

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
 Должность: врио ректора  
 Дата подписания: 02.12.2022 11:51:45  
 Уникальный программный ключ:  
 69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f06

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

**09.03.03 Прикладная информатика, профиль  
 «Прикладная информатика в мехатронике»**

**Публикации**

Всего публикаций - 79, в том числе:

- публикаций Web of Science - 28
- публикаций Scopus - 42
- публикаций ВАК - 49
- публикаций РИНЦ - 44

**Публикации в периодических научных журналах и изданиях**

	WoS	Scopus	ВАК	РИНЦ
1. <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>	+	+	+	+
2. <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>	+	+	+	+
3. <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>	+	+	+	
4. <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>	+	+	+	
5. <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>	+	+	+	
6. <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>	+	+	+	+

7.	<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>	+	+	+	+
8.	<a href="#">Gudkov S.I., Kamenshchikov M.V., Solnyshkin A.V., Kislova I.L., Belov A.N., Kiselev D.A., Zhukov R.N., Malinkovich M.D. Dielectric dispersion in thin LiNbO<sub>3</sub> films // Ferroelectrics. 2019. V.544. P.62-67.</a>	+	+	+	
9.	<a href="#">Solnyshkin A.V., Kislova I.L., Belov A.N., Shevyakov V.I., Pestov G.N., Raevski I.P., Sandjiev D.N., Raevskaya S.I. Dielectric dispersion of polycrystalline ferroelectric-semiconductor Sn<sub>2</sub>P<sub>2</sub>S<sub>6</sub> films // Thin Solid Films. 2018. V.653. P.24-28.</a>	+	+	+	
10.	<a href="#">Solnyshkin A.V., Kislova I.L., Morsakov I.M., Golishnikov A.A., Belov A.N., Shevyakov V.I., Kiselev D.A. Dielectric properties of composite materials based on P(VDF-TrFE) copolymer and deuterated triglycine sulfate crystal // Functional Materials Letters. 2019. V.12. Issue 4. art.no.1950048.</a>	+	+	+	
11.	<a href="#">Kislova I.L., Zavjalov A.I., Solnyshkin A.V., Belov A.N., Silibin M.V. Dielectric response of piezoelectric film structures based on a copolymer of vinylidene fluoride with trifluoroethylene and carbon nanotubes // Ferroelectrics. 2021. V.574. Issue 1. P.164-169.</a>	+	+	+	
12.	<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>	+	+	+	+
13.	<a href="#">Shcheglova A.I., Kislova I.L., Ivleva L.I., Lykov P.A., Sergeeva O.N., Barabanova E.V. Effect of thulium impurity on the dielectric properties of barium strontium niobate single crystals // Ferroelectrics. 2022. V.590. Issue 1. P.75-80.</a>	+	+	+	+
14.	<a href="#">Belov A.N., Kislova I.L., Loktev D.V., Redichev E.N., Stroganov A.A., Solnyshkin A.V. Electrical characterization of poly(vinylidene fluoride-trifluoroethylene) nanocrystals embedded in porous alumina matrix // Journal of Advanced Dielectrics. 2018. V.08. Issue 01. art.no.1820001.</a>		+	+	
15.	<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>		+	+	
16.	<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>	+	+	+	

17.	<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>		+	+	
18.	<a href="#">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.</a>			+	+
19.	<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>	+	+	+	
20.	<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>		+	+	
21.	<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>	+	+	+	
22.	<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>	+	+	+	
23.	<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>	+	+	+	
24.	<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>		+	+	
25.	<a href="#">Solnyshkin A.V., Kislova I.L., Belov A.N., Shevyakov V.I., Kiselev D.A., Raevski I.P., Sandjiev D.N., Raevskaya S.I. Photovoltaic and photoelectric response of Sn<sub>2</sub>P<sub>2</sub>S<sub>6</sub> ferroelectric films // Journal of Advanced Dielectrics. 2019. V.09. No.1. art.no.1950003.</a>		+	+	
26.	<a href="#">Baklanova K.D., Solnyshkin A.V., Kislova I.L., Gudkov S.I., Belov A.N., Shevyakov V.I., Zhukov R.N., Kiselev D.A., Malinkovich M.D. Pyroelectric Properties and Local Piezoelectric Response of Lithium Niobate Thin Films // physica status solidi (a): applications and materials science. 2018. V.215. Issue 5. art.no.1700690.</a>	+	+	+	

