

НИР обучающихся за 2023 год

№ п/п	Наименование показателя	Количественные данные
1	Количество проектов обучающихся на получение грантов всех уровней, всего из них:	4
	гранты, выигранные обучающимися	0
2	Количество очных докладов на научных мероприятиях всех уровней, всего из них:	43
	международные, всероссийские	32
3	Количество научных работ обучающихся, представленных на конкурсы всех уровней, всего из них:	26
	конкурсы на лучшую научную работу, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	0
4	Количество наград (медали, дипломы, грамоты, премии и т.п.) всех уровней (кроме внутривузовских), полученных на конкурсах на лучшую научную работу (всего) из них:	7
	конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	0
5	Количество научных публикаций обучающихся (учитываются публикации обучающихся без соавторов-преподавателей)	85
6	Количество заявок на объекты интеллектуальной собственности	2
7	Количество охранных документов на объекты интеллектуальной собственности, полученных обучающимися	0
8	Численность обучающихся очной формы обучения, принимающих участие в выполнении научных исследований и разработок	0
9	Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые обучающимися, всего из них	
	Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые <i>аспирантами</i>	

10	Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые обучающимися, всего из них:	1
	Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые <i>аспирантами</i>	0

Дополнение к форме 9. Сведения о проектах на получение грантов всех уровней

№ п/п	Наименование проектов на получение грантов с указанием конкурса, грантодающих фондов и организаций конкурса	ФИО обучающегося с указанием института	ФИО научного руководителя	Финансовое обеспечение в случае поддержки, тыс.руб.
1	Разработка веб-приложения адаптивного обучения с использованием технологий искусственного интеллекта, программа «УМНИК-23», Фонд содействия инновациям	Головин Д.А. (институт математики, естествознания и техники)	Иголина Е.В.	Не поддержан
2	Разработка консенсус-алгоритмов для оптимизации производительности блокчейн-систем, программа «УМНИК-23», Фонд содействия инновациям	Мельников М.О. (институт математики, естествознания и техники)	Иголина Е.В.	Не поддержан
3	Разработка сайта-навигатора для построения оптимального маршрута внутри здания со сложной структурой, программа «УМНИК-23», Фонд содействия инновациям	Дрякин С.И. (институт математики, естествознания и техники)	Иголина Е.В.	Не поддержан
4	Разработка мобильного приложения «Мир спорта», программа «УМНИК-23», Фонд содействия инновациям	Гуров В.С. (институт математики, естествознания и техники)	Иголина Е.В.	Не поддержан

Дополнение к форме 9. Сведения о научных мероприятиях, на которые обучающиеся представили доклады

№ п/п	Наименование мероприятия (место, дата проведения)	Статус мероприятия (международный, всероссийский, региональный, внутривузовский)	ФИО обучающегося с указанием института, тема выступления (доклада)	ФИО научного руководителя
1	Международная научно-практическая конференция «Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2023), 24-25 апреля 2023 г., ЕГУ им. И.А. Бунина, г. Елец.	Международная	Найденова В.А. (институт математики, естествознания и техники) «Математика в играх»	Елецких И.А.
2	Международная научно-практическая конференция «Системы управления,	Международная	Алексеева У.И. (институт математики, естествознания и	Елецких И.А.

	сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2023), 24-25 апреля 2023 г., ЕГУ им. И.А. Бунина, г. Елец.		техники) «Повышение мотивации учеников на уроках математики путем решения нестандартных задач»	
3	Международная научно-практическая конференция «Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2023), 24-25 апреля 2023 г., ЕГУ им. И.А. Бунина, г. Елец.	Международная	Хлыстов В.В. (институт математики, естествознания и техники) «Ряды Фурье и спектральный анализ в системе Maple»	Елецких К.С.
4	Международная научно-практическая конференция «Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2023), 24-25 апреля 2023 г., ЕГУ им. И.А. Бунина, г. Елец.	Международная	Григорьев И.А. (институт математики, естествознания и техники) «Примеры решения краевых задач для волнового уравнения с помощью СКМ Maple»	Елецких К.С.
5	II Международная научно-практическая конференция «Современное общее образование: проблемы, инновации, перспективы», 20-21 апреля 2023 г., ОГУ имени И.С. Тургенева, г. Орел	Международная	Данилкова Е.Р. (институт математики, естествознания и техники) «Задачи на готовых чертежах как средство совершенствования геометрической подготовки школьников»	Жук Л.В.
6	II Международная научно-практическая конференция «Современное общее образование: проблемы, инновации, перспективы», 20-21 апреля 2023 г., ОГУ имени И.С. Тургенева, г. Орел	Международная	Морозова В.С. (институт математики, естествознания и техники) «Проблемное обучение на уроках математики с применением цифровых образовательных платформ»	Жук Л.В.
7	Международная научная конференция «Фундаментальные проблемы обучения математике, информатике и информатизации образования»	Международная	Петрищев Н.И. (институт математики, естествознания и техники) «Теоретико-методологические основы метапредметного	Жук Л.В.

	29 сентября-01 октября 2023 года, ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина»		подхода в современном математическом образовании»	
8	Международная научно-практическая конференция «Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2023), 24-25 апреля 2023 г., ЕГУ им. И.А. Бунина, г. Елец.	Международная	Пищулина Е.Р. (институт математики, естествознания и техники) «Применение ресурсов и сервисов цифровой образовательной среды при организации обучения математики в школе»	Жук Л.В.
9	Школа молодых ученых: Областной профильный семинар по проблемам естественных наук, Липецк, 12 октября 2023 года. Липецк, Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2023	Региональная	Дорохина В.Е., Павлова Д.Е. (институт математики, естествознания и техники) «Элементы теории графов в школьном курсе математики и в повседневной жизни»	Жук Л.В.
10	Международная научно-практическая конференция «Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2023), 24-25 апреля 2023 г., ЕГУ им. И.А. Бунина, г. Елец.	Международная	Важенина П.К. (институт математики, естествознания и техники) «Основные аспекты решения оптимизационных задач в прикладной программной среде»	Иголина Е.В.
11	Международная научно-практическая конференция «Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2023), 24-25 апреля 2023 г., ЕГУ им. И.А. Бунина, г. Елец.	Международная	Мамедова Ф. (институт математики, естествознания и техники) «Применение табличного процессора для аппроксимации статистических данных»	Иголина Е.В.
12	XX Международная научная конференция «Современные методы прикладной математики, Теории управления и компьютерных	Международная	Мельников М.О. (институт математики, естествознания и техники) «Консенсус-алгоритмы в блокчейн-системах»	Иголина Е.В.

	технологий» (ПМТУКТ-2023, 4-6 декабря 2023, Воронеж, ВГУ)			
13	Международная научно-практическая конференция «Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2023), 24-25 апреля 2023 г., ЕГУ им. И.А. Бунина, г. Елец.	Международная	Татаринцев Г.К. (институт математики, естествознания и техники) «Алгоритмизация и программная реализация численного решения некоторых типов дифференциальных уравнений»	Иголина Е.В.
14	Областной профильный семинар «Школа молодых ученых» по проблемам естественных наук, г. Липецк, 12 октября 2023 г. Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского	Региональный	Артемов Н.А. (институт математики, естествознания и техники) «Разработка калькулятора комплексных чисел на языке Python»	Иголина Е.В.
15	Областной профильный семинар «Школа молодых ученых» по проблемам технических наук, 16 ноября 2023 г., г. Липецк, ЛГТУ	Региональный	Мельников М.О. (институт математики, естествознания и техники) «Соревнования по машинному обучению как основа блокчейн консенсус-алгоритма»	Иголина Е.В.
16	Международная научно-практическая конференция «Социальное развитие детей в мультикультурном мире», г. Елец, ЕГУ им. И.А. Бунина, 28 февраля 2023 года	Международная	Данилкова Е.Р. (институт математики, естествознания и техники) «Дидактические игры с применением икт по математике в развитии познавательной активности школьников»	Лыкова К. Г.
17	Всероссийская студенческая научно-практическая конференция с международным участием, посвященной памяти Народного Учителя СССР М.А. Алексева. Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова «Преподавание предметов физико-математического цикла в современной школе», г. Якутск, 05–	Всероссийская	Данилкова Е.Р. (институт математики, естествознания и техники) «Парадоксы теории вероятностей как эффективный способ повышения мотивации школьников»	Лыкова К. Г.

