

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
 Должность: врио ректора  
 Дата подписания: 30.11.2022 15:35:52  
 Уникальный программный ключ:  
 69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2a116575108

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

**01.03.02 Прикладная математика и информатика, профиль  
 «Математическое моделирование»**

**Публикации**

Всего публикаций - 123, в том числе:

- публикаций Web of Science - 25
- публикаций Scopus - 38
- публикаций ВАК - 76
- публикаций РИНЦ - 95

**Публикации в периодических научных журналах и изданиях**

		WoS	Scopus	ВАК	РИНЦ
1.	<a href="#">Мальцева А.А., Лесик А.И., Перевозчиков А.Г. 3.4. Динамическая модель инвестиций в научные исследования // Аудит и финансовый анализ. 2018. №1. С.72-78.</a>			+	+
2.	<a href="#">Перевозчиков А.Г., Лесик А.И. 6.3. Динамическая модель инвестиций во внеоборотные активы естественной монополии // Аудит и финансовый анализ. 2019. №1. С.126-133.</a>			+	+
3.	<a href="#">Karlov B. Algorithmic properties of some fragments of concatenation theory // Journal of Physics: Conference Series. 2021. V.1902. Issue 114. art.no.0121172020.</a>		+	+	+
4.	<a href="#">Levin V.A., Podladchikov Y.Y., Zingerman K.M. An exact solution to the Lamé problem for a hollow sphere for new types of nonlinear elastic materials in the case of large deformations // European Journal of Mechanics - A/Solids. 2021. V.90. art.no.104345.</a>	+	+	+	+
5.	<a href="#">Levin V.A., Zubov L.M., Zingerman K.M. An exact solution to the problem of biaxial loading of a micropolar elastic plate made by joining two prestrained arc-shaped layers under large strains // European Journal of Mechanics - A/Solids. 2021. V.88. art.no.104237.</a>	+	+	+	+
6.	<a href="#">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.</a>	+	+	+	
7.	<a href="#">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.</a>	+	+	+	

8.	<a href="#">Moulas E., Kostopoulos D., Podladchikov Y., Chatzitheodoridis E., Schenker F.L., Zingerman K.M., Pomonis P., Tajčmanová, L. Calculating pressure with elastic geobarometry: A comparison of different elastic solutions with application to a calc-silicate gneiss from the Rhodope Metamorphic Province // Lithos. 2020. V.378-379. art.no.105803.</a>	+	+	+	
9.	<a href="#">Yakovlev M.Y., Lukyanchikov I.S., Levin V.A., Vershinin A.V., Zingerman K.M. Calculation of the effective properties of the prestressed nonlinear elastic heterogeneous materials under finite strains based on the solutions of the boundary value problems using finite element method // Journal of Physics: Conference Series. 2019. V.1158. art.no.042037.</a>	+	+	+	+
10.	<a href="#">Zingerman K.M., Vershinin A.V., Levin V.A. Comparison of numerically-analytical and finite-element solutions of the Lamé problem for nonlinear-elastic cylinder under large strains // Journal of Physics: Conference Series. 2019. V.1158. art.no.042045.</a>	+	+	+	+
11.	<a href="#">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.</a>	+	+	+	+
12.	<a href="#">Levin V.A., Zingerman K.M., Biryukov D.A., Belkin A.E. Exact solution for a problem of the theory of repeatedly superimposed finite strains. Torsion and tension of a compound hypoelastic rod // AIP Conference Proceedings. 2022. V.253314. art.no.0200022021.</a>		+	+	
13.	<a href="#">Levin V.A., Zingerman K.M., Vershinin A.V., Konovalov D.A. Finite deformation analysis of a prestressed elastic beam after the layer addition // AIP Conference Proceedings. 2019. V.2167. art.no.020195.</a>	+	+	+	
14.	<a href="#">Zingerman K.M., Ryabova O.A., Muhin D.D., Kaplunov I.A. Lamé problem for a multilayer cylinder made of nonlinear elastic materials under finite strains // Journal of Physics: Conference Series. 2019. V.1353. N.1. art.no.012068.</a>		+	+	
15.	<a href="#">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.</a>	+	+	+	
16.	<a href="#">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.</a>		+	+	
17.	<a href="#">Levin V.A., Zubov L.M., Zingerman K.M. Multiple joined prestressed orthotropic layers under large strains // International Journal of Engineering Science. 2018. V.133. P.47-59.</a>	+	+	+	