27.	<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>	+	+	+	
28.	<a href="#">Solnyshkin A.V., Kislova I.L., Shevyakov V.I., Golishnikov A.A., Belov A.N. Tertiary pyroelectric effect in TGS group crystals // Ferroelectrics. 2019. V.550. Issue 1. P.36-41.</a>	+	+	+	
29.	<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>	+	+	+	
30.	<a href="#">Малышкина О.В., Гусева О.С., Митченко А.С., Кислова И.Л. Влияние модификаторов SrTiO<sub>3</sub>, KTaO<sub>3</sub> и LiTaO<sub>3</sub> на диэлектрические свойства керамики Ca<sub>0.3</sub>Ba<sub>0.7</sub>Nb<sub>2</sub>O<sub>6</sub> // Физика твердого тела. 2022. Т.64. №7. С.810-815.</a>	+	+	+	+
31.	<a href="#">Левин В.А., Zubov 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>	+	+	+	+
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="#">Щеглова А.И., Кислова И.Л., Ильина Т.С., Киселев Д.А., Барабанова Е.В., Иванова А.И. Диэлектрические и пьезоэлектрические свойства керамики PLZТ х/40/60 (х = 5; 12) // Известия высших учебных заведений. Материалы электронной техники. 2021. Т.24. №3. С.165-173.</a>		+	+	+
34.	<a href="#">Волушкова В.Л. Интеграция разнородных данных в корпоративных информационных системах // Программные системы и вычислительные методы. 2019. №1. С.81-90.</a>			+	+
35.	<a href="#">Смородова А.А. Исследование уровня жизни в студенческой среде // Экономические исследования. 2020. №1. С.2.</a>				+
36.	<a href="#">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.</a>			+	+
37.	<a href="#">Волушкова В.Л. Многоуровневое логгирование работы процессов и задач // ИТНОУ: информационные технологии в науке, образовании и управлении. 2021. №1(17). С.60-64.</a>				+

38.	<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>	+	+	+	+
39.	<a href="#">Волушкова В.Л. Моделирование стратегии решения проблемы тупиковой ситуации в базах данных // ИТНОУ: информационные технологии в науке, образовании и управлении. 2018. №2(6). С.50-54.</a>				
40.	<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>	+	+	+	+
41.	<a href="#">Пономарёва И.В., Иванова Е.А. Мотивационные особенности рекламного текста // Международный научно-исследовательский журнал. 2021. №11-4(113). С.181-185.</a>				
42.	<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>			+	+
43.	<a href="#">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.</a>				+
44.	<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>		+	+	+
45.	<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>		+	+	+
46.	<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>				+
47.	<a href="#">Мансурова Н.А. Оценка конкурентных преимуществ предприятия отрасли производства гофрокартона // Экономические исследования. 2019. №4. С.5.</a>				+

48.	<a href="#">Мансурова Н.А., Алтынбаев И.О. Оценка работы интернет-магазина // Экономические исследования. 2018. 1. С.4.</a>				+
49.	<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>			+	+
50.	<a href="#">Левин В.А., Зингерман К.М., Вершинин А.В., Подпружников 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>	+	+	+	+
51.	<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>				+
52.	<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>			+	+
53.	<a href="#">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.</a>				+
54.	<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>			+	+

#### 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="#">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>		+	+	
4.	<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>		+	+	
5.	<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>				
6.	<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>				+
7.	<a href="#">Богданов Д.А., Шутов М.В., Кислова И.Л., Киселев Д.А., Солнышкин А.В. Диэлектрическая релаксация в монокристаллах 0.955PZN - 0.045PT // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.395.</a>				+

8.	<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>				+
9.	<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>				+
10.	<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>				
11.	<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>				+
12.	<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>				+
13.	<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>				+



14.	<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>				
15.	<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>				
16.	<a href="#">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.</a>				+
17.	<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>				
18.	<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>				+
19.	<a href="#">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.</a>				+
20.	<a href="#">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.</a>				

## Публикации в сборниках трудов

		WoS	Scopus	БАК	РИНЦ
1.	<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>		+	+	+
2.	<a href="#">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.</a>				
3.	<a href="#">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.</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

1. Солнышкин А.В., Кислова И.Л. «Краткий курс физики»: учебное пособие. Тверь: Тверской государственный университет, 2019. 117 С.
2. [Волушкова В.Л. Архитектурные решения java для доступа к данным. Тверь: Тверской государственный университет, 2019. 137 С.](#)
3. [Сидорова О.И., Захарова И.В., Хохлов Ю.С. Математическая статистика. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. 125 С.](#)
4. [Захарова И.В., Сидорова О.И., Хохлов Ю.С. Случайная величина и ее распределение. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. 31 С.](#)
5. [Михно Г.А., Михно В.Н., Лавриненко Т.А. Элементы теории вероятностей. Учебное пособие. Тверь: Тверской государственный университет, 2019. 107 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).