	06 мая 2023 года			
18	Всероссийская студенческая научно-практическая конференция с международным участием, посвященной памяти Народного Учителя СССР М.А. Алексева. Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова «Преподавание предметов физико-математического цикла в современной школе», г. Якутск, 05–06 мая 2023 года	Всероссийская	Хлыстов В.В. (институт математики, естествознания и техники) «Методические аспекты применения программ GeoGebra и Euclidea при изучении геометрии в школе»	Лыкова К. Г.
19	Международная конференция: Воронежская зимняя математическая школа, Воронеж, 27 января – 01 2023 года. – Воронеж: Воронежский государственный университет	Международная	Булатов Ю.Н. (институт математики, естествознания и техники) «Обобщенный T-сдвиг и некоторые свойства»	Ляхов Л.Н.
20	Международная Воронежская весенняя математическая школа, посвящённая 115-летию со дня рождения академика Л.С. Понтрягина, Воронеж, 03–09 мая 2023 года. – Воронеж: Воронежский государственный университет	Международная	Булатов Ю.Н. (институт математики, естествознания и техники) «Оператор В-γ в весовой билинейной форме»	Ляхов Ю.Н.
21	Международная научно-практическая конференция «Математика, информатика, физика: проблемы и перспективы», ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный педагогический университет», Оренбург, 20–21 апреля 2023 г.	Международная	Артемов И.А. (институт математики, естествознания и техники) «Методические аспекты изучения математических методов оптимизации в условиях цифровой трансформации высшего образования»	Мельников Р.А.
22	Международная научно-практическая конференция «Математика, информатика, физика: проблемы и перспективы», ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный педагогический университет»,	Международная	Ульянская А.Н. (институт математики, естествознания и техники) «Возможности использования диофантовых уравнений при организации профильного обучения»	Мельников Р.А.

	Оренбург, 20–21 апреля 2023 г.		математике в основной и средней общеобразовательной школе»	
23	Международная научно-практическая конференция «Математика, информатика, физика: проблемы и перспективы», ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный педагогический университет», Оренбург, 20–21 апреля 2023 г.	Международная	Черных П.А. (институт математики, естествознания и техники) «Теорема о четырёх замечательных точках трапеции и её применение при решении задач профильного ЕГЭ по математике»	Мельников Р.А.
24	VII-я Международная молодежная научная школа «Актуальные направления математического анализа и смежные вопросы», посвященная 90-летию профессора А.И. Перова, 13 ноября 2023 г., Воронеж, ВГПУ	Международная	Черных П.А. (институт математики, естествознания и техники) «Методические особенности дистанционного обучения школьников математике в современных условиях»	Мельников Р.А.
25	XII Всероссийская с международным участием научно-методическая конференция «Математика и математическое образование в эпоху цифровизации», 9-10 ноября 2023 года, г. Красноярск	Всероссийская с международным участием	Черных П.А. (институт математики, естествознания и техники) «Проблемы и перспективы дистанционного обучения математике в школе в современных условиях»	Мельников Р.А.
26	Международная научная конференция «Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий» (ПМТУКТ-2023), г. Воронеж, 04-06 декабря 2023 г. Воронежский государственный педагогический университет	Международная	Абреимов М.П. (институт математики, естествознания и техники) «Оптимальное управление по быстродействию параболической системой в пространстве суммируемых на сети функций»	Провоторов В.В.
27	Международная научная конференция «Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий» (ПМТУКТ-2023), г. Воронеж, 04-06 декабря 2023 г. Воронежский государственный	Международная	Подкутов А.Г. (институт математики, естествознания и техники) «Оптимальное граничное управление эволюционной дифференциальной системой с распределенными параметрами	Провоторов В.В.

	педагогический университет		на сети»	
28	XIX Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы науки и образования в условиях современных вызовов», Москва, 21 марта 2023 года.	Международная	Беба Д.Н. (институт математики, естествознания и техники) «Проблема преподавания арифметики в современной школе: сравнение учебно-методических комплексов»	Саввина О.А.
29	IX Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Современные проблемы физико-математических наук», Орел, 24-25 ноября 2023 года	Всероссийская	Жигулина, А.А. Беба Д.Н., (институт математики, естествознания и техники) «Методика изучения «деления вверх»: дополнительный материал по математике в 5-6 классах»	Саввина О.А.
30	Школа молодых ученых « Областной профильный семинар по проблемам естественных наук, Липецк, 12 октября 2023 года. Липецк, Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2023	Региональная	Беба, Д. Н., Гуреев В. А. (институт математики, естествознания и техники) «Сравнительный анализ арифметического материала в книгах Н.Г. Курганова и Д.С. Аничкова»	Саввина О.А.
31	Межвузовский научно-методический семинар «Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма», 21 ноября 2023 г., Елец, ЕГУ им. И.А. Бунина	Межвузовский	Беба Д.Н. (институт математики, естествознания и техники) «Исторический опыт обучения арифметике в России как средство развития мотивации современных школьников»	Саввина О.А.
32	Школа молодых ученых: Областной профильный семинар по проблемам естественных наук, Липецк, 12 октября 2023 года. Липецк, Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2023	Региональная	Жигулина А.А. (институт математики, естествознания и техники) «К вопросу о современных методах обучения математике в школе»	Сафронова Т.М.

33	Школа молодых ученых: Областной профильный семинар по проблемам естественных наук, Липецк, 12 октября 2023 года. Липецк, Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2023	Региональная	Кузьмин Д.В. (институт математики, естествознания и техники) «Влияние использования ЦОР на память обучающихся на уроках математики»	Сафронова Т.М.
34	Школа молодых ученых: Областной профильный семинар по проблемам естественных наук, Липецк, 12 октября 2023 года. Липецк, Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2023	Региональная	Паршина А.Н. (институт математики, естествознания и техники) «Методика решения исследовательских задач посредством использования динамической среды GEOGEBRA на уроках геометрии»	Сафронова Т.М.
35	Эвристика и дидактика математики XII Международная научно-методическая дистанционная конференция-конкурс молодых ученых, аспирантов и студентов, Донецк, 2023	Международная	Лабузова Д.А. (институт математики, естествознания и техники) «Развитие пространственного мышления у старшеклассников»	Симоновская Г.А.
36	Международная научно-практическая конференция «Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2023), 24-25 апреля 2023 г., ЕГУ им. И.А. Бунина, г. Елец.	Международная	Жигулина А.А. (институт математики, естествознания и техники) «Сайт Online Test Pad как цифровой инструмент контроля и оценки знаний обучающихся»	Симоновская Г.А.
37	Международная научно-практическая конференция «Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2023), 24-25 апреля 2023 г., ЕГУ им. И.А. Бунина, г. Елец.	Международная	Шевцов И.А. (институт математики, естествознания и техники) «Использование электронных образовательных ресурсов при изучении геометрической составляющей школьного курса математики»	Симоновская Г.А.
38	Современные проблемы физико-	Всероссийская	Шевцов И.А. (институт	Симоновская Г.А.

