

СПИСОК
научных и учебно-методических трудов

Половиной Изабеллы Петровны

№ п/п	Наименование учебных изданий, научных трудов и патентов на изобретения и иные объекты интеллектуальной собственности (с указанием вида публикации)	Форма учебных изданий и научных трудов	Выходные данные	Объ ем	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Методы вычислительной математики (лаб. практикум)	[Электронный ресурс]	Перм. гос. гуманитар.-пед. ун-т. – Пермь, 2023. ISBN 978-5-907675-34-6	51	
2	Программирование в дополнительном образовании старших школьников. (статья)	[Электронный ресурс]	Вопросы математики, ее истории, методики преподавания и цифровизации образования в учебно-исследовательских работах [Электронный ресурс]: материалы Всерос. науч.-практ. конф. студентов матем. фак-та (6 апреля 2021 г., г. Пермь) ISBN 978-5-907459-06-9 Per № 0322102530		Бубнова Я.В.
3	Classtime как инструмент контроля качества знаний учащихся на уроке. (тезисы)	[электронный ресурс]	Вопросы математики, методики ее преподавания и цифровизации образования в учебно-исследовательских работах. материалы Всерос. науч.-практ. конф. студентов и магистрантов вузов (5 апреля 2022 г., г. Пермь) Перм. гос. гуманитар.-пед. ун-т. – Пермь, 2022. – Вып. 15. – стр.109-111	3	Соловьева А.Е.
4	Использование надстроек EXCEL для анализа больших данных. (тезисы)	[Электронный ресурс]	Материалы VIII Российской с международным участием научно-практической конференции «Наука и образование в обеспечении устойчивого развития региона в условиях перехода к цифровой экономике» (21-22 мая 2021 г., г. Пермь) ISBN: 978-5-907459-15-1	5	Лебедева А.В.
5	Независимая оценка сформированности отдельных цифровых навыков обучаю-	[печатная статья]	Информатика и образование, т.36, №9, 2021, с. 31-39	8	Захарова В.А., Егоров К.Б., Шестаков А.П.

	щихся общеобразовательных организаций: подходы и результаты (научная статья)				
6	Роль и место мобильных приложений в обучении школьников при изучении элементов компьютерной графики в элективном курсе. (статья)	[Электронный ресурс]	Наука и образование в обеспечении устойчивого развития человеческого потенциала в условиях перехода к цифровой экономике: материалы IX Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием (26–27 мая 2022 г., г. Пермь, Россия) Перм. гос. гуманитар.-пед. ун-т. – Пермь, 2022. Стр. 305-319.	14	Шигапова А.Р., Мехедов В.В.
7	Опыт проведения занятий с младшими школьниками по программированию на языке Scratch в рамках дополнительного образования (Тезисы)	[Электронный ресурс]	Наука и образование в обеспечении устойчивого развития человеческого потенциала в условиях перехода к цифровой экономике —Материалы X Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием (23–24 мая 2023 г., г. Пермь, Россия)	6	Бутакова А.М.
8	Цифровые навыки как составляющие функциональной грамотности и профессиональной компетентности: сопоставление результатов независимой оценки цифровых навыков учащихся и педагогов. (коллективная научная монография)	[Электронный ресурс]	Цифровизация в системе образования школьников и специалистов: проблемы, традиции и инновации Перм. гос. гуманитар.-пед. ун-т. – Пермь, 2023. Стр. 38-4. ISBN 978-5-907675-74-25	8	Захарова В.А., Егоров К.Б.
9	Цифровые навыки как компоненты функциональной грамотности: готов ли учитель? (научная статья)	Печатная статья	Современные наукоемкие технологии. – 2023. – № 2. – С. 135-143	8	Захарова В.А., Егоров К.Б.
10	Эволюция цифровых навыков обучающихся как источник трансформации учебного процессов организациях общего и профессионального образования (статья)	Печатная статья	Информатика и образование. Т.39, №2, 2024, с.25-33	8	Захарова В.А., Егоров К.Б., Скорнякова А.Ю.
11	Цифровые навыки как составляющие функциональной грамотности и профессиональной компетентности: сопоставление результатов независимой оценки цифровых навыков учащихся и педагогов	[Электронный ресурс]	Цифровизация в системе образования школьников и специалистов: проблемы, традиции и инновации: коллективная монография / ред. кол.: Л.П. Латышева; А.Ю. Скорнякова; Е.Л. Черемных; под		Захарова В.А., Егоров К.Б.

			общ. ред. А.Ю. Скорняковой; Перм. гос. гуманит.-пед. ун-т. – Пермь, 2023.): электронный. Стр.38-45.		
12	Эволюция цифровых навыков обучающихся как источник трансформации учебного процесса в организациях общего и профессионального образования	Печатная статья	Информатика и образование. Том:39, №2, 2024. Стр. 25-33	9	Захарова В.А., Егоров К.Б., Скорнякова А.Ю.
13	Системы разработки приложений по технологии NO-CODE: анализ и сравнение	[Электронный ресурс]	Цифровая дидактика : сборник статей по материалам XXVIII Межрегиональной научно-методической конференции «Рождественские чтения» по вопросам образования в области математики, информатики и ИКТ (11 января 2025 г., г. Пермь) и II Всероссийской научно-практической конференции «Сквозные технологии в преподавании физики, математики, информатики» (27 марта 2025 г., г. Пермь) / редакторная коллегия : А.В. Худякова (под общей редакцией), И.Н. Власова ; Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет. – Пермь, 2025. – 5,56 Mb. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем. требования: ПК, процессор Intel(R) Celeron(R) и выше, частота 2.80 ГГц; монитор Super VGA с разреш. 1280 × 1024, отображ. 256 и более цв.; 1024 Mb RAM; Windows XP и выше; Adobe Acrobat 8.0 и выше; CD дисковод; клавиатура; мышь. – Текст (визуальный): электронный. ISBN 978-5-907676-73-2 Стр. 70-76	6	Мехедов В.В.

