СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

1. Марченко, И. В. Границы подвижности характеристических показателей линейных систем с интегрально ограниченными возмущениями : автореф. дис.... канд. физико-мат. наук : 01.01.02 / И. В. Марченко ; Ин-т математики НАН РБ. – Минск, 2005. – 20 с.
2. Марченко, И. В. Границы подвижности характеристических показателей линейных систем с интегрально ограниченными возмущениями : дис. ... канд. физико-мат. наук : 01.01.02 / И. В. Марченко. – Минск, 2005. – 101 л.

Учебно-методические издания

1. Контрольные задания по курсу математического анализа / авт.-сост. : С. М. Гольдштейн, С. Д. Демиденкова, С. В. Жестков, И. И. Мартынов, И. В. Марченко, Н. П. Морозов. – Могилев : МГУ им. А. А. Кулешова, 2006. – 34 с.
2. Марченко, И. В. Математическая статистика : практикум / И. В. Марченко. – Могилев : УО «МГУ им. А. А. Кулешова», 2009. – 28 с.
3. Марченко, И. В. Теория вероятностей и математическая статистика : контрольные задания / И. В. Марченко. – Могилев : УО «МГУ им. А. А. Кулешова», 2009. – 32 с.
4. Марченко, И. В. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных: метод. указания к практ. занятиям / И. В. Марченко. – Могилев : УО «МГУ им. А.А. Кулешова», 2011. – 48 с.
5. Марченко, И. В. Теория вероятностей : методические рекомендации : в 2 ч. / И. В. Марченко. – Могилев : МГУ им. А. А. Кулешова, 2011. – Ч. 1. – 52 с.
6. Марченко, И. В. Теория вероятностей: метод. рекомендации: в 2-х ч. – Ч.2 / И. В. Марченко. – Могилев : УО «МГУ им. А.А. Кулешова», 2014. – 60 с.
7. Марченко, И. В. Математический анализ : в 3 ч. / И. В. Марченко, В. В. Жабыко. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2020. – Ч. 1. – 60 с.
8. Марченко, И. В. Аналитическая геометрия. Линейная алгебра : метод. реком. к практическим занятиям по математике : в 4 ч. / И. В. Марченко, Л. А. Романович. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2021. – Ч. 1. – 80 с.
9. Марченко, И. В. Математический анализ : в 3 ч. / И. В. Марченко. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2023. – Ч. 2. – 56 с.

Статьи в журналах

1. Марченко, И. В. О старшем показателе линейной дифференциальной системы с возмущениями из классов, определяемых немонотонными функциями / И. В. Марченко // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. – 2004. – № 4. – С. 146–151.

