

*Список опубликованных работ по кафедре АГиДУ за 2020/2021 учебный год*

Научные статьи

1. Морозов, Н. П. Алгоритм вычисления коэффициентов устойчивости в случае кратного или сложного фокуса / Н. П. Морозов, И. В. Марченко // Веснік МДУ імя А. А. Куляшова. Сер. В. Прыродазнаўчыя навукі. - 2021. - № 1 (57). – С. 70-80 [11].

2. Берник, В.И. Приближения действительных чисел алгебраическими числами и оценки размерности Хаусдорфа / В.И. Берник, Е.В. Гусева, Н.В. Сакович // Труды Института математики, 2020. — Том 28. № 1–2. — С. 3–10 [8].

3. Марченко, И. В. Особенности содержания рабочей тетради по математическому анализу / И.В. Марченко // VI Международная научно-практическая конференция «Непрерывная система образования «школа – университет»: инновации и перспективы», посвященная 100-летию БНТУ : сборник статей междунар. научно-практ. конф., Минск, 29-30 октября 2020 г / О.К. Гусев [и др.]. – Минск : БНТУ, 2020. – С.245-247. [3]

4. Марченко, И.В. Содержание рабочей тетради по математическому анализу / И.В. Марченко // Правовые, экономические и социально-гуманитарные науки: Сборник научных трудов / Могилевский государственный университет продовольствия; БИП – Институт правоведения; ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте РФ», Смоленский филиал; ред. кол. И.Ю. Тимофеева [и др.]. – Вып. 6. – Могилев, 2020. – С. 161-164. [4] (не вошло в отчет 2020 г.).

5. 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 : сборник статей междунар. научно-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. [2]

Материалы конференций, тезисы.

1. Романович, Л. А. Инвариантные связности на однородном пространстве  $S^2$  и их геометрические характеристики / Л. А. Романович // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова, 2019 г. : материалы научно-методической конференции, 29 января - 10 февраля 2020 г. / под ред. Н. В. Маковской, Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2020. – С. 104-105. [2]

2. 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 научно-методической конференции, 29 января - 10 февраля 2020 г. / под ред. Н. В. Маковской, Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2020. – С. 94. [1]

3. Чеботаревский, Б. Д. Возможности заочной математической школы в индивидуализации обучения / Б. Д. Чеботаревский, Л. А. Романович // Формирование готовности будущего учителя математики к работе с одаренными учащимися : сборник материалов международной научно-практической конференции, Брест, 8-9 апреля 2020 г. / Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина; под общ. ред. Е. П. Гринько. – Брест : БрГУ, 2020. – С. 226. [1]

4. 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. научно-практ. конф., Могилев, 29 декабря 2020 г / редкол.: М.М. Жудро [и др.]; под общ. ред. С.А. Данилевича. – Могилев : МГОИРО, 2021. – С.271-273. [3]

5. Марченко, И. В. О результатах проведения занятий по математическим дисциплинам с использованием LMS Moodle / И.В. Марченко, Н.П. Морозов, Л.А. Романович, Л.И. Рыдевская // Преподавание математики в высшей школе и работа с одаренными студентами в современных условиях: материалы междунар. научно-практ. семинара, Могилев, 18 февраля 2021 г / под ред. М.Е. Лустенкова (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Бел.-Росс. ун-т, 2021. – С.73-76. [4]

6. Романович, Л. А. Изображение геометрических фигур с использованием графических редакторов / Л.А. Романович, А.Д. Шевцов // Преподавание математики в высшей школе и работа с одаренными студентами в современных условиях: материалы междунар. научно-практ. семинара, Могилев, 18 февраля 2021 г / под ред. М.Е. Лустенкова (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Бел.-Росс. ун-т, 2021. – С. 87-88. [2]

