный ключ:
 69e375c64f7e97544e8870e7b4fcc2ad1bf75f08

**Результаты научно-исследовательской деятельности
 профессорско-преподавательского состава, участвующего в реализации ООП
 с 2018 по 2022 годы**

**02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, профиль
 «Информатика и компьютерные науки»**

Публикации

Всего публикаций - 98, в том числе:

- публикаций Web of Science - 15
- публикаций Scopus - 24
- публикаций ВАК - 54
- публикаций РИНЦ - 83

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.	Vasiliev A.A., Pavlov I.S. Auxetic Properties of Chiral Hexagonal Cosserat Lattices Composed of Finite-Sized Particles // physica status solidi (b) basic solid state physics. 2019. V.257. Issue 3. art.no.1900389.	+	+	+	
3.	Vasiliev A.A., Pavlov I.S. Auxetic Properties of Chiral Hexagonal Cosserat Lattices Composed of Finite-Sized Particles // physica status solidi (b) basic solid state physics. 2020. V.257. Issue 3. art.no.1900389.	+	+	+	
4.	Vasiliev A.A., Pavlov I.S. Discrete and generalized continuum dynamical models of tetrachiral Cosserat lattices with finite-sized particles // Mechanics Research Communications. 2021. V.115. art.no.103732.	+	+	+	+
5.	Kuzenkov O.A., Zakharova I.V. Mathematical programs modernization based on russian and international standards // Современные информационные технологии и ИТ-образование. 2018. Т.14. №1. С.233-244.			+	+
6.	Pavlov I.S., Dmitriev S.V., Vasiliev A.A. Models and auxetic characteristics of a simple cubic lattice of spherical particles // Continuum Mechanics and Thermodynamics. 2022. V.34. P.1669-1685.	+	+	+	
7.	Vasiliev A.A., Pavlov I.S. Models and parameters of cosserat hexagonal lattices with chiral microstructure // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2020. V.1008. Issue 1. art.no.012017.		+	+	
8.	Dudakov S.M. On computational complexity of successor theory with unary transitive closure // Journal of Physics: Conference Series. 2019. V.1202. art.no.12018.		+	+	+
9.	Dudakov S., Karlov B. On Decidability of Theories of Regular Languages // Theory of Computing Systems. 2020	+	+	+	

10.	Sekorin V. On equivalence of PFP-operator and PFP-quantifier // Journal of Physics: Conference Series. 2021. V.1902. Issue 114. art.no.0120852020.		+	+	+
11.	Karlov B. On Theory of Regular Languages with the Kleene Star Operation // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2020. V.41. P.1660-1665.	+	+	+	+
12.	Dudakov S.M. On Undecidability of Concatenation Theory for One-Symbol Languages // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2020. V.41. P.168-175.	+	+	+	+
13.	Dudakov S.M. On Undecidability of Finite Subsets Theory for Torsion Abelian Groups // Mathematics. 2022. V.10. Issue 3. art.no.533.	+	+	+	
14.	Dudakov S.M. On Undecidability of Subset Theory for Some Monoids // Journal of Physics: Conference Series. 2021. V.1902. Issue 114. art.no.0120602020.		+	+	+
15.	Sekorin V.S. Partial Fixed Point for Finite Models in Second Order Logic // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2020. V.41. P.1672-1679.	+	+	+	+
16.	Vasiliev A.A., Pavlov I.S. Structural and mathematical modeling of Cosserat lattices composed of particles of finite size and with complex connections // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2018. V.447. №1. P.012079.	+	+	+	
17.	Рогонов С.А., Солдатенко И.С. Анализ сложного нормального распределения случайной величины // Нечеткие системы и мягкие вычисления. 2021. Т.16. №2. С.111-122.			+	+
18.	Соломаха Г.М., Хижняк С.В. Архитектура системы мониторинга производственных процессов в условиях географической распределенности производства // Программные продукты и системы. 2019. Т.32. №2. С.251-257.			+	+
19.	Гросс Е.Р., Гужова Т.И., Клунко В.В., Макарова И.Б., Александров Ю.С. Взаимосвязь специальных и дополнительных упражнений в тяжелой атлетике // Физическая культура и спорт Верхневолжья. 2018. №11. С.60-62.				+
20.	Яшин А.А., Гужова Т.И. Динамика развития силовой выносливости у студентов, занимающихся в секции по направлению «атлетическая гимнастика» // Физическая культура и спорт Верхневолжья. 2019. №12. С.44-45.				+
21.	Спирицева П.И. Заметка о некорректной работе алгоритма синтаксического анализа Ковингтона // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2021. №1. С.71-75.			+	+