2. Марченко, И. В. О семинаре по качественной теории дифференциальных уравнений в Московском университете : об оценке сверху для старшего показателя линейной дифференциальной системы с возмущениями, определяемыми интегральными условиями / И. В. Марченко // Дифференциальные уравнения. – 2004. – Т. 40. – № 11. – С. 1578.
3. Марченко, И. В. Об оценке сверху для старшего показателя линейной системы при возмущениях, определяемых интегральными условиями / И. В. Марченко // Дифференц. уравнения. – 2004. – Т. 40, № 11. – С. 1578.
4. Макаров, Е. К. Об оценке сверху для старшего показателя линейной дифференциальной системы с интегрируемыми на полуоси возмущениями / Е. К. Макаров, И. В. Марченко, Н. В. Семерикова // Дифференц. уравнения. – 2005. – Т. 41, № 2. – С. 215–224.
5. Марченко, И. В. Точная граница подвижности вверх старшего показателя линейной системы при возмущениях малых в среднем с весом / И. В. Марченко // Дифференц. уравнения. – 2005. – Т. 41, № 10. – С. 1416–1418.
6. Макаров, Е. К. Об алгоритме построения достижимых верхних границ для старшего показателя возмущенных систем / Е. К. Макаров, И. В. Марченко // Дифференц. уравнения. – 2005. – Т. 41, № 12. – С. 1621–1634.
7. Макаров, Е. К. О применении алгоритма вычисления старшего сигма-показателя к системам с интегрируемыми возмущениями / Е. К. Макаров, И. В. Марченко // Дифференц. уравнения. – 2005. – Т. 41, № 6. – С. 856–857.
8. Марченко, И. В. Об одном подходе к изучению линейных стационарных систем на плоскости / И. В. Марченко, Н. П. Морозов // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. Сер. В, Прыродазнаўчыя навукі. – 2015. – № 2 (46). – С. 23–31.
9. Макаров, Е. К. О подвижности вверх старшего показателя линейной дифференциальной системы при возмущениях коэффициентов, принадлежащих простейшим классам с вырождениями / Е. К. Макаров, И. В. Марченко // Труды ин-та математики. – 2017. – Т. 25. – № 2. – С. 50–59.
10. Морозов, Н. П. Алгоритм вычисления коэффициентов устойчивости в случае кратного или сложного фокуса / Н. П. Морозов, И. В. Марченко // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. Сер. В, Прыродазнаўчыя навукі. – 2021. – № 1 (57). – С. 70–80.
11. Марченко, И. В. Об этапе анализа задач по теории вероятностей при их решении / И. В. Марченко // Глобальная наука и инновация 2021: Центральная Азия. – 2021. – Т. V. – № 1(12). – С. 14–17.
12. Факультет математики и естествознания: прошлое и настоящее / Н. В. Сакович, Т. Ю. Герасимова, Г. Н. Тихончук, Е. В. Тимощенко, И. В. Марченко, И. В. Акиншева, В. А. Седакова // Веснік Магілёўскага

дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. Сер. В, Прыродазнаўчыя навукі (матэматыка, фізіка, біялогія). – 2023. – № 1 (61). – С. 7–18.

Статьи в сборниках научных работ

1. Марченко, И. В. Об оценке сверху для старшего показателя линейной системы при возмущениях, определяемых немонотонными ограничениями / И. В. Марченко // IX Бел. матем. конф. : тез. докл. матем. конф., Гродно, 3–6 нояб. 2004 г. : В 3 ч. / Гродненск. гос. ун-т. – Гродно, 2004. – Ч.1. – С. 151–152.
2. Макаров, Е. К. О достижимых дискретных оценках сверху для показателей Ляпунова возмущенных систем // Е. К. Макаров, И. В. Марченко, Н. В. Семериков // IX Бел. матем. конф.: тез. докл. матем. конф., Гродно, 3–6 нояб. 2004 г. : В 3 ч. / Гродненск. гос. ун-т. – Гродно, 2004. – Ч.1. – С. 147–148.
3. Макаров, Е. К. Об оценке сверху для старшего показателя линейной дифференциальной системы с суммируемыми на полуоси возмущениями / Е. К. Макаров, И. В. Марченко, Н. В. Семирикова // Междунар. конф., посвящ. 103-летию со дня рождения И. Г. Петровского (XXI совместн. заседание ММО и семинара им. И. Г. Петровского) : тез. докл., Москва, 16–22 мая 2004 г. / Московск. гос. ун-т. – Москва, 2004. – С. 130–131.
4. Марченко, И. В. О старшем показателе линейной системы с возмущениями из классов, определяемых немонотонными функциями / И. В. Марченко // Междунар. матем. конф. «Еругинские чтения-X» : тез. докл. матем. конф., Могилев, 24–26 мая 2005 г. / Могилевск. гос. ун-т им. А.А. Кулешова. – Могилев, 2005. – С. 37–38.
5. Марченко, И. В. О построении достижимой верхней оценки для старшего показателя линейной системы с возмущениями, определяемыми немонотонными функциями / И. В. Марченко // Междунар. матем. конф. «Четвертые научные чтения по обыкновенным дифференциальным уравнениям», посвящ. 85-летию со дня рождения Ю. С. Богданова : тез. докл. матем. конф., Минск, 7–10 дек. 2005 г. / Бел. гос. ун-т. – Минск, 2005. – С. 48–49.
6. Марченко, И. В. Применение информационных технологий в преподавании курса «Теория вероятностей и математическая статистика» / И. В. Марченко // Научно-метод. конф. преподавателей и сотрудников по итогам научно-исслед. работы в 2006 г. : тез. докл., Могилев, 7–8 февр. 2007 г. / Могилевск. гос. ун-т им. А. А. Кулешова. – Могилев, 2007. – С. 117–118.
7. Марченко, И. В. Тестовые контрольные задания как элемент рейтинговой системы оценки знаний в курсе «Теория вероятностей и математическая статистика» / И. В. Марченко // Научно-методическая конференция преподавателей и сотрудников по итогам науч.-исслед. работы в 2008 г.: тез. докл., Могилев, 3–4 февр. 2009 г. / Могилевск. гос. ун-т им. А. А. Кулешова. – Могилев, 2009. – С. 167–168.