14	Из опыта проведения занятий по изучению языка Python с привлечением методов обработки и анализа больших данных.	[Электронный ресурс]	Наука и образование в обеспечении устойчивого развития человеческого потенциала в условиях перехода к цифровой экономике: материалы XII Международной научно-практической конференции (17–18 апреля 2025 г., Пермь, Россия): в 2 томах. Том 1 /редакционная коллегия: В.П. Пфлюг, Е.Б. Аликина, А.Ю. Скорнякова, А.А. Носков; Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет. – Пермь, 2025. – 5,71 Mb. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем. требования: ПК, процессор Intel(R) Celeron(R) и выше, частота 2.80 ГГц; монитор Super VGA с разреш. 1280 × 1024, отображ. 256 и более цв.; 1024 Mb RAM; Windows XP и выше; Adobe Acrobat 8.0 и выше; CD-дисковод; клавиатура; мышь. – Текст (визуальный): электронный. ISBN 978-5-907676-79-4		Мехедов В.В.
15	Обеспечение информационной безопасности учащихся в образовательном учреждении	[Электронный ресурс]	Цифровая дидактика : сборник статей по материалам XXVIII Межрегиональной научно-методической конференции «Рождественские чтения» по вопросам образования в области математики, информатики и ИКТ (11 января 2025 г., г. Пермь) и II Всероссийской научно практической конференции «Сквозные технологии в преподавании физики, математики, информатики» (27 марта 2025г., г. Пермь) / редакционная коллегия : А.В. Худякова (под общей редакцией),	5	Катанова Т.Н., Клигман Т.И.

			И.Н. Власова ; Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет. – Пермь, 2025. – 5,56 Mb. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем. требования: ПК, процессор Intel(R) Celeron(R) и выше, частота 2.80 ГГц; монитор Super VGA с разреш. 1280 × 1024, отображ. 256 и более цв.; 1024 Mb RAM; Windows XP и выше; Adobe Acrobat 8.0 и выше; CD дисковод; клавиатура; мышь. – Текст (визуальный): электронный. ISBN 978-5-907676-73-2 Стр. 49-54		
16	Об организации профориентации школьников на основе онлайн курса «Информатика и программирование»	[Электронный ресурс]	Наука и образование в обеспечении устойчивого развития человеческого потенциала в условиях перехода к цифровой экономике: материалы XII Международной научно-практической конференции (17–18 апреля 2025 г., Пермь, Россия): в 2 томах. Том 1 /редакционная коллегия: В.П. Пфлюг, Е.Б. Аликина, А.Ю. Скорнякова, А.А. Носков; Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет. – Пермь, 2025. – 5,71 Mb. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем. требования: ПК, процессор Intel(R) Celeron(R) и выше, частота 2.80 ГГц; монитор Super VGA с разреш.1280 × 1024, отображ.256 и более цв.; 1024 Mb RAM; Windows XP и выше; Adobe Acrobat 8.0 и выше; CD-дисковод; клавиатура; мышь. – Текст		Катанова Т.Н., Клигман Т.И.

			(визуальный): электронный. ISBN 978-5-907676-79-4		
17	Разработка дидактических материалов по курсу «Язык программирования Python и обработка больших данных» для среднего профессионального образования	[Электронный ресурс]	Наука и образование в обеспечении устойчивого развития человеческого потенциала в условиях перехода к цифровой экономике: материалы XII Международной научно-практической конференции (17–18 апреля 2025 г., Пермь, Россия): в 2 томах. Том 2 /редакционная коллегия: В.П. Пфлюг, Е.Б. Аликина, А.Ю. Скорнякова, А.А. Носков; Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет. – Пермь, 2025. – 5,71 Mb. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем. требования: ПК, процессор Intel(R) Celeron(R) и выше, частота 2.80 ГГц; монитор Super VGA с разреш.1280 × 1024, отображ.256 и более цв.; 1024 Mb RAM; Windows XP и выше; Adobe Acrobat 8.0 и выше; CD-дисковод; клавиатура; мышь. – Текст (визуальный): электронный. ISBN 978-5-907676-79-4. Стр. 19-24	5	Вагулин И.А.

Соискатель _____ /Половина И.П.

подпись

Заведующий кафедрой информатики и _____ /Худякова А.В.

сквозных технологий

подпись

Ученый секретарь

_____/Гранкина Е.Н

подпись

Начальник научного отдела

_____/Власова И.Н./

подпись

Дата 05.09.2025

МП