18.	<a href="#">Levin V.A., Zingerman K.M., Vershinin A.V., Konovalov D.A. Numerical modeling of residual stresses in additive manufacturing products using the theory of repeatedly superimposed finite strains // Mathematics and Mechanics of Solids. 2022</a>	+	+	+	
19.	<a href="#">Levin V.A., Zingerman K.M., Vershinin A.V., Konovalov D.A. Numerical simulation of superimposed finite strains using spectral element method // Continuum Mechanics and Thermodynamics. 2022</a>	+	+	+	
20.	<a href="#">Levin V.A., Zingerman K.M., Vershinin A.V., Konovalov D.A. Numerical simulation of the bending of a layered beam with prestressed layer under finite strains using the spectral element method // Mathematics and Mechanics of Complex Systems. 2022. V.10. No.1. P.85-102.</a>		+	+	
21.	<a href="#">Dudakov S., Karlov B. On Decidability of Theories of Regular Languages // Theory of Computing Systems. 2020</a>	+	+	+	
22.	<a href="#">Karlov B. On Theory of Regular Languages with the Kleene Star Operation // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2020. V.41. P.1660-1665.</a>	+	+	+	+
23.	<a href="#">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.</a>	+	+	+	
24.	<a href="#">Zingerman K.M., Zubov L.M., Belkin A.E., Biryukov D.R. Torsion of a multilayer elastic cylinder with sequential attachment of layers with multiple superposition of large deformations // Continuum Mechanics and Thermodynamics. 2022</a>	+	+	+	
25.	<a href="#">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.</a>			+	+
26.	<a href="#">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.</a>				+
27.	<a href="#">Левин В.А., Зубов Л.М., Зингерман К.М. Влияние распределённых дислокаций на изгиб прямоугольного бруса с предварительно напряжённым слоем при наложении больших деформаций // Доклады Академии наук. 2019. Т.485. №6. С.686-690.</a>	+	+	+	+

28.	<a href="#">Сидорова О.И., Бурдина Е.М., Сергеева Е.В., Тихомирова А.Ю. Гипотеза о смешанном FBM-трафике // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2020. №3. С.14-26.</a>			+	+
29.	<a href="#">Кудинов А.Н., Михеев С.А., Рыжиков В.Н., Цветков В.П., Цветков И.В. Демографическое фазовое пространство Тверской области за период с 1989 по 2020 гг. и вопрос стабилизации численности ее народонаселения // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2020. №4(52). С.170-180.</a>			+	+
30.	<a href="#">Беспалько Е.В., Кудинов А.Н., Михеев С.А., Редчиц В.П., Рыжиков В.Н., Цветков В.П., Цветков И.В. Динамика народонаселения Тверской области // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2018. №1. С.81-91.</a>			+	+
31.	<a href="#">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.</a>				+
32.	<a href="#">Левин В.А., Зингерман К.М., Вершинин А.В., Подпружников И.А. Динамические эффекты в решетчатых структурах, изготовленных с помощью аддитивных технологий // Чебышевский сборник. 2019. Т.XX. Вып.2(70). С.512-522.</a>		+	+	+
33.	<a href="#">Перевозчиков А.Г., Решетов В.Ю., Лесик А.И. Игра «нападение-оборона» с ограничениями на пропускную способность пунктов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2020. №3. С.78-92.</a>			+	+
34.	<a href="#">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.</a>			+	+
35.	<a href="#">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.</a>			+	+
36.	<a href="#">Смородова А.А. Исследование уровня жизни в студенческой среде // Экономические исследования. 2020. №1. С.2.</a>				+
37.	<a href="#">Перевозчиков А.Г., Решетов В.Ю., Лесик А.И. К задаче распределения разнотипных средств обороны по критерию разности потерь // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2019. №2. С.26-41.</a>			+	+