	математических наук. IX Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием, Орел, 24-25 ноября 2023 года		математики, естествознания и техники) VR-технологии в преподавании геометрии	
39	Школа молодых ученых: Областной профильный семинар по проблемам естественных наук, Липецк, 12 октября 2023 года. Липецк, Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2023.	Региональная	Смирнова А.В. (институт математики, естествознания и техники) «Цифровое образовательное пространство на занятиях по математике как условие реализации ФГОС	Симоновская Г.А.
40	Школа молодых ученых: Областной профильный семинар по проблемам естественных наук, Липецк, 12 октября 2023 года. Липецк, Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2023.	Региональная	Шевцов И.А. (институт математики, естествознания и техники) «Особенности использования очков виртуальной реальности на уроках геометрии»	Симоновская Г.А.
41	Научно-практическая конференция студентов «Вопросы математики, методики её преподавания и цифровизации образования в учебно-исследовательских работах», ФГБОУ ВО «Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет», 4 апреля 2023г.	Всероссийская	Артемов И.А. (институт математики, естествознания и техники) «О некоторых недостатках преподавания математики в школе»	Щербатых В.Е.
42	Научно-практическая конференция студентов «Вопросы математики, методики её преподавания и цифровизации образования в учебно-исследовательских работах», ФГБОУ ВО «Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет», 4 апреля 2023г.	Всероссийская	Ильичев И.О. (институт математики, естествознания и техники) «Об основных этапах становления интегрального исчисления»	Щербатых В.Е.
43	Научно-практическая конференция студентов «Вопросы математики, методики её преподавания и цифровизации образования в учебно-	Всероссийская	Татаринцев Г.К. (институт математики, естествознания и техники) «О некоторых аспектах изучения тригонометрии в	Щербатых В.Е.

исследовательских работах», ФГБОУ ВО «Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет», 4 апреля 2023г.		системе СПО»	
---	--	--------------	--

Дополнение к форме 9. Сведения о научных работах обучающихся, представленных на конкурсы всех уровней (кроме внутривузовских)

№ п/п	Название научной работы, проекта и т.д.	ФИО обучающегося с указанием института	Наименование конкурса (мероприятия) с указанием статуса	ФИО научного руководителя
1	Научная работа: «Методические особенности изучения комплексных чисел в цифровой образовательной среде школы»	Абреимов М.П. (институт математики, естествознания и техники)	VIII Всероссийский конкурс выпускных квалификационных работ «BE FIRST!, 2023г.	Дворяткина С.Н.
2	Научная работа: «Методика применения компьютерных динамических моделей на уроках геометрии в школе»	Черных П.А. (институт математики, естествознания и техники)	Республиканский конкурс научно-образовательных проектов в номинации «Научно-образовательный проект в области математики и информатики» (10-27 февраля 2023 года), Донецк, ГОУ ВПО «ДонНУ»	Жук Л.В.
3	Научная работа: «Формирование управленческой компетентности специалистов среднего звена средствами интерактивных образовательных технологий»	Крапивин А.Р. (институт математики, естествознания и техники)	Всероссийский конкурс студенческих научных работ «На перекрестках наук» (30 апреля 2023 г.), г. Елец, ФГБОУ ВО «ЕГУ им. И.А. Бунина»	Жук Л.В.
4	Научная работа: «Дидактическая роль университетской математики в становлении будущего ИТ-специалиста»	Дрякин С.И. (институт математики, естествознания и техники)	XII Международная научно-методическая дистанционная конференция-конкурс молодых ученых, аспирантов и студентов «ЭВРИСТИКА И ДИДАКТИКА МАТЕМАТИКИ» (май 2023), Донецк	Иголина Е.В.
5	Научная работа: «Прикладная направленность некоторых разделов высшей математики в профессиональной деятельности ИТ-специалиста»	Игонин З.Д. (институт среднего профессионального образования), Дрякин С.И. (институт математики, естествознания и техники)	Всероссийский конкурс студенческих научных работ «На перекрестках наук» (30 апреля 2023 г.), г. Елец, ФГБОУ ВО «ЕГУ им. И.А. Бунина»	Иголина Е.В.

6	Научная работа: «Будущие юристы изучают математику»	Мальцева Е.Е. (институт среднего профессионального образования)	Всероссийский конкурс студенческих научных работ «На перекрестках наук» (30 апреля 2023 г.), г. Елец, ФГБОУ ВО «ЕГУ им. И.А. Бунина»	Лыков Е.Н.
7	Научная работа: «Теорема косинусов для четырехугольника и её применение при решении задач»	Черных П.А. (институт математики, естествознания и техники)	XII Международная научно-методическая дистанционная конференция-конкурс молодых ученых, аспирантов и студентов «ЭВРИСТИКА И ДИДАКТИКА МАТЕМАТИКИ» (май 2023), Донецк	Мельников Р.А.
8	Научная работа: «Методический подход к реализации метапредметности при изучении дисциплин естественно-математического цикла»	Лактионов Д.В., (институт среднего профессионального образования)	XII Международная научно-методическая дистанционная конференция-конкурс молодых ученых, аспирантов и студентов «ЭВРИСТИКА И ДИДАКТИКА МАТЕМАТИКИ», Донецк, май 2023.	Рыманова Т.Е.
9	Научная работа: «Когерентность личностного и метапредметного компонентов образовательных стандартов»	Калегин А.А. (институт математики, естествознания и техники)	XII Международная научно-методическая дистанционная конференция-конкурс молодых ученых, аспирантов и студентов «ЭВРИСТИКА И ДИДАКТИКА МАТЕМАТИКИ», Донецк, май 2023.	Рыманова Т.Е.
10	Научная работа: «Молодежные проекты в контексте патриотического воспитания»	Калегин А.А. (институт математики, естествознания и техники)	Международный конкурс научных работ в рамках XI Международного молодежного форума «Нравственные императивы в праве, науке, образовании и культуре (19 мая 2023 г.), г. Белгород	Рыманова Т.Е.
11	Научная работа: «Рабочие тетради как средство эстетизации обучения математике»	Соломенцева Е.С., Недопекина К.И. (институт математики, естествознания и техники)	Республиканский конкурс научно-образовательных проектов в номинации «Научно-образовательный проект в области математики и информатики» Донецк, ГОУ ВПО «ДонНУ» 10-27 февраля 2023 года	Саввина О.А.
12	Научная работа: «О нравственных императивах в «Арифметике» Л.Ф. Магницкого»	Жигулина А.А. (институт математики, естествознания и техники)	Международный конкурс научных работ в рамках XI Международного молодежного форума «Нравственные императивы в праве, науке, образовании и культуре (19 мая 2023 г.), г. Белгород	Саввина О.А.

