

Список опубликованных работ по кафедре математики за 2021/2022 учебный год

Научные статьи

1. Сакович, Н. В. Зависимость величины размерности Хаусдорфа от величины производной полинома в корне полинома / Н. В. Сакович, Е. В. Засимович, И. А. Корлюкова // Вестник МГУ имени А.А. Кулешова. – Могилев, 2022. – № 1 (59). – С. 7–13. [7].

2. Марченко, И. В. Практико-ориентированный подход в преподавании математических дисциплин будущим инженерам-программистам / И.В. Марченко // VII Международная научно-практическая конференция «Современное образование: мировые тенденции и региональные аспекты»: сборник статей междунар. научно-практ. конф., Могилев, 26 ноября 2021 г. В 5 ч. Ч.1 / редкол.: М.М. Жудро [и др.]; под общ. ред. П.А. Концегого. – Могилев : МГОИРО, 2021. – С. 14-16. [3]

Материалы конференций, тезисы.

1. Марченко, И. В. Об интерактивных методах и средствах обучения математике в высшей школе / И. В. Марченко // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : материалы X междунар. науч.-практ. конф., 13-14 мая 2021 г. / под ред. Н. В. Маковской. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2021. – С.384-386. [3]

2. Романович, Л. А. Графические редакторы как инструмент геометрических построений на плоскости / Л. А. Романович, А. Д. Шевцов // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : материалы X междунар. науч.-практ. конф., 13-14 мая 2021 г. / под ред. Н. В. Маковской. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2021. – С.390-392. [3]

3. Пархоменко, Е. Н. Профессионализм педагога как условие обеспечения качества образования в целях устойчивого развития и критерии его оценки / Е. Н. Пархоменко, Н. В. Сакович // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : материалы X междунар. науч.-практ. конф., 13-14 мая 2021 г. / под ред. Н. В. Маковской. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2021. – С.316-320. [5]

4. Марченко, И. В. О результатах использования рабочей тетради по математическому анализу в учебном процессе / И. В. Марченко, Л. И. Рыдевская // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2020 г. : материалы научно-методической конференции, 28 января - 12 февраля 2021 г. / под ред. Н. В. Маковской, Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2021. – С.93-94. [3]

5. Гарист, В. Э. Элементы линейной алгебры в системе компьютерной математики Smath Studio / В. Э. Гарист // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2020 г. : материалы научно-методической конференции, 28 января - 12 февраля 2021 г. / под ред. Н. В. Маковской, Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2021. – С.76-77. [2]

6. Романович, Л. А. О возможностях применения технологии

«дополненная реальность» при обучении математике на начальном этапе ее изучения / Л. А. Романович // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2020 г. : материалы научно-методической конференции, 28 января - 12 февраля 2021 г. / под ред. Н. В. Маковской, Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2021. – С.101-102. [2]

7. Марченко, И. В. Использование инфографики в преподавании математического анализа / И.В. Марченко // Международный научно-практический семинар «Преподавание математики в высшей школе и работа с одаренными студентами в современных условиях»: материалы междунар. научно-практ. семинара, Могилев, 19 февраля 2022 г / под ред. М.Е. Лустенкова (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Бел.-Росс. ун-т, 2022. – С.69-71. [3]

8. Гарист, В. Э. Элементы линейной алгебры в системах компьютерной математики / В. Э. Гарист // Международный научно-практический семинар «Преподавание математики в высшей школе и работа с одаренными студентами в современных условиях»: материалы междунар. научно-практ. семинара, Могилев, 19 февраля 2022 г / под ред. М.Е. Лустенкова (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Бел.-Росс. ун-т, 2022. – С.41-44. [4]

9. Романович, Л. А. Преобразования плоскости в геометрической подготовке студентов и школьников / Л. А. Романович // Международный научно-практический семинар «Преподавание математики в высшей школе и работа с одаренными студентами в современных условиях»: материалы междунар. научно-практ. семинара, Могилев, 19 февраля 2022 г / под ред. М.Е. Лустенкова (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Бел.-Росс. ун-т, 2022. – С.82-83. [2]

10. Марченко, И. В. Крупноблочное изложение материала в преподавании математических дисциплин студентам-заочникам / И. В. Марченко // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2021 г. : материалы научно-методической конференции, 27 января - 11 февраля 2022 г. / под ред. Н. В. Маковской, Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2022. – С. 85-87. [3]

11. Романович, Л. А. Интерактивный контент с элементами дополненной реальности для обучения математике младших школьников / И. В. Марченко // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2021 г. : материалы научно-методической конференции, 27 января - 11 февраля 2022 г. / под ред. Н. В. Маковской, Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2022. – С. 96-97. [2]