38.	<a href="#">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.</a>				+
39.	<a href="#">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.</a>			+	+
40.	<a href="#">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.</a>				+
41.	<a href="#">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.</a>	+	+	+	+
42.	<a href="#">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.</a>	+	+	+	+
43.	<a href="#">Перевозчиков А.Г., Решетов В.Ю., Лесик А.И. Модель «нападение-оборона» на сетях с начальными остатками ресурсов сторон // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2021. №2. С.68-81.</a>			+	+
44.	<a href="#">Левин В.А., Зингерман К.М., Крапивин К.Ю., Рябова О.А., Кукушкин А.В. Модель формирования микроструктуры материала при селективном лазерном спекании с учетом больших упругопластических деформаций // Ученые записки Казанского государственного университета. Серия: Физико-математические науки. 2019. Т.161. №2. С.191-204.</a>	+	+	+	+
45.	<a href="#">Соломаха Г.М., Хижняк С.В. Модуль автоматизированного управления системы мониторинга производственных процессов // Программные продукты и системы. 2020. №3. С.516-522.</a>			+	+
46.	<a href="#">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.</a>			+	+

47.	<a href="#">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.</a>			+	+
48.	<a href="#">Перевозчиков А.Г., Решетов В.Ю., Лесик А.И. Неоднородная игра «нападение-оборона» на основе обобщенного принципа уравнивания // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2018. №1. С.89-106.</a>			+	+
49.	<a href="#">Михно В.Н., Михно Г.А., Лавриненко Т.А. Нормативная двухкритериальная модель анализа многопериодных инвестиционных проектов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2019. №1. С.50-61.</a>			+	+
50.	<a href="#">Дадеркин Д.О. О табличных уноидах, не удовлетворяющих условиям Ужичина // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2021. №3. С.33-43.</a>			+	+
51.	<a href="#">Левин В.А., Зингерман К.М., Яковлев М.Я., Курденкова Е.О., Немтинова Д.В. О численной оценке эффективных характеристик периодических ячеистых структур с использованием балочных и оболочечных конечных элементов с помощью САЕ Fidesys // Чебышевский сборник. 2019. Т.XX. Вып.2(70). С.523-537.</a>		+	+	+
52.	<a href="#">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.</a>		+	+	+
53.	<a href="#">Дадеркин Д.О. Об уноидах Ужичина со связным основным множеством // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2019. №4. С.117-125.</a>			+	+
54.	<a href="#">Карлов Б.Н. Об элементарной эквивалентности некоторых уноидов и уноидов их подмножеств // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2021. №3. С.18-32.</a>			+	+
55.	<a href="#">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.</a>			+	+

56.	<a href="#">Мансурова Н.А., Разгуляева А.Д. Определение стоимости информационных и коммерческих сайтов на основе параметрических моделей // Экономические исследования. 2018. №2. С.2.</a>				+
57.	<a href="#">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.</a>			+	+
58.	<a href="#">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.</a>			+	+
59.	<a href="#">Гончаров Б.А., Сидорова О.И., Хохлов Ю.С. Оценка качества обслуживания в неоднородных моделях трафика // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2018. №4. С.50-63.</a>			+	+
60.	<a href="#">Мансурова Н.А. Оценка конкурентных преимуществ предприятия отрасли производства гофрокартона // Экономические исследования. 2019. №4. С.5.</a>				+
61.	<a href="#">Сидорова О.И., Хохлов Ю.С. Оценка параметра Хёрста для смешанного трафика // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2019. №3. С.20-39.</a>			+	+
62.	<a href="#">Мансурова Н.А., Алтынбаев И.О. Оценка работы интернет-магазина // Экономические исследования. 2018. 1. С.4.</a>				+
63.	<a href="#">Мансурова Н.А., Милев С.В. Оценка экономической устойчивости event-агентств // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2018. №1. С.201-208.</a>			+	+
64.	<a href="#">Левин В.А., Зингерман К.М., Вершинин А.В., Подпужников И.А. Подход к исследованию распространения упругих волн в решетчатых структурах, образованных стержнями переменной кривизны // Ученые записки Казанского государственного университета. Серия: Физико-математические науки. 2019. Т.161. №3. С.365–376.</a>	+	+	+	+
65.	<a href="#">Кузьмина А.С., Мансурова Н.А. Построение многоугольника конкурентоспособности посредством разработки скриптов PHP // Вестник Тверского государственного технического университета. Серия: Технические науки. 2019. №3(3). С.95-101.</a>				+
66.	<a href="#">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.</a>				+