22.	Фёдорова Н.А., Сурсимова О.Ю., Гужова Т.И., Муравьева Т.А. Из истории содержания оценочной деятельности в образовательной среде // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Педагогика и психология. 2019. №2(47). С.154-159.			+	+
23.	Замятина Е.Ю., Гудкова О.Ю. Использование игровых методов обучения в преподавании английского языка в неязыковом вузе // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Педагогика и психология. 2019. №4(49). С.190-197.			+	+
24.	Смородова А.А. Исследование уровня жизни в студенческой среде // Экономические исследования. 2020. №1. С.2.				+
25.	Кузенков О.А., Захарова И.В. Компетенции цифровой культуры в математическом образовании и их формирование // Современные информационные технологии и ИТ-образование. 2021. Т.17. №2. С.379-391.			+	+
26.	Гросс Е.Р., Гужова Т.И., Макарова И.Б., Голоулина Е.А., Яшин А.А. Компьютерное прогнозирование спортивного результата в тяжелой атлетике // Физическая культура и спорт Верхневолжья. 2019. №12. С.66-69.				+
27.	Василенко С.И., Кудряшов М.Ю. Метод компенсации нелинейных искажений, возникающих при локации маневрирующих целей // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2021. №1. С.21-32.			+	+
28.	Местецкий Л.М., Семёнов А.Б. Метод разметки аэрокосмических снимков для распознавания объектов заданной формы на основе машинного обучения // Экология. Экономика. Информатика. Серия: геоинформационные технологии и космический мониторинг. 2018. №3. С.159-165.				+
29.	Гаврилов Д.А., Местецкий Л.М., Семёнов А.Б. Метод разметки изображений самолетов на аэрокосмических снимках на основе непрерывных морфологических моделей // Программирование. 2019. №6. С.3-12.	+	+	+	+
30.	Васильев А.А., Павлов И.С. Модели и некоторые свойства треугольных решеток коссера с хиральной микроструктурой // Письма о материалах. 2019. Т.9. №1(33). С.45-50.	+	+	+	+
31.	Секорин В.С. Моделирование оператора частичной фиксированной точки // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2022. №2(65). С.14-26.			+	+

32.	Соломаха Г.М., Хижняк С.В. Модуль автоматизированного управления системы мониторинга производственных процессов // Программные продукты и системы. 2020. №3. С.516-522.			+	+
33.	Соломаха А.Г., Соломаха Г.М., Язенин А.В. Нахождение параметров производственного франчайзингового договора методами теории иерархических игр // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2018. №4. С.64-75.			+	+
34.	Смирнов С.Н., Винник А.В., Шестакова Е.Г. Некоторые вопросы формирования образовательной инфраструктуры дополнительного образования в региональном вузе (на примере Тверского государственного университета) // Образование. Наука. Научные кадры. 2021. №2. С.132-135.			+	+
35.	Дудаков С.М. О безопасности одно- и многоместных IFR-операторов // Моделирование и анализ информационных систем. 2018. Т.25. №5. С.525–533.	+	+	+	+
36.	Дудаков С.М. О границах трансфинитного построения инфляционной неподвижной точки // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2018. №3. С.72-80.			+	+
37.	Захарова И.В. О разработке фондов оценочных средств в области икт с учетом профессиональных стандартов // Образовательные технологии и общество. 2018. Т.21. №1. С.322-335.				+
38.	Рогонов С.А., Солдатенко И.С. О распределении максимума случайных величин // Нечеткие системы и мягкие вычисления. 2020. Т.15. №2. С.124-136.			+	+
39.	Дадеркин Д.О. О табличных уноидах, не удовлетворяющих условиям Ужичина // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2021. №3. С.33-43.			+	+
40.	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.			+	+
41.	Дудаков С.М. Об алгоритмических свойствах алгебры конечных подмножеств некоторых уноидов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2019. №4. С.108-116.			+	+
42.	Дудаков С.М. Об определмости в алгебре конечных языков с конкатенацией множества односимвольных языков // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2020. №4. С.5-13.			+	+