7. Романович, Л. А. Организация дистанционного обучения аналитической геометрии / Л.А. Романович, И.А. Кабетова // Преподавание математики в высшей школе и работа с одаренными студентами в современных условиях: материалы междунар. научно-практ. семинара, Могилев, 18 февраля 2021 г / под ред. М.Е. Лустенкова (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Бел.-Росс. ун-т, 2021. – С. 86-87. [2]

8. Гарист, В. Э. Элементы аналитической геометрии в системах компьютерной математики / В. Э. Гарист // Преподавание математики в высшей школе и работа с одаренными студентами в современных условиях: материалы междунар. научно-практ. семинара, Могилев, 18 февраля 2021 г / под ред. М.Е. Лустенкова (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Бел.-Росс. ун-т, 2021. – С.35-37. [3]

9. Марченко, И.В. Крупноблочное изложение учебного материала с использованием информационных технологий / И.В. Марченко // Информационное общество: проблемы правовых, экономических и социально-гуманитарных наук : сборник материалов VII Международной научно-практической конференции преподавателей, аспирантов и студентов. Могилев, 30 апреля 2021 г. / ред. кол. И.В. Божков [и др.]. – Минск: БИП, 2021. – С.121. [1]

### Учебно-методические материалы.

1. Марченко, И. В. Математический анализ : рабочая тетрадь : в 3 ч. / И. В. Марченко, В. В. Жабыко. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2020. – Ч. 1. – 60 с.

2. Марченко, И. В. Аналитическая геометрия. Линейная алгебра : методические рекомендации 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. [80]

### Публикации в зарубежных изданиях.

#### *Статьи:*

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. [4]

#### *Материалы конференций, тезисы:*

1. Гусева, Е.В. О точных значениях меры Лебега множеств комплексных чисел с заданным порядком аппроксимации / Е.В. Гусева, Н.В. Сакович, Н.В. Шамукова // XVIII Международная конференция «Алгебра, теория чисел и дискретная геометрия: современные проблемы, приложения и проблемы истории», посвященная столетию со дня рождения профессоров Б. М. Бредихина, В. И. Нечаева и С. Б. Стечкина : материалы конф., Тула, 23-26 сентября 2020 г. – Тула : Тул. гос. пед. ун-т им. Л. Н. Толстого, 2020. – С. 235-236. [2]

2. Романович, Л. А. Из опыта организации дополнительного обучения математике / Романович Л. А. // Дистанционное образование: трансформация, преимущества, риски и опыт: Материалы I Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием), Уфа, 16-18 декабря 2020 г. – Уфа : БГПУ имени М. Акмуллы, 2021. – С. 456-458. [3]

3. Засимович, Е. В. Множества с малыми значениями целочисленных полиномов / Е. В. Засимович, И. А. Корлюкова, Н. В. Сакович // XIX 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, 18-22 мая 2021 г / под ред. М.Е. Лустенкова (гл. ред.) [и др.]. – Тула : Тул. гос. пед. ун-т им. Л. Н. Толстого, 2021. – С.169-170. [1]

### ***Публикации студентов без соавторства с преподавателями***

1. Папкина, Е. С. Технические аспекты создания электронного средства обучения по математическому анализу / Е. С. Папкина // Молодая наука – 2020: региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области: материалы конференции, Могилев, 22 апреля 2020 г. / под ред. О. А. Лавшук, Н. В. Маковской. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2020. – С. 138. [1]

2. Жабыко, В. В. Применение рабочих тетрадей в учебном процессе / В. В. Жабыко // Педагогічна компаративістика і міжнародна освіта 2020: глобалізований простір інновацій : матеріали IV міжнар. наук.-практ. конф., Київ, 28 трав. 2020 р. / НАПН України, Ін-т педагогіки НАПН України ; за заг. ред. О. І. Локшиної. – Київ ; Біла Церква : Авторитет, 2020. – С. 345-346. [2]

3. Жабыко, В. В. О некоторых аспектах использования дидактических пособий в образовательной среде ВУЗов / В. В. Жабыко // Молодая наука – 2020: региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области: материалы конференции, Могилев, 22 апреля 2020 г. / под ред. О. А. Лавшук, Н. В. Маковской. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2020. – С. 127. [1]