8. Марченко, И. В. Метод производящих функций при решении рекуррентных уравнений / И. В. Марченко // Матэматычная адукацыя : сучасны стан і перспектывы (да 90-годдзя з дня нараджэння А. А. Столяра) : зб. матэрыялаў трэцяй навук. Міжнар. канф., Магілёў, 18–20 лют. 2009 г., пад навук. рэд. Л. А.Латоціна, Б. Дз. Чабатарэўскага / Магілёўскі дзярж. ун-т. – Магілёў, 2009. – С. 209–210.
9. Марченко, И. В. Использование производящих функций в курсе «Теория вероятностей» / И. В. Марченко // Респ. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых : тез. докл., Витебск, 24–25 марта 2009 г. / УО «ВГУ им. П. М. Машерова». – Витебск, 2009. – Математика. Философия. Экономика. Юриспруденция. – С. 45–46.
10. Марченко, И. В. Об одном подходе к преподаванию темы «Статистические параметрические гипотезы» / И.В. Марченко // Научно-методическая конференция преподавателей и сотрудников по итогам науч.-исслед. работы в 2009 г.: тез. докл., Могилев, 3–4 февр. 2010 г. / Могилевск. гос. ун-т им. А. А. Кулешова. – Могилев, 2010. – С. 122.
11. Марченко, И. В. Эффективность использования рейтинговой системы оценки знаний в преподавании курса математического анализа // Научно-методическая конференция преподавателей и сотрудников по итогам науч.-исслед. работы в 2010 г. : тез. докл., Могилев, 3–4 февр. 2011 г. / Могилевск. гос. ун-т им. А. А. Кулешова. – Могилев, 2011. – С. 156–158.
12. Морозов, Н. П. Параметрические задачи как средство активизации интеллектуальной деятельности студентов / Н. П. Морозов, И. В. Марченко // Международная научная конференция «Математическое образование: современное состояние и перспективы (к 95-летию со дня рождения профессора А. А. Столяра)» : тез. докл., Могилев, 19–20 февр. 2014 г. / Могилевск. гос. ун-т им. А.А. Кулешова. – Могилев, 2014. – С. 105–106.
13. Марченко, И. В. Качественное исследование полиномиальных систем специального вида / И. В. Марченко, Н. П. Морозов // Итоги науч. исслед. ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2015 г. : материалы науч.-метод. конф., Могилев, 25 янв. – 4 февр. 2016 г. / под ред. Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2016. – С. 138–139.
14. Марченко, И. В. О зависимости стационарных состояний неавтономных светодинамических систем от уровня возбуждения / И. В. Марченко, Ю. В. Юревич, В. А. Юревич // Итоги науч. исслед. ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2015 г. : материалы науч.-метод. конф., Могилев, 25 янв. – 4 февр. 2016 г. / под ред. Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2016. – С. 139–141.
15. Марченко, И. В. Об особенностях формирования курса преподавания информатики в условиях профильного обучения на второй ступени образования / И. В. Марченко, В. Л. Титов // Качество подготовки специалистов в техническом университете : проблемы, перспективы,

инновационные подходы : материалы III Междунар. науч.-метод. конф., 24–25 нояб. 2016 г. / МГУП ; редкол.: А. С. Носиков (отв. ред.) [и др.]. – Могилёв : МГУП, 2016. – С.185.