43.	Павлов И.С., Ерофеев В.И., Муравьева А.В., Васильев А.А. Об оценке скорости ротационных волн в простой кубической решетке кристалла фуллерита // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2021. Т.85. №6. С.895-900.		+	+	+
44.	Дадеркин Д.О. Об уноидах Ужичина со связным основным множеством // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2019. №4. С.117-125.			+	+
45.	Секорин В.С. Об эквивалентности двух семантик PFP-оператора // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2020. №3. С.41-49.			+	+
46.	Карлов Б.Н. Об элементарной эквивалентности некоторых уноидов и уноидов их подмножеств // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2021. №3. С.18-32.			+	+
47.	Василенко С.И., Кудряшов М.Ю., Прокофьев А.В. Обнаружение и измерение радиальной скорости гиперзвуковых целей в импульсно-доплеровских РЛС // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2021. №4. С.14-28.			+	+
48.	Мансурова Н.А., Разгуляева А.Д. Определение стоимости информационных и коммерческих сайтов на основе параметрических моделей // Экономические исследования. 2018. №2. С.2.				+
49.	Смирнов С.Н., Винник А.В., Шестакова Е.Г. Организация олимпиад школьников на базе университета. Некоторые практики и проблемные вопросы // Закон и право. 2021. №7. С.42-45.			+	+
50.	Василенко С.И., Кудряшов М.Ю., Прокофьев А.В., Решетников А.А. Особенности измерения радиальной скорости в смешанном режиме локации // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2022. №1. С.33-44.			+	+
51.	Мансурова Н.А. Оценка конкурентных преимуществ предприятия отрасли производства гофрокартона // Экономические исследования. 2019. №4. С.5.				+
52.	Мансурова Н.А., Алтынбаев И.О. Оценка работы интернет-магазина // Экономические исследования. 2018. 1. С.4.				+
53.	Мансурова Н.А., Милев С.В. Оценка экономической устойчивости event-агентств // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2018. №1. С.201-208.			+	+

54.	Рогонов С.А., Солдатенко И.С., Шмелева А.А. Построение квазиэффективной границы множества инвестиционных возможностей в условиях гибридной неопределенности при допустимых коротких продажах // Нечеткие системы и мягкие вычисления. 2022. Т.17. №1. С.59-75.			+	+
55.	Кузьмина А.С., Мансурова Н.А. Построение многоугольника конкурентоспособности посредством разработки скриптов РНР // Вестник Тверского государственного технического университета. Серия: Технические науки. 2019. №3(3). С.95-101.				+
56.	Гросс Е.Р., Гужова Т.И., Туленков Б.А., Никифоров В.Е., Немцев Е.М. Применение закона суперкомпенсации в методике тренировок тяжелоатлетов // Физическая культура и спорт Верхневолжья. 2018. №11. С.54-59.				+
57.	Гросс Е.Р., Гужова Т.И., Титкова И.А., Костырева Т.В. Применение методики кроссфита в системе физической подготовки высших учебных заведений // Физическая культура и спорт Верхневолжья. 2019. №12. С.41-43.				+
58.	Карлов Б.Н., Наймушин А.В. Равномерная поуровневая укладка графов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2018. №2. С.85-98.			+	+
59.	Василенко С.И., Кудряшов М.Ю., Прокофьев А.В. Расширение диапазона однозначно измеряемой радиальной скорости целей в импульсно-доплеровских РЛС // Научный журнал «Chronos». 2022. Т.7. №2(64). С.31-36.				
60.	Титкова И.А., Костырева Т.В., Гужова Т.И., Фёдорова Н.А. Система «табата», как разновидность кардиотренировки (обзор) // Физическая культура и спорт Верхневолжья. 2019. №12. С.64-65.				+
61.	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.	+	+	+	+
62.	Захарова И.В., Дудаков С.М. Сравнительный анализ образовательных стандартов ФГОС ВО 3+ и ФГОС ВО 3++ по направлению подготовки «прикладная математика и информатика» // Образовательные технологии и общество. 2019. Т.22. №4. С.96-105.				+
63.	Дадеркин Д.О. Табличные уноиды, удовлетворяющие условиям Ужичина // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2021. №1. С.59-70.			+	+

64.	Налбандян А.Г., Рыжов А.Я., Игнатьев Д.И., Федин М.А., Шверина О.В., Арепина Н.Ю., Гужова Т.И. Теппинг-тестовая характеристика сенсомоторной работоспособности с учётом данных локального кровотока (сообщение 2) // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология. 2018. №1. С.30-37.			+	+
65.	Гросс Е.Р., Черногоров Д.Н., Гужова Т.И., Фирсов В.А., Арепина Н.Ю. Функциональные изменения дыхательной системы у студенток высшего учебного заведения, занимающихся разными физкультурно-спортивными направлениями // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология. 2021. №3(63). С.12-18.			+	+