13	Научная работа: «Эвристический подход к объяснению решения задач с помощью «фальшивого правила»	Жигулина А.А. (институт математики, естествознания и техники)	XII Международная научно-методическая дистанционная конференция-конкурс молодых ученых, аспирантов и студентов «ЭВРИСТИКА И ДИДАКТИКА МАТЕМАТИКИ», Донецк, май 2023	Саввина О.А.
14	Научная работа: «Молодежное сообщество популяризаторов науки «Ревнителю истории математического образования»	Шевцов И.А. (институт математики, естествознания и техники)	Конкурс на получение IX Всероссийской премии «За верность науке», 203 г.	Саввина О.А.
15	Научная работа: «Эвристический потенциал математических задач с краеведческим содержанием»	Яшина Е.С. (институт математики, естествознания и техники).	XII Международная научно-методическая дистанционная конференция-конкурс молодых ученых, аспирантов и студентов «ЭВРИСТИКА И ДИДАКТИКА МАТЕМАТИКИ», Донецк, май 2023	Саввина О.А.
16	Научная работа: «Краеведческий подход к композиции задач на тему «Действия с десятичными дробями. Проценты»	Яшина Е.С. (институт математики, естествознания и техники)	Всероссийский конкурс студенческих научных работ «На перекрестках наук» (30 апреля 2023 г.), г. Елец, ФГБОУ ВО «ЕГУ им. И.А. Бунина»	Саввина О.А.
17	Научная работа: «Некоторые аспекты использования цифровых технологий в школьном математическом образовании»	Алексеева У.И. (институт математики, естествознания и техники)	Всероссийский конкурс студенческих научных работ «На перекрестках наук» (30 апреля 2023 г.), г. Елец, ФГБОУ ВО «ЕГУ им. И.А. Бунина»	Сафронова Т.М.
18	Научная работа: «Использование цифрового образовательного контента в повседневной деятельности учителя математики»	Кузьмин Д.В. (институт математики, естествознания и техники)	Всероссийский конкурс студенческих научных работ «На перекрестках наук» (30 апреля 2023 г.), г. Елец, ФГБОУ ВО «ЕГУ им. И.А. Бунина»	Сафронова Т.М.
19	Научная работа: «Использование возможностей универсальной технологии В.М. Монахова для организации учебного процесса, ориентированного на развитие у школьников навыков исследовательской деятельности»	Паршина А.Н. (институт математики, естествознания и техники)	Всероссийский конкурс студенческих научных работ «На перекрестках наук» (30 апреля 2023 г.), г. Елец, ФГБОУ ВО «ЕГУ им. И.А. Бунина»	Сафронова Т.М.
20	Научная работа: «Методика формирования элементов исследовательской деятельности школьников на уроках геометрии»	Паршина А.Н. (институт математики, естествознания и техники)	Соискание Областной премии им. С.Л. Коцаря	Сафронова Т.М.
21	Научная работа: «Развитие пространственного мышления у	Лабузова Д.И. (институт математики,	XII Международная научно-методическая дистанционная конференция-конкурс	Симоновская Г.А.

	учеников старших классов»	естествознания и техники)	и молодых ученых, аспирантов и студентов «ЭВРИСТИКА И ДИДАКТИКА МАТЕМАТИКИ», Донецк, май 2023.	
22	Научная работа: «Многофункциональный куб» при изучении школьного курса геометрии»	Шевцов И.А. (институт математики, естествознания и техники)	Всероссийский конкурс студенческих научных работ «На перекрестках наук» (30 апреля 2023 г.), г. Елец, ФГБОУ ВО «ЕГУ им. И.А. Бунина»	Симоновская Г.А.
23	Научная работа: «Робототехника в учебных заведениях Липецкой области»	Амбурцева С.Н. (институт математики, естествознания и техники)	XII Международная научно-методическая дистанционная конференция-конкурс молодых ученых, аспирантов и студентов «ЭВРИСТИКА И ДИДАКТИКА МАТЕМАТИКИ», Донецк, май 2023.	Черноусова Н.В.
24	Научная работа: «SWOT-анализ форм мониторинга итогового контроля знаний учащихся по математике»	Лобов А. Ю. (институт математики, естествознания и техники)	XII Международная научно-методическая дистанционная конференция-конкурс молодых ученых, аспирантов и студентов «ЭВРИСТИКА И ДИДАКТИКА МАТЕМАТИКИ», Донецк, май 2023.	Черноусова Н.В.
25	Научная работа: «Фрактальный подход в обучении математике (на примере вероятностно-статистической линии)»	Полякова А.Ю. (институт математики, естествознания и техники)	XII Международная научно-методическая дистанционная конференция-конкурс молодых ученых, аспирантов и студентов «ЭВРИСТИКА И ДИДАКТИКА МАТЕМАТИКИ», Донецк, май 2023.	Щербатых С.В.
26	Научная работа: «Особенности фреймворка VUE»	Сушков Д.Р. (институт математики, естествознания и техники)	Всероссийский конкурс студенческих научных работ «На перекрестках наук» (30 апреля 2023 г.), г. Елец, ФГБОУ ВО «ЕГУ им. И.А. Бунина»	Щербатых В.Е.

Дополнение к форме 9. Сведения о премиях и наградах за научные достижения обучающихся

№ п/п	Наименование конкурса (мероприятия) с указанием статуса	ФИО обучающегося с указанием института	Название научной работы, проекта, статьи и т.д.	ФИО научного руководителя	Результат (указываются только призовые места)
1	XII Международная научно-методическая дистанционная конференция-конкурс молодых ученых, аспирантов и студентов «Эвристика и дидактика математики», Донецк, 2023 г.	Полякова А.Ю. (институт математики, естествознания и техники)	Фрактальный подход в обучении математике (на примере вероятностно-статистической линии)	Щербатых С.В.	Диплом 1 место
2	XII Международная научно-методическая	Яшина Е. С.	Эвристический потенциал	Саввина О.А.	Диплом 2-е место

	дистанционная конференция-конкурс молодых ученых, аспирантов и студентов «Эвристика и дидактика математики», Донецк, 2023 г.	(институт математики, естествознания и техники)	математических задач с краеведческим содержанием		
3	Международный молодежный конкурс научных работ на тему «Правовая защита национальной безопасности, государственного суверенитета и традиционных духовно-нравственных ценностей», проводимого в рамках XI Международного молодежного форума «Нравственные императивы в праве, науке, образовании и культуре», Белгород, 19 мая 2023	Жигулина А.А. (институт математики, естествознания и техники)	О нравственных императивах в «Арифметике» Л.Ф. Магницкого	Саввина О.А.	Диплом 3 место
4	Республиканский конкурс научно-образовательных проектов в номинации «Научно-образовательный проект в области математики и информатики» Донецк, ГОУ ВПО «ДонНУ» 10-27 февраля 2023 года	Черных П. А. (институт математики, естествознания и техники)	Методика применения компьютерных динамических моделей на уроках геометрии в школе	Жук Л.В.	Грамота за 3 место
5	Республиканский конкурс научно-образовательных проектов в номинации «Научно-образовательный проект в области математики и информатики» Донецк, ГОУ ВПО «ДонНУ» 10-27 февраля 2023 года	Соломенцева Е. С., Недопекина К. И. (институт математики, естествознания и техники)	Рабочие тетради как средство эстетизации обучения математике	Саввина О.А.	Грамота за 2 место
6	VIII Всероссийский конкурс выпускных квалификационных работ «BE FIRST!	Абреимов М.П. (институт математики, естествознания и техники)	Методические особенности изучения комплексных чисел в цифровой образовательной среде школы	Дворяткина С.Н.	Диплом за 1 место
7	Всероссийский конкурс студенческих научных работ «На перекрестках наук», ЕГУ им. И.А. Бунина, май 2023, Елец	Игонин З. Д. (институт среднего профессионального образования), Дрякин С. И. (институт математики, естествознания и	Прикладная направленность некоторых разделов высшей математики в профессиональной деятельности ИТ-специалиста	Иголина Е.В.	Диплом 1 место

		техники)		
--	--	----------	--	--

Дополнение к форме 9. Сведения о публикациях обучающихся (без соавторов-преподавателей)