16. Марченко, И. В. О формировании методических компетенций у магистрантов в области преподавания информатики / И. В. Марченко, И. Н. Сидоренко // Итоги науч. исслед. ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2016 г. : материалы науч.-метод. конф., Могилев, 25 янв. – 1 февр. 2017 г. / под ред. Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2017. – С. 145–146.
17. Стационарные состояния светодинамических систем с квадратичной фазовой нелинейностью / И. В. Марченко, В. А. Юревич, Ю. В. Юревич // Итоги науч. исслед. учёных МГУ им. А.А. Кулешова в 2016 г. – Могилёв, 2017. – С. 146–148.
18. Методическая подготовка студентов факультета математики и естествознания в работе с одаренными учащимися / Л. А. Романович, И. В. Марченко, К. Н. Баранова, В. П. Клекарева // Формирование готовности будущего учителя математики к работе с одаренными детьми : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Брест, 12–13 апр. 2017 г. – Брест : БрГУ имени А. С. Пушкина, 2017. – С. 165–166.
19. Марченко, И. В. Групповой подход к решению функциональных уравнений / И. В. Марченко // Правовые, экономические и социально-гуманитарные науки : сб. науч. трудов / Могилевский гос. ун-т продовольствия ; БИП – Ин-т правоведения ; ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте РФ», Смоленский филиал ; ред. кол. И. В. Божков, Т. А. Корень, Л. А. Самусева. – Вып. 3. – Могилев, 2017. – С. 151–153.
20. Makarov, E. K., Marchenko, I. V. On coefficient perturbation classes with degeneracies / E. K. Makarov, I. V. Marchenko // International Workshop QUALITDE – 2017, Tbilisi, Georgia, December 24 – 26, 2017/ – Tbilisi, 2017. – P. 127–130.
21. Марченко, И. В. Периодические решения оптических уравнений МаксвеллаБлоха в приближении однородного поля / И. В. Марченко, Е. В., Тимощенко, В. А. Юревич // Итоги науч. исслед. ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2017 г. : материалы науч.-метод. конф., Могилев, 25 янв. – 8 февр. 2018 г. / под ред. Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. – С. 105–107.
22. Макаров, Е. К. О простейших классах возмущений с вырождениями / Е. К. Макаров, И. В. Марченко // XVIII Междунар. науч. конф. по дифференциальным уравнениям «Еругинские чтения-2018» : материалы Междунар. науч. конф., Гродно, 15–18 мая 2018 г. / под ред. А. К. Деменчука, С. Г. Красовского, Е. К. Макарова. – Ч. 1. – Минск : Ин-т математики НАН Беларуси, 2018. – С. 52–54.
23. Марченко, И. В. Информационные технологии электронной коммерции в Республике Беларусь / И. В. Марченко // Правовые, экономические и социально-гуманитарные науки : сб. науч. трудов /

Могилевский гос. ун-т продовольствия ; БИП – Институт правоведения ; ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте РФ», Смоленский ф-л ; ред. кол. И. В. Божков, Т. А. Корень, В. В. Мякинькая. – Вып. 4. – Могилев, 2018. – С. 35–37.