Публикации в трудах конференций

		WoS	Scopus	БАК	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.	Dudakov S.M., Karlov B.N. Mikhail Iosifovich Dekhtyar (1946-2018) // 9th Workshop PSSV proceedings. Ярославль: Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, 2018. С.12-14.				+
3.	Dudakov S., Karlov B. On Decidability of Regular Languages Theories // Computer Science – Theory and Applications CSR 2019. Lecture Notes in Computer Science. V.11532. Springer, Cham, 2019. P.119-130.	+	+	+	
4.	Dudakov S.M. On Safety of Unary and Non-Unary Inflationary Fixed Point Operators // 9th Workshop PSSV proceedings. Ярославль: Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, 2018. С.45-50.				+
5.	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.				+
6.	Дудаков С.М. Использование итеративных операторов в классических логических теориях // Алгебра и теория алгоритмов. Сборник материалов Всероссийской конференции, посвященной 100-летию факультета математики и компьютерных наук Ивановского государственного университета. Иваново: Ивановский государственный университет, 2018. С.145-147.				+

7.	Маслов И.И., Кудряшов М.Ю. История появления, основные характеристики и перспективы развития отечественных процессоров // Трансформация мировой науки и образования в эпоху перемен: стратегии, инструменты развития. Материалы III международной научно-практической конференции. Ростов-на-Дону: Параграф, 2022. С.39-44.				+
8.	Гудкова О.Ю., Замятина Е.Ю. К вопросу отбора лексического минимума при обучении иностранному языку в неязыковом вузе // Языковой дискурс в социальной практике. Сборник научных трудов международной научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.53-57.				+
9.	Павлов И.С., Васильев А.А. Математические модели решеток с ауксетическими свойствами // XII Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики. Уфа: Башкирский государственный университет, 2019. С.1118-1120.				
10.	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.				+
11.	Соломаха Г.М., Тулуева В.А. Модель управления запасами на предприятии при изменяющихся стоимости поставки и затратах на хранение // Проблемы управления социально-экономическими системами: теория и практика. Материалы VIII Международной научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. С.94-99.				+
12.	Елизаров А.А., Соломаха Г.М. Мониторинг данных средствами систем бизнес-аналитики с целью анализа и оптимизации производственных процессов // Материалы Международной научно-практической конференции «Проблемы управления социально-экономическими системами: теория и практика». Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.36-43.				+
13.	Секорин В.С. Неразрешимость одноместных PFP-операторов без вложения в теории одного следования // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики. Сборник трудов Международной научной конференции. Воронеж: ООО «Вэлборн», 2022. С.1665-1670.				+

14.	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.				+
15.	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.				+
16.	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.				+
17.	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.				+
18.	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.				+
19.	Секорин В.С. Об эквивалентности PFP-оператора и PFP-квантора // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики. Сборник трудов Международной научной конференции. Воронеж: Научно-исследовательские публикации, 2021. С.1628-1635.				+
20.	Смородова А.А., Иванова Н.А., Дорошина А.А. Оценка конкуренции на рынке услуг управляющих компаний (на примере города Тверь) // Инновационные научные исследования в современном мире. Сборник статей по материалам научно-практической конференции. Уфа: ООО «Научно-издательский центр «Вестник науки»», 2019. С.86-98.				
21.	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 «Проспект», 2021. С.50-58.				+

22.	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.				+
23.	Соломаха Г.М., Хижняк С.В. Пути оптимизации расходов на поддержку и эксплуатацию системы мониторинга на производственном предприятии // Проблемы управления социально-экономическими системами: теория и практика. Материалы VII Международной научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.89-94.				+
24.	Баландин Д.В., Вильданов В.К., Кузенков О.А., Захарова И.В., Эгамов А.И. Стратегия переработки партий сахарной свеклы при близких параметрах ее увядания // Математическое и компьютерное моделирование и бизнес-анализ в условиях цифровизации экономики. Сборник научных статей по итогам II Всероссийского научно-практического семинара. Нижний Новгород: Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, 2022. С.10-18.				+
25.	Мишенков А.А., Соломаха Г.М., Хижняк С.В. Управление запасами на предприятии на основе разделяющих кривых // Проблемы управления социально-экономическими системами: теория и практика. Материалы VII Международной научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.83-88.				+
26.	Смородова А.А. Уровень жизни российских студентов // LIII Международные чтения (памяти В. К. Зворыкина). Сборник статей Международной научно-практической конференции. М.: ЕФИР, 2019. С.47-53.				
27.	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.				+
28.	Секорин В.С. Элиминация оператора частичной фиксированной точки // Всероссийская научная конференция «Математические основы информатики и информационно-коммуникационных систем». Сборник трудов. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.255-261.				+