№ п/п	ФИО обучающегося с указанием института	Полное библиографическое описание публикации	ФИО научного руководителя
1	Абреимов М.П. (институт математики, естествознания и техники)	Абреимов М.П. Матрица мотивации как инструмент управления учебно-познавательной деятельностью обучающихся (на примере изучения темы "комплексные числа") // Молодежная наука: тенденции развития. 2023. № 2. С. 48-55.	Дворяткина С.Н.
2	Абреимов М.П. (институт математики, естествознания и техники)	Абреимов М.П. Методика изучения комплексных чисел в цифровой образовательной среде и проверка ее эффективности // Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма: сборник научных статей молодых исследователей. Елец, 2023. С. 59-66.	Дворяткина С.Н.
3	Ведникова О.В. (институт математики, естествознания и техники)	Ведникова О.В. Проверка эффективности реализации методики формирования функциональной грамотности на уроках математики с применением цифровых технологий // Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма. Сборник научных статей молодых исследователей. Елец, 2023. С. 71-78.	Дворяткина С.Н.
4	Кишкинская В.Д. (институт математики, естествознания и техники)	Кишкинская В.Д. Пример эффективной практики формирования математической грамотности посредством технологии геймификации // Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма. Сборник научных статей молодых исследователей. Елец, 2023. С. 97-103.	Дворяткина С.Н.
5	Кишкинский С.С. (институт математики, естествознания и техники)	Кишкинский С.С. Этапы создания интерактивной новеллы по математике с применением цифровой платформы AXMA STORY MAKER JS // Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма. Сборник научных статей молодых исследователей. Елец, 2023. С. 103-111.	Дворяткина С.Н.
6	Ковальков И.И. (институт среднего профессионального образования)	Ковальков И.И. Декарт как изобретатель аналитической геометрии // Наука и технологии-2023. Сборник статей Международной научно-практической конференции, состоявшейся 24 апреля 2023 г., г. Петрозаводск, 2023. - С.252-257	Добринина Е.А.
7	Меркулов Д.О. (институт среднего профессионального образования)	Меркулов Д.О. Алгебраические открытия Декарта // Наука и технологии-2023. Сборник статей Международной научно-практической конференции, состоявшейся 24 апреля 2023 г., г.	Добринина Е.А.

		Петрозаводск, 2023. - С. 257-261	
8	Потанин А.И. (институт среднего профессионального образования)	Потанин А.И. Вклад Декарта в создание математической символики и терминологии // Наука и технологии-2023. Сборник статей Международной научно-практической конференции, состоявшейся 24 апреля 2023 г., г. Петрозаводск, 2023. - С. 261-266.	Добринина Е.А.
9	Махмутов Ф.Р. (институт математики, естествознания и техники)	Махмутов Ф.Р. Из истории математических олимпиад в России // Фундаментальные проблемы обучения математике, информатике и информатизации образования: Сборник тезисов докладов международной научной конференции, Елец, 29 сентября – 01 2023 года. – Елец: Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2023. – С.245-247.	Игнатушина И.В.
10	Найденова В.А. (институт математики, естествознания и техники)	Найденова В.А. Математика в играх // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивости, стабилизация, интеллектуальные технологии: сборник трудов молодёжной секции в рамках IX Международной научно-практической конференции, Елец, 24–25 апреля 2023 года. – Елец: Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2023. – С. 125-128. – EDN SIPEDS.	Елецких И.А.
11	Алексеева У. И. (институт математики, естествознания и техники)	Алексеева У. И. Повышение мотивации учеников на уроках математики путем решения нестандартных задач // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивости, стабилизация, интеллектуальные технологии: сборник трудов молодёжной секции в рамках IX Международной научно-практической конференции, Елец, 24–25 апреля 2023 года. – Елец: Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2023. – С. 9-12. – EDN NSYBOM.	Елецких И.А.
12	Григорьев И. А. (институт математики, естествознания и техники)	Примеры решения краевых задач для волнового уравнения с помощью СКМ Maple // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивости, стабилизация, интеллектуальные технологии : сборник трудов молодёжной секции в рамках IX Международной научно-практической конференции, Елец, 24–25 апреля 2023 года. – Елец: Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2023. – С. 36-39. – EDN GTBMYO.	Елецких К.С.
13	Хлыстов В. В. (институт математики, естествознания и техники)	Хлыстов В. В. Ряды Фурье и спектральный анализ в системе Maple // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивости, стабилизация, интеллектуальные технологии: сборник трудов молодёжной секции в рамках IX Международной научно-практической конференции, Елец, 24–25 апреля 2023 года. – Елец: Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2023. – С. 165-169. – EDN SDWZKB.	Елецких К.С.
14	Аксёнов Н. А.	Аксёнов Н. А. Методика обучения решению задач стереометрии с	Жук Л.В.

	(институт математики, естествознания и техники)	применением динамических компьютерных моделей // Проблемы развития современного общества. Сборник научных статей 8-й Всероссийской национальной научно-практической конференции. В 4-х томах. Под редакцией В.М. Кузьминой. Курск, 2023. С. 9-12.	
15	Алиев Р.Р. (институт математики, естествознания и техники)	Алиев Р.Р. Сетевые проекты как инновационная форма математического образования // Проблемы развития современного общества. Сборник научных статей 8-й Всероссийской национальной научно-практической конференции. В 4-х томах. Под редакцией В.М. Кузьминой. Курск, 2023. С. 12-15.	Жук Л.В.
16	Данилкова Е.Р. (институт математики, естествознания и техники)	Данилкова Е.Р. Задачи на готовых чертежах как средство совершенствования геометрической подготовки школьников // Современное общее образование: проблемы, инновации, перспективы: материалы II междунар. науч.-практ. конф. (г. Орёл, 20-21 апреля 2023 г.).– Орёл: ОГУ имени И.С. Тургенева, 2023.	Жук Л.В.
17	Дорохина В.Е., Павлова Д.Е. (институт математики, естествознания и техники)	Дорохина В.Е., Павлова Д.Е. Элементы теории графов в школьном курсе математики и в повседневной жизни // Школа молодых ученых : материалы областного профильного семинара по проблемам естественных наук / Липецк, 12 октября 2023 г. - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2023. – С.135-137.	Жук Л.В.
18	Калегин А.А. (институт математики, естествознания и техники)	Калегин А.А. Универсальные учебные действия как основной результат школьного математического образования // Материалы Ивановских чтений. №1. 2023. С.30-32.	Жук Л.В.
19	Калегин А.А. (институт математики, естествознания и техники)	Калегин А.А. Интерактивные методы обучения как способ реализации системно-деятельностного подхода в обучении // Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма. Сборник научных статей молодых исследователей. Елец: ЕГУ им. И.А. Бунина, 2023. С. 92-97.	Жук Л.В.
20	Морозова В.С. (институт математики, естествознания и техники)	Морозова В.С. Проблемное обучение на уроках математики с применением цифровых образовательных платформ // Современное общее образование: проблемы, инновации, перспективы : материалы II междунар. науч.-практ. конф. (г. Орёл, 20-21 апреля 2023 г.).– Орёл: ОГУ имени И.С. Тургенева, 2023. С. 184-187.	Жук Л.В.
21	Петрищев Н.И. (институт математики, естествознания и техники)	Теоретико-методологические основы метапредметного подхода в современном математическом образовании // Фундаментальные проблемы обучения математике, информатике и информатизации образования. Сборник тезисов докладов международной научной конференции. Елец: ЕГУ им. И.А. Бунина, 2023. С.79-82.	Жук Л.В.
22	Пищулина Е.Р.	Применение ресурсов и сервисов цифровой образовательной среды при	Жук Л.В.