67.	<a href="#">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.</a>				+
68.	<a href="#">Сидорова О.И., Суслов Л.В., Хохлов Ю.С. Проверка гипотезы о смешанном трафике // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2019. №4. С.27-38.</a>			+	+
69.	<a href="#">Карлов Б.Н., Наймушин А.В. Равномерная поуровневая укладка графов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2018. №2. С.85-98.</a>			+	+
70.	<a href="#">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.</a>				
71.	<a href="#">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.</a>				+
72.	<a href="#">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.</a>	+	+	+	+
73.	<a href="#">Левин В.А., Зингерман К.М., Крапивин К.Ю., Яковлев М.Я. Спектральный элемент Лежандра в задачах локализации пластических деформаций // Чебышевский сборник. 2020. Т.21. №3. С.306-316.</a>			+	+
74.	<a href="#">Сидорова О.И., Первалова Л.Г., Воеводина М.С. Сравнительный анализ двух методов формирования портфеля ценных бумаг // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2021. №1. С.48-58.</a>			+	+
75.	<a href="#">Сидорова О.И. Средняя доля потерянной нагрузки в дискретной неоднородной <math>M/G/\infty</math>-модели // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2018. №1. С.31-41.</a>			+	+
76.	<a href="#">Мальцева А.А., Лесик А.И., Первозчиков А.Г. Статическая модель инвестиций в научные исследования // Аудит и финансовый анализ. 2018. №3. С.107-113.</a>			+	+
77.	<a href="#">Мальцева А.А., Лесик А.И., Первозчиков А.Г. Статическая модель инвестиций в научные исследования // Аудит и финансовый анализ. 2018. №3. С.107-113.</a>			+	+



78.	<a href="#">Дадеркин Д.О. Табличные уноиды, удовлетворяющие условиям Ужичина // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2021. №1. С.59-70.</a>			+	+
79.	<a href="#">Михно В.Н., Михно Г.А., Иванова Т.Ю. Теоретико-игровая модель для диверсификации многопериодных инвестиций при неопределенности по времени // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2019. №3. С.64-73.</a>			+	+
80.	<a href="#">Налбандян А.Г., Рыжов А.Я., Игнатъев 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.</a>			+	+
81.	<a href="#">Сидорова О.И., Хохлов Ю.С. Требуемая скорость обслуживания для неоднородного трафика // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2021. №2. С.56-67.</a>			+	+
82.	<a href="#">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.</a>			+	+

#### Публикации в трудах конференций

		WoS	Scopus	ВАК	РИНЦ
1.	<a href="#">Лавриненко Т.А., Михно Г.А. «Vollständige anleitung zur algebra» Л. Эйлера как веха в развитии диофантова анализа XVIII века // Алгебра, теория чисел, дискретная геометрия и многомасштабное моделирование: современные проблемы, приложения и проблемы истории. Материалы XXI Международной конференции, посвящённой 85-летию со дня рождения А.А. Карацубы. Тула: Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, 2022. С.314-318.</a>				+
2.	<a href="#">Zingerman K.M., Kaplunov I.A. Approximate analytical method for the analysis of stress near an elliptical hole originating in a fiber composite under finite strains // Mechanics, Resource and Diagnostics of Materials and Structures (MRDMS-2018): Proceedings of the 12th International Conference on Mechanics, Resource and Diagnostics of Materials and Structures. AIP Conference Proceedings. V.2053. AIP Publishing, 2018. art.no.040106.</a>	+	+	+	

3.	<a href="#">Ivanov A.P., Kudinov A.N., Mikheev S.A., Tsvetkov V.P., Tsvetkov I.V. Chaotic dynamics of instantaneous heart rhythm and its phase space // CEUR workshop proceedings «GRID 2018 - Selected Papers of the 8th International Conference «Distributed Computing and Grid-Technologies in Science and Education». Dubna: , 2018. P.364-368.</a>		+	+	+
4.	<a href="#">Zingerman K.M., Levin V.A., Zubov L.M., Belkin A.E., Biryukov D.R. Large Deformations of Biaxial Tension-Compression of the Plate, Consisting Two Pre-deformed Layers Made of Incompressible Treloar Material // Lecture Notes in Computational Science and Engineering. V.141. Mesh Methods for Boundary-Value Problems and Applications. 13th International Conference, Kazan, Russia, October 20-25, 2020. Springer Cham, 2022. P.609-618.</a>		+	+	
5.	<a href="#">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.</a>		+	+	
6.	<a href="#">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.</a>				+
7.	<a href="#">Yakovlev M.Ya., Bystrov I.D., Zingerman K.M., Levin V.A. Numerical simulation of the pore pressure influence on the effective mechanical properties of rocks using CAE fidesys // International Conference on Physical Mesomechanics. Materials with Multilevel Hierarchical Structure and Intelligent Manufacturing Technology 2021. AIP Conference Proceedings. V.2509. AIP Publishing, 2022. art.no.020209.</a>		+	+	
8.	<a href="#">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.</a>	+	+	+	
9.	<a href="#">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.</a>				+
10.	<a href="#">Зингерман К.М. Анализ нелинейных эффектов в задаче об осесимметричной плоской деформации цилиндра из сжимаемого упругого материала при больших деформациях. // XII Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики. Уфа: Башкирский государственный университет, 2019. С.104-106.</a>				