12. Рогановская, Е. Н. Регулирование энтропии и информации среды среднего математического образования / И. В. Марченко // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2021 г. : материалы научно-методической конференции, 27 января - 11 февраля 2022 г. / под ред. Н. В. Маковской, Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2022. – С. 94-96. [3]

13. Марченко, И. В. Структурно-логические схемы в преподавании теории вероятностей и математической статистике / И. В. Марченко // XX Международная научная конференция по дифференциальным уравнениям «Еругинские чтения -2022» : материалы междунар. научн. конф., Новополюцк,

31 мая – 03 июня 2022 г. В 2 ч. Ч.2 / под ред. В.В. Амелькин [и др.]. – Новополюцк : Полоцкий государственный университет, 2022. – С. 129-130. [2]

Публикации в зарубежных изданиях.

Материалы конференций, тезисы:

1. Марченко, И.В. О возможностях учебной дисциплины «математика» при формировании профессиональных компетенций инженеров-программистов / И.В. Марченко // Science in the modern information society XXVI: Proceedings of the Conference. North Charleston, 20-21.07.2021. – Morrisville, NC, USA: Lulu Press, Inc., 2021, p. 69-71. [3]

2. Засимович, Е. В. Точные оценки мер комплексных чисел с малыми модулями целочисленных многочленов / Е. В. Засимович, Д. В. Васильев, Н. В. Сакович // XXI Международная конференция «Алгебра, теория чисел, дискретная геометрия и многомасштабное моделирование: современные проблемы, приложения и проблемы истории», посвященная двухсотлетию со дня рождения академика П. Л. Чебышёва: материалы междунар. конф., Тула, 17–21 мая 2022 г. – Тула : Тул. гос. пед. ун-т им. Л. Н. Толстого, 2022. – С. 227–229. [3]

3. Рогановская, Е.Н. Регулирование сложности среды среднего математического образования с помощью основных понятий теории информации / Е.Н. Рогановская // Актуальные проблемы обучения математике и информатике в школе и вузе: материалы Международной научной интернет-конференции. Под ред. М.В. Егуповой, Л.И. Боженковой. – Москва: ФГБОУ ВО «Московский педагогический государственный университет», 18-24 апреля 2022. – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://news.scienceland.ru/конференция-2022/> – Дата доступа: 07.06.22. [13]

Публикации студентов без соавторства с преподавателями

1. Шевцов, А.Д. Геометрические построения на плоскости с использованием графических редакторов / А.Д. Шевцов // Молодая наука – 2021: региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области: материалы конференции, Могилев, 22 апреля 2021 г. / под ред. О. А. Лавшук, Н. В. Маковской. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2021. – С.113. [1]

2. Шевцов, А.Д. Графические редакторы как инструмент геометрических построений / А.Д. Шевцов // Информационные технологии: теория, опыт, проблемы, перспективы : материалы VI Республиканской научно-практической конференции студентов, магистрантов и аспирантов / редкол.: Н.В. Великоборец (гл. ред.) [и др.]. – Горки: БГСХА, 2021. – С. 290. [1]

3. Шараева, И. В. Организация практико-ориентированного обучения по дисциплине «Информационные технологии» / И.В. Шараева // Фундаментальная наука и образовательная практика : материалы XI Респ. науч.-методолог. семинара «Актуальные проблемы современного

естествознания», Минск, 3 дек. 2020 г. / редкол.: В. А. Гайсёнок (пред.) [и др.]. – Минск : РИВШ, 2020. – С 304-309. [6] (не вошло в отчет прошлого года)

4. Шараева, И.В. О создании электронных средств учебного назначения / И. В. Шараева // Молодая наука – 2021: региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области: материалы конференции, Могилев, 22 апреля 2021 г. / под ред. О. А. Лавшук, Н. В. Маковской. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2021. – С. 112. [1]

5. Дворякова, Я. В. Применение тестирования при изучении аналитической геометрии / Я. В. Дворякова, А. Е. Макаревич // Молодая наука – 2021: региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области: материалы конференции, Могилев, 22 апреля 2021 г. / под ред. О. А. Лавшук, Н. В. Маковской. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2021. – С. 105. [1]

6. Кабетова, И. А. Об организации обучения аналитической геометрии на базе образовательной системы MOODLE / И. В. Кабетова // Молодая наука – 2021: региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области: материалы конференции, Могилев, 22 апреля 2021 г. / под ред. О. А. Лавшук, Н. В. Маковской. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2021. – С. 107. [1]

7. Китович, М. Л. Преобразования плоскости и их приложения / М. Л. Китович // Молодая наука – 2021: региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области: материалы конференции, Могилев, 22 апреля 2021 г. / под ред. О. А. Лавшук, Н. В. Маковской. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2021. – С. 107-108. [1]