	(институт математики, естествознания и техники)	организации обучения математике в школе // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии: сборник трудов молодежной секции в рамках IX Международной научно-практической конференции. Елец: ЕГУ им. И.А.Бунина, 2023. С.139-141.	
23	Черных П.А. (институт математики, естествознания и техники)	Черных П.А. Применение компьютерных динамических моделей на уроках геометрии в школе // Проблемы развития современного общества. Сборник научных статей 8-й Всероссийской национальной научно-практической конференции. В 4-х томах. Под редакцией В.М. Кузьминой. Курск, 2023. С. 107-110.	Жук Л.В.
24	Черных П. А. (институт математики, естествознания и техники)	Черных П.А. Прикладные аспекты методики обучения геометрии с использованием интерактивной геометрической среды // Вестник студенческого научного общества ГОУ ВПО «ДОННУ». Донецк: ДОННУ, 2023. Вып. 15, том 1: Естественные науки. С.236-240.	Жук Л.В.
25	Артемов Н. А. (институт математики, естествознания и техники)	Артемов Н. А. Разработка калькулятора комплексных чисел на языке Python // Школа молодых учёных : материалы областного профильного семинара по проблемам естественных наук, Липецк, 12 октября 2023 года. – Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2023. С. 67-71.	Иголина Е.В.
26	Важенина П.К. (институт математики, естествознания и техники)	Важенина П.К. Основные аспекты решения оптимизационных задач в прикладной программной среде // Материалы IX Международной научно-практической конференции «Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2023), 24-25 апреля 2023 г., ЕГУ им. И.А. Бунина, г. Елец. С.18-22.	Иголина Е.В.
27	Волков В.С. (институт математики, естествознания и техники)	Волков В.С. Роль инструментальных и прикладных информационных технологий в преподавании экономических дисциплин учреждений среднего профессионального образования // Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма: Сборник научных статей молодых исследователей. Елец: Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2023. С.146-151.	Иголина Е.В.
28	Данилкова Е.Р. (институт математики, естествознания и техники)	Данилкова Е.Р. Роль наставничества в становлении молодого педагога // Молодежная наука: тенденции развития. 2023. С.6-13.	Иголина Е.В.
29	Дрякин С. И. (институт математики, естествознания и техники)	Дрякин С. И. Дидактическая роль университетской математики в становлении будущего IT-специалиста // Эвристика и дидактика математики: Материалы XII Международной научно-методической дистанционной конференции-конкурса молодых ученых, аспирантов и студентов, Донецк, 30 марта 2023 года. – Донецк: Федеральное	Иголина Е.В.

		государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донецкий государственный университет", 2023. – С. 123-125. – EDN NYHSIH.	
30	Дрякин С.И. (институт математики, естествознания и техники), Игонин З.Д. (институт среднего профессионального образования)	Дрякин С.И., Игонин З.Д. Реализация вычислительного алгоритма метода наименьших квадратов в табличном процессоре // Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма: Сборник научных статей молодых исследователей. Елец: Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2023.С.151-158.	Иголина Е.В.
31	Кострикин Р.Э. (институт математики, естествознания и техники)	Кострикин Р.Э. О реализации численного метода решения систем линейных уравнений для расчета себестоимости в 1С // Студенческий вестник: актуальные вопросы науки и образования: Сборник студенческих научных работ. – Елец: Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2023. С.49-54.	Иголина Е.В.
32	Мамедова Ф.Ф. (институт математики, естествознания и техники)	Мамедова Ф.Ф. Применение табличного процессора для аппроксимации статистических данных // Материалы IX Международной научно-практической конференции «Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2023), 24-25 апреля 2023 г., ЕГУ им. И.А. Бунина, г. Елец. С.93-98.	Иголина Е.В.
33	Мельников М.О. (институт математики, естествознания и техники)	Мельников М.О. Консенсус-алгоритмы в блокчейн-системах // Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий (ПМТУКТ-2023): сборник трудов Международной научной конференции, Воронеж, 04-06 декабря 2023 г. / под ред. В.В. Провоторова. – Воронеж: Воронежский государственный педагогический университет, 2023. С. 56-58.	Иголина Е.В.
34	Татаринцев Г.К. (институт математики, естествознания и техники)	Татаринцев Г.К. Алгоритмизация и программная реализация численного решения некоторых типов дифференциальных уравнений // Материалы IX Международной научно-практической конференции «Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2023), 24-25 апреля 2023 г., ЕГУ им. И.А. Бунина, г. Елец. .148-154.	Иголина Е.В.
35	Алексеева У.И. (институт математики, естествознания и техники)	Алексеева У.И. Организация самостоятельной деятельности школьников при изучении неравенств с применением информационных технологий // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2023. № 6-2 (81). С. 102-105.	Лыкова К. Г.
36	Алексеева У.И. (институт математики,	Алексеева У.И. Организация самостоятельной деятельности школьников при изучении неравенств с применением информационных	Лыкова К. Г.

	естествознания и техники)	технологий // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2023. № 6-2 (81). С. 102-105.	
37	Данилкова Е.Р. (институт математики, естествознания и техники)	Данилкова Е.Р. Методические особенности повышения качества подготовки учащихся при изучении элементов стохастики // Молодежная наука: тенденции развития. 2023. № 1. С. 26-33.	Лыкова К. Г.
38	Хлыстов В.В. (институт математики, естествознания и техники)	Хлыстов В. В. Специфика гибридного обучения по математике в школе // Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма: Сборник научных статей молодых исследователей. – Елец: Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2023. – С. 121-126. – EDN VBEWNB.	Лыкова К. Г.
39	Булатов Ю.Н. (институт математики, естествознания и техники)	Булатов Ю.Н. Об одном элементарном неравенстве для обобщенных Т-псевдосдвигов в R^1 // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики: сборник трудов Международной научной конференции, Воронеж, 12–14 декабря 2022 года / Воронежский государственный университет. – Воронеж: Научно-исследовательские публикации, 2023. – С. 18-22. – EDN HZZENA.	Ляхов Л.Н.
40	Булатов Ю.Н. (институт математики, естествознания и техники)	Булатов Ю. Н. Обобщенный Т-сдвиг и некоторые свойства // Современные методы теории функций и смежные проблемы: Материалы Международной конференции. Воронежская зимняя математическая школа, Воронеж, 27 января – 01 2023 года. – Воронеж: Воронежский государственный университет, 2023. – С. 75-77. – EDN CVLKCV.	Ляхов Л.Н.
41	Булатов Ю.Н. (институт математики, естествознания и техники)	Булатов Ю. Н. Оператор В- γ в весовой билинейной форме // Современные методы теории краевых задач. Понтрягинские чтения - XXXIV: Материалы международной Воронежской весенней математической школы, посвящённой 115-летию со дня рождения академика Л.С. Понтрягина, Воронеж, 03–09 мая 2023 года. – Воронеж: Воронежский государственный университет, 2023. – С. 90-91. – EDN FOKYPG	Ляхов Л.Н.
42	Артёмов И.А. (институт математики, естествознания и техники)	Артёмов И.А. Методические аспекты изучения математических методов оптимизации в условиях цифровой трансформации высшего образования // Сборник научных статей международной научно-практической конференции «Математика, информатика, физика: проблемы и перспективы», Оренбург, 20–21 апреля 2023 г. / ответственный редактор доктор педагогических наук И.В. Игнатушина;	Мельников Р.А.