24. Марченко, И. В. Видеолекции по математике в дистанционном обучении / И. В. Марченко // Междунар. науч.-практ. конф. «Современные технологии в образовании», 29–30 нояб. 2018 года : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Минск 29–30 нояб. 2018 г. – Минск : БНТУ, 2018. – Ч.1. – С. 226–228.
25. Марченко, И. В. Использование активных методов обучения в математическом анализе / И. В. Марченко, И. Н. Сидоренко // Междунар. науч.-практ. семинар «Преподавание математики в высшей школе и работа с одаренными студентами в современных условиях» : материалы Междунар. нач.-практ. семинара, Могилев, 21 февр. 2019 г. / под ред. М. Е. Лустенкова (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Бел.-Рос. ун-т, 2019. – С. 54–55.
26. Марченко, И. В. Стохастическая линия в школьном курсе математики / И. В. Марченко // Романовские чтения-13 : сб. ст. Междунар. науч. конф., посвященной 105-летию Могилевского гос. ун-та имени А. А. Кулешова, 25–26 окт. 2018 г., Могилев / под общ. ред. А. С. Мельниковой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2019. – С. 215–216.
27. Марченко, И. В. Поддержка межпредметных связей в курсе математического анализа при подготовке специалистов в области информационных технологий / И. В. Марченко // Междунар. науч. конф. «Математическое образование: современное состояние и перспективы» к 100-летию со дня рождения доктора педагогических наук, профессора, заслуженного работника высшей школы БССР Абрама Ароновича Столяря, 20–21 февр. 2019 года : материалы Междунар. науч. конф., Могилев 20–21 февр. 2019 г. – Могилев : МГУ имени А. А.Кулешова, 2019. – С. 330–332.
28. Скапцов, А. С. Моделирование сверхизлучательной трансформации импульсов, отраженных ансамблем активных наночастиц / А. С. Скапцов, И. В. Марченко, Ю. В. Юревич // Оптика неоднородных структур-2019 : материалы V Междунар. науч. конф., Могилев, 28–29 мая 2019 г. / ред. кол.: А. Б. Сотский (отв. ред.) [и др.]. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2019. – С. 129–134.
29. Марченко, И. В. Видеолекции по математике / И. В. Марченко // Итоги науч. исслед. ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2018 г. : материалы науч.-метод. конф., Могилев, 25 янв. – 7 февр. 2019 г. / под ред. Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2019. – С. 96.
30. Марченко, И. В. Визуализация абстрактных объектов и понятий при обучении математическим дисциплинам / И. В. Марченко // Образование и самообразование в цифровую эпоху : материалы

Междунар. науч.-практ. конф., 17–18 окт. 2019 г., Минск, Беларусь / БГУ, Главное управление образовательной деятельности ; [редкол.: Е. А. Достанко, Н. Д. Корчалова, Д. Ю. Король]. – Минск : БГУ, 2019. – С. 169–174.

31. Марченко, И. В. Средства визуализации математических понятий / И. В. Марченко, Е. С. Папкова // III Междунар. науч.-практ. конф. «Наука и образование в современном мире: вызовы XXI века», 10–12 июля 2019 года : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Казахстан, Нур-Султан (Астана) 10–12 июля 2019 г. – Нур-Султан, 2019. – С. 301–303.
32. Марченко, И. В. Некоторые аспекты визуализации математических понятий и объектов с применением компьютерных технологий / И. В. Марченко // Правовые, экономические и социально-гуманитарные науки : сб. науч. трудов / Могилевский гос. ун-т продовольствия ; БИП – Институт правоведения ; ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте РФ», Смоленский филиал ; ред. кол. И. В. Божков [и др.]. – Вып. 5. – Могилев, 2019. – С. 142–146.
33. Марченко, И. В. Запланированные ошибки в обучении теории вероятностей / И. В. Марченко // Междунар. науч.-практ. семинар «Преподавание математики в высшей школе и работа с одаренными студентами в современных условиях» : материалы Междунар. нач.-практ. семинара, Могилев, 20 февр. 2020 г / под ред. М. Е. Лустенкова (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Бел.-Рос. ун-т, 2020. – С. 61–63.
34. Марченко, И. В. Применение рабочих тетрадей при обучении математическому анализу / И. В. Марченко, В. В. Жабыко // Междунар. науч.-практ. семинар «Преподавание математики в высшей школе и работа с одаренными студентами в современных условиях» : материалы Междунар. нач.-практ. семинара, Могилев, 20 февр. 2020 г. / под ред. М. Е. Лустенкова (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Бел.-Рос. ун-т, 2020. – С. 64–66.
35. Марченко, И. В. Содержание рабочей тетради по математическому анализу / И. В. Марченко // Правовые, экономические и социально-гуманитарные науки : сб. науч. трудов / Могилевский гос. ун-т продовольствия ; БИП – Институт правоведения; ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте РФ», Смоленский ф-л ; ред. кол. И. Ю. Тимофеева [и др]. – Вып. 6. – Могилев, 2020. – С. 161–164.
36. Марченко, И. В. Содержание интерактивного средства обучения по математическому анализу / И. В. Марченко, Е. С. Папкова // Междунар. науч.-практ. семинар «Преподавание математики в высшей школе и работа с одаренными студентами в современных условиях» : материалы Междунар. начно-практ. семинара, Могилев, 20 февр. 2020 г. / под ред. М. Е. Лустенкова (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Бел.-Рос. ун-т, 2020. – С. 67–69.