4. Жабыко, В. В. Рабочая тетрадь как компонент дистанционного обучения / В. В. Жабыко // Дни студенческой науки: материалы XLIX студенческой научно-практической конференции, Гомель, 14-15 мая 2020 г. В 2 ч. Часть 1 / под ред. Р. В. Бородич [и др.] – Гомель : ГГУ имени Ф. Скорины, 2020. – С. 128-129. [2]

5. Балдесов, Д. А. Об эффективности использования математического пакета MAPLE в учебном процессе / Д. А. Балдесов // Молодая наука – 2020: региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области: материалы конференции, Могилев, 22 апреля 2020 г. / под ред. О. А. Лавшук, Н. В. Маковской. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2020. – С. 124. [1]

6. Авчинников, М. С. Координатно-векторный метод в геометрической подготовке учащихся / М. С. Авчинников, И. В. Кабетова // Молодая наука – 2020: региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области: материалы конференции, Могилев, 22 апреля 2020 г. / под ред. О. А. Лавшук, Н. В. Маковской. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2020. – С. 122. [1]

7. Альхимович, Т. А. Эффективные методы исследования дифференциальных систем с возмущениями / Т. А. Альхимович, Т. А. Бондарева // Молодая наука – 2020: региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области: материалы конференции, Могилев, 22 апреля 2020 г. / под ред. О. А. Лавшук, Н. В. Маковской. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2020. – С. 123. [1]

8. Васильева, А. А. Элементы комбинаторики на факультативных занятиях в школе / А. А. Васильева // Молодая наука – 2020: региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области: материалы конференции, Могилев, 22 апреля 2020 г. / под ред. О. А. Лавшук, Н. В. Маковской. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2020. – С. 125. [1]

9. Качанова, А. А. Об организации дополнительного обучения математике с использованием информационных технологий / А. А. Качанова, А. С. Кальная // Молодая наука – 2020: региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области: материалы

конференции, Могилев, 22 апреля 2020 г. / под ред. О. А. Лавшук, Н. В. Маковской. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2020. – С. 129. [1]

10. Клянченко, Н. А. Вероятностный подход к решению комбинаторных задач / Н. А. Клянченко // Молодая наука – 2020: региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области: материалы конференции, Могилев, 22 апреля 2020 г. / под ред. О. А. Лавшук, Н. В. Маковской. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2020. – С. 129–130. [1]

11. Масанин, Р. И. Эмуляция 16-битного процессора DCPU-16 / Р. И. Масанин // Молодая наука – 2020: региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области: материалы конференции, Могилев, 22 апреля 2020 г. / под ред. О. А. Лавшук, Н. В. Маковской. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2020. – С. 133. [1]

12. Попова, Е. В. Об особенностях использования рабочей тетради при организации дополнительного обучения математике на начальном этапе ее изучения / Е. В. Попова // Молодая наука – 2020: региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области: материалы конференции, Могилев, 22 апреля 2020 г. / под ред. О. А. Лавшук, Н. В. Маковской. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2020. – С. 139–140. [1]

13. Шевцов, Р. А. Развитие и активизация познавательного интереса посредством решения задач по теории чисел / Р. А. Шевцов // Молодая наука – 2020: региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области: материалы конференции, Могилев, 22 апреля 2020 г. / под ред. О. А. Лавшук, Н. В. Маковской. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2020. – С. 142. [1]

14. Шараева, И. В. Электронный практикум как средство интенсификации процесса обучения / И. В. Шараева // Преподавание математики в высшей школе и работа с одаренными студентами в современных условиях: материалы междунар. научно-практ. семинара, Могилев, 18 февраля 2021 г / под ред. М.Е. Лустенкова (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Бел.-Росс. ун-т, 2021. – С. 109-111. [3]