		Министерство просвещения РФ; ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный педагогический университет». – Оренбург, 2023. – С. 91-95.	
43	Буркина С.А. (институт математики, естествознания и техники)	Буркина С.А. Воспитание на уроках математики // // Школа молодых ученых : материалы областного профильного семинара по проблемам естественных наук / Липецк, 12 октября 2023 г. - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2023. – С. 127-130.	Мельников Р.А.
44	Васильев В.С. (институт математики, естествознания и техники)	Васильев В.С. Моделирование социально-экономических процессов при помощи линейных разностных уравнений // Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма: Сборник научных статей молодых исследователей. Елец: Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2023. С. 141-145.	Мельников Р.А.
45	Ульянская А.Н. (институт математики, естествознания и техники)	Ульянская А.Н. Возможности использования диофантовых уравнений при организации профильного обучения математике в основной и средней общеобразовательной школе // Сборник научных статей международной научно-практической конференции «Математика, информатика, физика: проблемы и перспективы», Оренбург, 20–21 апреля 2023 г. / ответственный редактор доктор педагогических наук И.В. Игнатушина; Министерство просвещения РФ; ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный педагогический университет». – Оренбург, 2023. – С. 302-307.	Мельников Р.А.
46	Черных П.А. (институт математики, естествознания и техники)	Черных П.А. Особенности изучения геометрии при дистанционном обучении в общеобразовательной школе // // Школа молодых ученых : материалы областного профильного семинара по проблемам естественных наук / Липецк, 12 октября 2023 г. - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2023. – С. 114-117.	Мельников Р.А.
47	Черных П.А. (институт математики, естествознания и техники)	Черных П.А. Теорема косинусов для четырехугольника и её применение при решении задач // В сборнике: Эвристика и дидактика математики. Материалы XII Международной научно-методической дистанционной конференции-конкурса молодых ученых, аспирантов и студентов. Донецк, 2023. С. 188-191.	Мельников Р.А.
48	Черных П.А. (институт математики, естествознания и техники)	Черных П.А. Теорема о четырёх замечательных точках трапеции и её применение при решении задач профильного ЕГЭ по математике // Сборник научных статей международной научно-практической конференции «Математика, информатика, физика: проблемы и перспективы», Оренбург, 20–21 апреля 2023 г. / ответственный редактор доктор педагогических наук И.В. Игнатушина; Министерство	Мельников Р.А.

		просвещения РФ; ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный педагогический университет». – Оренбург, 2023. – С. 331-335.	
49	Числова В.В. (институт среднего профессионального образования)	Роль математики в развитии современного общества // Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма: Сборник научных статей молодых исследователей. Елец: Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2023. С. 131-136	Перцев В.В.
50	Марков С.К. (институт среднего профессионального образования)	Потребность современного общества в математике // Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма: сборник научных статей молодых исследователей. – Елец: Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2023. – С. 127-131.	Перцев В.В.
51	Абреимов М.П. (институт математики, естествознания и техники)	Абреимов М.П. Оптимальное управление по быстродействию параболической системой в пространстве суммируемых на сети функций // Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий (ПМТУКТ-2023): сборник трудов Международной научной конференции, Воронеж, 04-06 декабря 2023 г. / под ред. В.В. Провоторова. – Воронеж: Воронежский государственный педагогический университет, 2023. С. 3-4.	Провоторов В.В.
52	Подкутов А.Г. (институт математики, естествознания и техники)	Подкутов А.Г. Оптимальное граничное управление эволюционной дифференциальной системой с распределенными параметрами на сети // Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий (ПМТУКТ-2023): сборник трудов Международной научной конференции, Воронеж, 04-06 декабря 2023 г. / под ред. В.В. Провоторова. – Воронеж: Воронежский государственный педагогический университет, 2023. С. 69-70.	Провоторов В.В.
53	Лактионов Д.В. (институт среднего профессионального образования)	Лактионов Д.В. Методический подход к реализации метапредметности при изучении дисциплин естественно-математического цикла // Эвристика и дидактика математики: материалы XII Международной научно-методической дистанционной конференции-конкурса молодых ученых, аспирантов и студентов. Донецк: Изд-во ДонНУ, 2023. С.53-55	Рыманова Т.Е.
54	Калегин А.А. (институт математики, естествознания и техники)	Калегин А.А. Когерентность личностного и метапредметного компонентов образовательных стандартов // Эвристика и дидактика математики: материалы XII Международной научно-методической дистанционной конференции-конкурса молодых ученых, аспирантов и студентов. Донецк: Изд-во ДонНУ, 2023. С.132-134.	Рыманова Т.Е.
55	Гуреев В.А., Беба Д.Н. (институт математики, естествознания и техники)	Гуреев В.А., Беба Д.Н. Учебная литература по математике для военных учебных заведений в XVIII веке // Ученые записки Орловского государственного университета. 2023. № 4(101). С. 268–271.	Саввина О.А.
56	Беба Д.Н.	Беба Д.Н. Математическое образование в СССР в 1940-1960-х гг //	Саввина О.А.

	(институт математики, естествознания и техники)	Педагогическое образование. 2023. Т.4 (№7). С.26–31. (журнал из перечня ВАК)	
57	Беба Д.Н. (институт математики, естествознания и техники)	Беба Д.Н. Проблема преподавания арифметики в современной школе: сравнение учебно-методических комплексов // Актуальные проблемы науки и образования в условиях современных вызовов»,(2023, Москва). Сборник материалов XIX Международной научно-практической конференции. 2023. Москва: Издательство «Печатный цех», 2023. – С.117–123.	Саввина О.А.
58	Беба Д.Н. (институт математики, естествознания и техники)	Беба Д.Н. Предмет методики преподавания математики в научно-педагогическом наследии В.В. Репьева // Вестник педагогических наук. 2023. №4. С. 213–218.	Саввина О.А.
59	Беба Д. Н., Гуреев В.А. (институт математики, естествознания и техники)	Беба Д. Н., Гуреев В.А. Методические особенности учебников А.П. Киселева // Ученые записки Орловского государственного университета. 2023. № 3(100). С. 180 – 183. (журнал из перечня ВАК)	Саввина О.А.
60	Беба Д. Н., Гуреев В.А. (институт математики, естествознания и техники)	Беба Д. Н., Гуреев В.А. Сравнительный анализ арифметического материала в книгах Н.Г. Курганова и Д.С. Аничкова // Школа молодых учёных: материалы областного профильного семинара по проблемам естественных наук, Липецк, 12 октября 2023 года. – Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2023. – С. 120-123. – EDN PETJSU.	Саввина О.А.
61	Жигулина А.А. (институт математики, естествознания и техники)	Жигулина А.А. Эвристический подход к объяснению решения задач с помощью «фальшивого правила» // Эвристика и дидактика математики: материалы XII Международной научно-методической дистанционной конференции-конкурса молодых ученых, аспирантов и студентов. Донецк: Изд-во ДонНУ, 2023. С.34-36	Саввина О.А.
62	Недопекина К.И., Соломенцева Е.С., (институт математики, естествознания и техники)	Недопекина К.И., Соломенцева Е.С. Принципы и средства эстетизации обучения математике // Молодежная наука: тенденции развития. 2023. №1. С.49-56.	Саввина О.А.
63	Яшина Е.С. (институт математики, естествознания и техники)	Яшина Е.С. Из опыта композиции математических задач с краеведческим содержанием (на материале истории пожарного общества города Ельца) // Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма: Сборник научных статей молодых исследователей. Елец: Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2023 .С. 136-140.	Саввина О.А.
64	Яшина Е.С. (институт математики, естествознания и техники)	Яшина Е.С. Эвристический потенциал математических задач с краеведческим содержанием // Эвристика и дидактика математики: материалы XII Международной научно-методической дистанционной конференции-конкурса молодых ученых, аспирантов и студентов.	Саввина О.А.