11.	<a href="#">Сидорова О.И., Суслов Л.В., Хохлов Ю.С. Асимптотические оценки вероятности переполнения большого буфера телекоммуникационной системы для случая неоднородного входящего потока // Всероссийская научная конференция «Математические основы информатики и информационно-коммуникационных систем». Сборник трудов. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.267-271.</a>				+
12.	<a href="#">Бахорин А.А., Зингерман К.М. Влияние предварительного деформирования на напряженное состояние включения, возникающего в вязкоупругом теле // Проблемы прочности, пластичности и устойчивости в механике деформируемого твердого тела. Материалы IX Международного научного симпозиума, посвященного 90-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки и техники РФ профессора В.Г. Зубчанинова. Тверь: Тверской государственный технический университет, 2021. С.14-17.</a>				+
13.	<a href="#">Кукурика М.В., Зингерман К.М. Зависимость скорости распространения поверхностной акустической волны от толщины поверхностного слоя // Актуальные проблемы современной механики сплошных сред и небесной механики. VI Международная молодежная научная конференция. Томск: Томский государственный университет, 2018. С.161-165.</a>				+
14.	<a href="#">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.</a>				+
15.	<a href="#">Левин В.А., Зингерман К.М., Вершинин А.В., Коновалов Д.А., Комолова Е.Д. К вопросу валидации программного кода промышленных пакетов для прочностного инженерного анализа на основе точных решений теории многократного наложения больших деформаций // Упругость и неупругость. Материалы Международного научного симпозиума по проблемам механики деформируемых тел, посвященного 110-летию со дня рождения А. А. Ильюшин. М.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова Издательский Дом (типография), 2021. С.93-99.</a>				+

16.	<a href="#">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.</a>				+
17.	<a href="#">Кудинов А.Н., Михеев С.А., Цветков В.П., Цветков И.В. Квантование фазового пространства мгновенного сердечного ритма // Доклады Международной конференции «Математическая биология и биоинформатика». Пушино: ИМПБ РАН, 2018. Т.7.</a>				
18.	<a href="#">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.</a>				
19.	<a href="#">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.</a>				+
20.	<a href="#">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.</a>				+
21.	<a href="#">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.</a>				+
22.	<a href="#">Зингерман К.М., Левин В.А. Нелинейные эффекты в задаче ламе для цилиндра из слабосжимаемого материала при больших деформациях // Проблемы шин, РТИ и эластомерных композитов. Сборник научных трудов XXVIII Международного симпозиума. 2018. М.: ООО Научно-производственный коммерческий центр ВЕСКОМ, 2018. С.158-163.</a>				+

23.	<a href="#">Лавриненко Т.А., Михно Г.А. О методах исследования диофантовых уравнений в XIX веке: из предыстории арифметики эллиптических кривых // Алгебра, теория чисел и дискретная геометрия: современные проблемы, приложения и проблемы истории. Материалы XVI Международной конференции, посвященной 80-летию со дня рождения профессора Мишеля Деза. Тула: Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, 2019. С.348-353.</a>				+
24.	<a href="#">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.</a>				+
25.	<a href="#">Лавриненко Т.А., Михно Г.А. О некоторых методах решения диофантовых уравнений у Л. Эйлера // Алгебра, теория чисел и дискретная геометрия: современные проблемы и приложения. Материалы XV Международной конференции, посвященной столетию со дня рождения профессора Николая Михайловича Коробова. Тула: Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, 2018. С.355-358.</a>				+
26.	<a href="#">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.</a>				+
27.	<a href="#">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.</a>				+
28.	<a href="#">Яковлев М.Я., Зингерман К.М., Левин В.А. Об одном подходе к численной оценке эффективных механических характеристик материалов изделий с внутренними напряжениями, полученных путём аддитивного производства, при конечных деформациях с помощью CAE Fidesys // XII Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики. Уфа: Башкирский государственный университет, 2019. С.234-236.</a>				