Публикации в сборниках трудов

		WoS	Scopus	ВАК	РИНЦ
1.	Гужова Т.И., Мамедов Н.В., Голоулина Е.А. Antigravity (антигравити) - комплексная фитнес-методика упражнений с использованием подвесных устройств (обзор) // Физическая культура и спорт Верхневолжья. Межвузовский сборник научных работ. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.55-56.				+
2.	Erofeev V.I., Pavlov I.S., Porubov A.V., Vasiliev A.A. Dispersion Properties of a Closed-Packed Lattice Consisting of Round Particles // Generalized Models and Non-classical Approaches in Complex Materials 2. Advanced Structured Materials. Cham: Springer Nature, 2018. V.90. P.101-117.		+	+	+
3.	Soldatenko I., Zakharova I., Kuzenkov O., Yazenin A. Math-related problems in russian engineering education: possible solutions based on best practices in european and russian universities // Handbook of research on engineering education in a global context. Hershey, PA: Information science reference, 2019. P.166-175.				
4.	Pokholkov Yu., Zaitseva (Tolkacheva) K., Kuprianov M., Baskakov Iu., Pozdniakov S., Ivanov S., Chukhnov A., Kolpakov A., Posov I., Rybin S., Akimushkin V., Syromiasov A., Soldatenko I., Zakharova I., Yazenin A. Overview of Engineering Mathematics Education for STEM in Russia // Modern Mathematics Education for Engineering Curricula in Europe. A Comparative Analysis of EU, Russia, Georgia and Armenia. Springer Nature Switzerland AG, 2018. P.39-53.		+	+	
5.	Гужова Т.И., Фирсов В.А. Динамика развития скоростно-силовых качеств у студентов ТвГУ, занимающихся по направлению «волейбол» // Физическая культура и спорт Верхневолжья. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.61-63.				+

Учебники и учебные пособия

- [Шестакова Е.Г. Дифференциальные уравнения первого порядка. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 38 С.](#)
- [Дехтярь М.И., Дудаков С.М., Карлов Б.Н. Задачник по дискретной математике. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 368 С.](#)
- [Дехтярь М.И., Дудаков С.М., Карлов Б.Н. Лекции по дискретной математике. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 528 С.](#)
- [Дехтярь М.И., Дудаков С.М., Карлов Б.Н. Лекции по дискретной математике. Тверь: Тверской государственный университет, 2019. 512 С.](#)
- [Шестакова Е.Г. Линейные преобразования. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. 40 С.](#)
- [Сидорова О.И., Захарова И.В., Хохлов Ю.С. Математическая статистика. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. 125 С.](#)

7. [Дудаков С.М., Карлов Б.Н. Математическое введение в информатику. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 320 С.](#)
8. [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.](#)
9. [Захарова И.В., Сидорова О.И., Хохлов Ю.С. Случайная величина и ее распределение. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. 31 С.](#)
10. [Смирнов С.Н., Винник А.В., Егужокова Р.М., Серёгина И.Г., Шестакова Е.Г. Тверской государственный университет и одаренные школьники: полуторавековой опыт образовательной поддержки: учебно-методическое пособие. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 24 С.](#)
11. [Карлов Б.Н. Теория автоматов и формальных языков. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 404 С.](#)
12. [Фёдорова Н.А., Гужова Т.И. Теория и методика физического воспитания. Рабочая тетрадь. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 58 С.](#)
13. [Дудаков С.М. Универсальная алгебра. Тверь: Тверской государственный университет, 2019. 112 С.](#)
14. [Гужова Т.И., Федорова Н.А., Клунко В.В. Элективные курсы по физической культуре и спорту. Тверь: Тверской государственный университет, 2019. 39 С.](#)

Проведение финансируемых фундаментальных или прикладных научных исследований

1. Дудаков С.М. Алгоритмические и теоретико-модельные свойства классов языков и аналогично построенных систем (2020 - 2022).