37. Марченко, И. В. Некоторые практические аспекты визуализации математических понятий / И. В. Марченко // VI Междунар. науч.-практ. конф. преподавателей, аспирантов и студентов, посвященной 30-летию Частного учреждения образования «БИП-Институт правоведения», 29 апр. 2020 года : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Могилев, 29 апр. 2020 г. – Минск : БИП, 2020. – Ч.1. – С. 45–46.
38. Марченко, И. В. Полная вероятность события в школьном курсе математики / И. В. Марченко // Междунар. науч.-практ. конф. «Непрерывное физико-математическое образование : состояние, опыт, проблемы, перспективы» : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Могилев, 29 апр. 2020 г. / редкол.: М.М. Жудро [и др.] ; под общ. ред. Л.Е. Старовойтова. – Могилев : МГОИРО, 2020. – С. 80–82.
39. Марченко, И. В. Особенности содержания рабочей тетради по математическому анализу / И. В. Марченко // VI Междунар. науч.-практ. конф. «Непрерывная система образования «школа – университет. Инновации и перспективы», посвященная 100-летию БНТУ : сб. ст. Междунар. нач.-практ. конф., Минск, 29–30 окт. 2020 г. / О. К. Гусев [и др.]. – Минск : БНТУ, 2020. – С. 245–247.
40. Марченко, И. В. О формировании профессиональной направленности студентов педагогических специальностей / И. В. Марченко // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова, 2019 г. : материалы науч.-метод. конф., 29 янв. – 10 февр. 2020 г. / под ред. Н. В. Маковской, Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2020. – С. 94.
41. Марченко, И. В. Особенности содержания рабочей тетради по математическому анализу / И. В. Марченко // Непрерывная система образования «школа – университет». Инновации и перспективы : сб. ст. IV Междунар. науч.-практ. конф., посвященной 100-летию БНТУ, Минск, 29–30 окт. 2020 г. – Минск : БНТУ, 2020. – С. 245–247.
42. Марченко, И. В. Из опыта использования LMS Moodle при обучении математическим дисциплинам / И. В. Марченко // Актуальные проблемы развития системы образования в условиях информационного общества : материалы Междунар. начно-практ.конф., Могилев, 29 дек. 2020 г. / редкол.: М. М. Жудро [и др.] ; под общ. ред. С. А. Данилевича. – Могилев : МГОИРО, 2021. – С. 271–273.
43. Марченко, И. В. О результатах проведения занятий по математическим дисциплинам с использованием LMS Moodle / И. В. Марченко и [др.] // Преподавание математики в высшей школе и работа с одаренными студентами в современных условиях : материалы Междунар. науч.-практ. семинара, Могилев, 18 февр. 2021 г. / под ред. М. Е. Лустенкова (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Бел.-Рос. ун-т, 2021. – С.73–76.
44. Марченко, И. В. Об использовании интерактивных методов в методических материалах по математике / И. В. Марченко, Л. А. Романович // Пути реализации концепции цифровой трансформации процессов в системе образования» : сб. ст. Междунар. науч.-практ.