		Донецк: Изд-во ДонНУ, 2023. С.86-89.	
65	Алексеева У.И. (институт математики, естествознания и техники)	Алексеева У.И. К вопросу о применении цифровых технологий при обучении математики // Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма: Сборник научных статей молодых исследователей. Елец: Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2023. С. 66-71.	Сафронова Т.М.
66	Жигулина А.А. (институт математики, естествознания и техники)	Жигулина А.А. К вопросу о современных методах обучения математике в школе // Школа молодых ученых: материалы областного профильного семинара по проблемам естественных наук / Липецк, 12 октября 2023 г. - Липецк, Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2023. С.77-79.	Сафронова Т.М.
67	Кузьмин Д.В. (институт математики, естествознания и техники)	Кузьмин Д.В. Влияние использования ЦОР на память обучающихся на уроках математики // Школа молодых ученых: материалы областного профильного семинара по проблемам естественных наук / Липецк, 12 октября 2023 г. - Липецк, Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2023. С.93-97.	Сафронова Т.М.
68	Кузьмин Д.В. (институт математики, естествознания и техники)	Кузьмин Д.В. Возможности использования цифрового образовательного контента в процессе обучения математике в школе // Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма: Сборник научных статей молодых исследователей. Елец: Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2023. С. 111-116.	Сафронова Т.М.
69	Паршина А.Н. (институт математики, естествознания и техники)	Паршина А.Н. Методика решения исследовательских задач посредством использования динамической среды GEOGEBRA на уроках геометрии // Школа молодых ученых: материалы областного профильного семинара по проблемам естественных наук / Липецк, 12 октября 2023 г. - Липецк, Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2023. С.97-102.	Сафронова Т.М.
70	Паршина А.Н. (институт математики, естествознания и техники)	Паршина А.Н. Развитие навыков исследовательской деятельности у старшеклассников на уроках геометрии посредством применения педагогической технологии В.М. Монахова // Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма: Сборник научных статей молодых исследователей. Елец: Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2023. С. 37-46.	Сафронова Т.М.
71	Данилкова Е.Р. (институт математики, естествознания и техники)	Данилкова Е.Р. STEM-технологии как современный метод многопредметного обучения // Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма: Сборник научных статей молодых исследователей. Елец: Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2023. С. 25-31.	Симоновская Г.А.

72	Жигулина А.А. (институт математики, естествознания и техники)	Жигулина А.А. Сайт Online Test Pad как цифровой инструмент контроля и оценки знаний обучающихся // Материалы IX Международной научно-практической конференции «Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2023), 24-25 апреля 2023 г., ЕГУ им. И.А. Бунина, г. Елец, 2023. С. 53-57.	Симоновская Г.А.
73	Лабузова Д.А. (институт математики, естествознания и техники)	Лабузова Д.А. Развитие пространственного мышления у старшеклассников// Эвристика и дидактика математики. Материалы XII Международной научно-методической дистанционной конференции-конкурса молодых ученых, аспирантов и студентов. Донецк, 2023. С. 50-52.	Симоновская Г.А.
74	Найденова В.А. (институт математики, естествознания и техники)	Найденова В.А. Современный цифровой инструментарий на уроках математики // Актуальные проблемы современного отечественного образования. Сборник статей по итогам Всероссийской научно-практической конференции, посвящённой 170-летию со дня рождения выдающегося русского педагога А.П. Киселева. Орёл, 2023. С. 133-137.	Симоновская Г.А.
75	Смирнова А.В. (институт математики, естествознания и техники)	Смирнова А.В. Цифровое образовательное пространство на занятиях по математике как условие реализации ФГОС // Школа молодых ученых : материалы областного профильного семинара по проблемам естественных наук / Липецк, 12 октября 2023 г. - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2023. – С. 106-108.	Симоновская Г.А.
76	Шевцов И.А. (институт математики, естествознания и техники)	Шевцов И.А. Использование электронных образовательных ресурсов при изучении геометрической составляющей школьного курса математики // Материалы IX Международной научно-практической конференции «Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2023), 24-25 апреля 2023 г., ЕГУ им. И.А. Бунина, г. Елец, 2023. С. 179-182.	Симоновская Г.А.
77	Шевцов И.А. (институт математики, естествознания и техники)	Шевцов И.А. Школьный курс геометрии и стереометрический куб // Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма: Сборник научных статей молодых исследователей. Елец: Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2023.. С. 46-51.	Симоновская Г.А.
78	Шевцов И.А. (институт математики,	Шевцов И.А. Улучшение уроков геометрии с помощью очков виртуальной реальности // Школа молодых ученых : материалы	Симоновская Г.А.

	естествознания и техники)	областного профильного семинара по проблемам естественных наук / Липецк, 12 октября 2023 г. - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2023. – С. 118-120.	
79	Амбурцева С.Н. (институт математики, естествознания и техники)	Амбурцева С.Н. Робототехника в учебных заведениях Липецкой области // Эвристика и дидактика математики: Материалы XII Международной научно-методической дистанционной конференции-конкурса молодых ученых, аспирантов и студентов, Донецк, 30 марта 2023 года. – Донецк: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донецкий государственный университет", 2023. – С. 4-6. – EDN МОКТОК.	Черноусова Н.В.
80	Лобов А. Ю. (институт математики, естествознания и техники)	Лобов А. Ю. SWOT-анализ форм мониторинга итогового контроля знаний учащихся по математике // Эвристика и дидактика математики: Материалы XII Международной научно-методической дистанционной конференции-конкурса молодых ученых, аспирантов и студентов, Донецк, 30 марта 2023 года. – Донецк: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донецкий государственный университет", 2023. – С. 156-157. – EDN RACHSY.	Черноусова Н.В.
81	Лобов А. Ю. (институт математики, естествознания и техники)	Лобов А. Ю. Инновационные формы мониторинга итогового контроля знаний по математике // Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма: Сборник научных статей молодых исследователей. – Елец: Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2023. – С. 31-36. – EDN ZWAYGQ.	Черноусова Н.В.
82	Сушков Д.Р. (институт математики, естествознания и техники)	Обоснование выбора фреймворка Vue при создании обучающей компьютерной программы с функцией тестирования // Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма: Сборник научных статей молодых исследователей. – Елец: Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2023.- С.158-165.	Щербатых В.Е.
83	Полякова А.Ю. (институт математики, естествознания и техники)	Полякова А.Ю. Преемственное формирование стохастической культуры школьников в условиях цифровой трансформации общего образования: монография . – Москва: ИНФРА-М, 2023. 212 с. – (Научная мысль). DOI 10.12737/1876368 . - ISBN 978-5-16-017792-2.	Щербатых С.В.
84	Полякова А.Ю. (институт математики, естествознания и техники)	Полякова А.Ю. Стохастическая культура и стохастическое мировоззрение обучающегося: Ключевые аспекты // Актуальные проблемы современного отечественного образования : Сборник статей по итогам Всероссийской научно-практической конференции, посвящённой 170-летию со дня рождения выдающегося русского	Щербатых С.В.

		педагога А.П. Киселева, Орёл, 29–30 ноября 2022 года. – Орёл: Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева, 2023. – С. 163-169.	
84	Полякова А.Ю. (институт математики, естествознания и техники)	Полякова А.Ю. Преемственность в формировании стохастической культуры обучающихся в условиях цифровой трансформации общего образования // Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма: Сборник научных статей молодых исследователей. Елец: Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2023. С. 116-121.	Щербатых С.В.
85	Полякова А.Ю. (институт математики, естествознания и техники)	Полякова А.Ю. Фрактальный подход в обучении математике (на примере вероятностно-статистической линии) // Эвристика и дидактика математики: Материалы XII Международной научно-методической дистанционной конференции-конкурса молодых ученых, аспирантов и студентов, Донецк, 30 марта 2023 года. Донецк: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донецкий государственный университет", 2023. С. 63-65.	Щербатых С.В.