29.	<a href="#">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.</a>				
30.	<a href="#">Михно В.Г., Михно Г.А., Лавриненко Т.А. Портфельный анализ многопериодных инвестиций при аномальной неопределенности по времени // Актуальные проблемы современной когнитивной науки. Сборник статей Международной научно-практической конференции. Уфа: ООО «Аэтерна», 2018. С.14-18.</a>				
31.	<a href="#">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.</a>				+
32.	<a href="#">Зингерман К.М., Каплунов И.А. Приближенный аналитический метод расчета напряженного состояния вблизи эллиптической полости, образованной в волокнистом композите, при конечных деформациях // Сборник материалов XII международной конференции «Механика, ресурс и диагностика материалов и конструкций». Екатеринбург: ИМАШ УрО РАН, 2018. С.128.</a>				+
33.	<a href="#">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.</a>				+
34.	<a href="#">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.</a>				+
35.	<a href="#">Смородова А.А. Уровень жизни российских студентов // III Международные чтения (памяти В. К. Зворыкина). Сборник статей Международной научно-практической конференции. М.: ЕФИР, 2019. С.47-53.</a>				

36.	<a href="#">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.</a>				+
-----	---	--	--	--	---

### Публикации в сборниках трудов

		WoS	Scopus	BAK	РИНЦ
1.	<a href="#">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.</a>				+
2.	<a href="#">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.</a>		+	+	+
3.	<a href="#">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.</a>				+
4.	<a href="#">Бахорин А.А., Зингерман К.М. Расчет напряженного состояния в нагруженном вязкоупругом теле, в котором возникает включение с другими свойствами // Математическое моделирование и экспериментальная механика деформируемого твердого тела. Межвузовский сборник научных трудов. Тверь: Тверской государственный технический университет, 2020. С.4-7.</a>				+
5.	<a href="#">Рябова О.А. Расчет напряженного состояния высокоэластичных актуаторов с помощью системы Фидесис // Математическое моделирование и экспериментальная механика деформируемого твердого тела. Межвузовский сборник научных трудов. Тверь: Тверской государственный технический университет, 2020. С.84-87.</a>				+

### 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.](#)

4. [Дехтярь М.И., Дудаков С.М., Карлов Б.Н. Лекции по дискретной математике. Тверь: Тверской государственный университет, 2019. 512 С.](#)
5. [Шестакова Е.Г. Линейные преобразования. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. 40 С.](#)
6. [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. [Гужова Т.И., Федорова Н.А., Клунко В.В. Элективные курсы по физической культуре и спорту. Тверь: Тверской государственный университет, 2019. 39 С.](#)
14. [Михно Г.А., Михно В.Н., Лавриненко Т.А. Элементы теории вероятностей. Учебное пособие. Тверь: Тверской государственный университет, 2019. 107 С.](#)
15. [Мальцева Л.Ф. Язык программирования C++. Скалярные стандартные типы данных. Основные операторы языка. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 32 С.](#)

### **Проведение финансируемых фундаментальных или прикладных научных исследований**

1. Зингерман К.М. Моделирование напряженного состояния и устойчивости композитов и метаматериалов с учетом предварительного нагружения, нелинейных и структурных эффектов (9.7446.2017/БЧ) (2017 - 2019).
2. Кудинов А.Н. Выполнение работ в рамках научной программы Лаборатории математического и компьютерного моделирования сложных динамических систем и процессов (2016 - 2019).
3. Кудинов А.Н. Выполнение работ в рамках научной программы Лаборатории математического и компьютерного моделирования сложных динамических систем и процессов (2020 - 2021).

### **Объекты интеллектуальной собственности**

Другие ОИС:

1. Скакодуб К.Р., Лесик А.И., Перевозчиков А.Г. Программа для решения транспортной задачи с переменными коэффициентами. № 2022660645. 08.06.2022. (Программа для ЭВМ).