онлайн-конференции, Могилев, 26 марта 2021 г. В 2 ч. Ч.2 / редкол.: М. М. Жудро [и др.]. – Могилев : МГОИРО, 2021. – С. 62–63.
45. Марченко, И. В. Крупноблочное изложение учебного материала с использованием информационных технологий / И. В. Марченко // Информационное общество: проблемы правовых, экономических и социально-гуманитарных наук : сб. материалов VII Междунар. науч.-практ. конф. преподавателей, аспирантов и студентов, 30 апр. 2021 г., Могилев / редкол.: И. В. Божков [и др.]. – Могилев : БИП, 2021. – С. 121.
46. Марченко, И. В. О возможностях учебной дисциплины «математика» при формировании профессиональных компетенций инженеров-программистов / И. В. Марченко // Science in the modern information society XXVI = Наука в современном информационном обществе : материалы XXVI Междунар. науч.-практ. конф., 20–21 июля 2021 г., North Charleston, USA. – Morrisville : Lulu Press, Inc., 2021. – p. 69–71.
47. Марченко, И. В. Комбинаторное правило произведения в задачах по теории вероятностей / И. В. Марченко // Правовые, экономические и социально-гуманитарные науки :сб. науч. трудов / Могилевский государственный университет продовольствия; БИП – Институт правоведения; ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте РФ», Смоленский ф-л; ред. кол. И.Ю. Тимофеева [и др]. – Вып. 7. – Могилев, 2021. – С. 104–105.
48. 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.
49. 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 науч.-метод. конф., 28 янв. – 12 февр. 2021 г. / под ред. Н. В. Маковской, Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2021. – С. 93–94.
50. 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»: сб. ст. Междунар. начно-практ. конф., Могилев, 26 нояб. 2021 г. В 5 ч. Ч.1 / редкол.: М.М. Жудро [и др.]; под общ. ред. П. А. Концевого. – Могилев : МГОИРО, 2021. – С. 14–16.
51. Марченко, И. В. Из опыта использования LMS Moodle при обучении математическим дисциплинам / И. В. Марченко // Актуальные проблемы развития системы образования в условиях информационного общества : сб. ст. Междунар. науч.-практ. дистанцион. конф., 29 дек.

2020 г., Могилев / под общ. ред. С. А. Данилевича ; редкол.: М. М. Жудро [и др.]. – Могилев : МГОИРО, 2021. – С. 271–273.
52. Марченко, И. В. Анализ эффективности использования информационных технологий в методических материалах по математике / И. В. Марченко, Л. А. Романович // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : сб. науч. ст. IX Междунар. науч.- практ. конф., Могилев, 1 июня – 30 июня 2022 года / Могилев. гос. ун-т имени А.А. Кулешова ; под ред. Н.В. Маковской. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2022. – С. 105–108.
53. 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. науч.-практ. семинара, Могилев, 19 февр. 2022 г / под ред. М. Е. Лустенкова (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Бел.-Росс. ун-т, 2022. – С. 69–71.
54. 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 науч.-метод. конф., 27 янв. – 11 февр. 2022 г. / под ред. Н. В. Маковской, Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2022. – С. 85–87.
55. 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. науч. конф., Новополоцк, 31 мая – 03 июня 2022 г. В 2 ч. Ч.2 / под ред. В. В. Амелькин [и др.]. – Новополоцк : Полоцкий государственный университет, 2022. – С. 129–130.
56. Марченко, И. В. Структурно-логические схемы при изучении рядов / 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, 23 февраля 2023 г / под ред. М. Е. Лустенкова (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Белорусско-Российский университет, 2023. – С. 73–76.
57. Марченко, И. В. Структурно-логические схемы в преподавании дифференциального исчисления / И. В. Марченко // XXI Международная научная конференция по дифференциальным уравнениям «Еругинские чтения – 2023» : материалы междунар. научн. конф., Могилев, 23 – 27 мая 2023 г. : в 2 ч. / под ред. В. В. Амелькина [и др.]. – Могилев : Белорусско-российский университет, 2023. – Ч.2. – С. 139–141.