**Список опубликованных работ по кафедре за 2018/2019 учебный год**

1. Морозова, И.М. Распределение нулей невырожденных функций на коротких отрезках / И. М. Морозова, О. Н. Кемеш, Н. В. Сакович // Веснiк МДУ iмя А.А. Куляшова. Серыя В. Прыродазнаўчыя навукі. - № 1(53) – 2019. - С. 23-27. [5]
2. Романович, Л.А. Геометрические характеристики инвариантых связностей в группе Ли Пk (В) // Веснiк МДУ iмя А.А. Куляшова. Серыя В. Прыродазнаўчыя навукі. - № 1(53) – 2019. - С. 28-33. [7]
3. Латоцін, Л. А. Задачы з адной велічынёй / Л. А. Латоцін, Б. Д. Чабатарэўскі // Матэматыка. — 2018, № 5. — С. 34–42. [9].
4. Марченко, И.В. Информационные технологии электронной коммерции в Республике Беларусь / 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.В. Божков, Т.А. Корень, В.В. Мякинькая. – Вып. 4. – Могилев, 2018. – С. 35-37. [3]
5. Марченко, И. В. Стохастическая линия в школьном курсе математики / И. В. Марченко // Романовские чтения – 13 : сборник статей Международной научной конференции, посвященной 105-летию Могилевского государственного университета имени А.А. Кулешова, 25–26 октября 2018 г., Могилев / под общ. ред. А. С. Мельниковой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2019. – С. 215–216. [4]
6. Тимощенко, Е.В. Резонансная модель регулярных режимов излучения лазеров на полупроводниковых квантоворазмерных структурах / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич // Сборник трудов 12 Российско-Белорусского Семинара «Полупроводниковые лазеры и системы на их основе», 27-31 мая 2019 г. – Институт физики имени Б.И. Степанова НАН Беларуси. Mинcк. – 2019. – С. 137-140. [4]
7. Гусева, Е.В. Теория чисел: содержание, дидактическое обеспечение курса / Е. В. Гусева, Н. В. Сакович // «Романовские чтения-13» : сборник статей Международной научной конференции, посвященной 105-летию МГУ имени А. А. Кулешова, Могилев, 25-26 октября 2018 г. / под общ. ред. А. С. Мельниковой. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2019. – С. 210-211. [4]
8. Романович, Л.А. О первичном освоении математики в информационном обществе / Л. А. Романович, Б. Д. Чеботаревский // «Романовские чтения-13» : сборник статей Международной научной конференции, посвященной 105-летию МГУ имени А.А. Кулешова, Могилев, 25-26 октября 2018 г. / под общ. ред. А. С. Мельниковой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2019. – С. 261. [3]
9. Марченко, И.В. Использование активных методов обучения в математическом анализе / И. В. Марченко, И. Н. Сидоренко // Международный научно-практический семинар «Преподавание математики в высшей школе и работа с одаренными студентами в современных условиях»: материалы междунар. начно-практ. семинара, Могилев, 21 февраля 2019 г / под ред. М.Е. Лустенкова (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Бел.-Росс. ун-т, 2019. – С. 54-55. [2]
10. Ражков, А.Ф. Использование стеганографического метода Коха и Жао для сокрытия информации в цифровых изображениях / А. Ф. Ражков, Е. В. Тимощенко // Первый шаг в науку – 2018: материалы Междунар. форума студ. и учащ. молодежи в рамках Междунар. науч.-практ. инновац. форума «INMAX’18». Ч.4. – Минск : Лаборатория интеллекта, 2018. – С. 66-68. [3]
11. Ражков, А.Ф. Модель реконфигурируемой стеганографической системы с применением технологии блокчейн / А. Ф. Ражков, Е. В. Тимощенко // Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях: материалы XХII Республиканской научной конференции студентов и аспирантов. – Гомель, 2019. – С. 290-291. [2]
12. Юхновский, В.В. Разработка мобильного приложения для смартфонов под управлением ОС Android с использованием технологии распознавания лиц / В. В. Юхновский, Е. В Тимощенко. // Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях : материалы XХII Республиканской научной конференции студентов и аспирантов. – Гомель, 2019. – С. 331-332. [2]
13. Сидоренко, И.Н. Предельные циклы «нормального размера» систем Льенара типа 3A+2S и симметричным векторным полем / И. Н. Сидоренко // XIX Международная научная конференция по дифференциальным уравнениям (ЕРУГИНСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2019) : материалы Международной научной конференции, Могилев, 14 -17 мая 2019 г. – Часть I. – Минск : Институт математики НАН Беларуси, 2019. – С. 96 – 97. [2]
14. Романович, Л.А. Развитие профессиональных компетенций будущих учителей математики / Л. А. Романович, В. В. Пилипенко // Международный научно-практический семинар «Преподавание математики в высшей школе и работа с одаренными студентами в современных условиях»: материалы междунар. начно-практ. семинара, Могилев, 21 февраля 2019 г / под ред. М.Е. Лустенкова (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Бел.-Росс. ун-т, 2019. – С. 54-55. [2]
15. Кожуренко, Н.В. Применение современных информационных технологий для оценки качества знаний учащихся / Н. В. Кожуренко, О. В. Шконда // Международная научная конференция «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 февраля 2019 года: материалы Международной научной конференции, Могилев 20-21 февраля 2019 г. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2019. – С. 375-379. [5]
16. Гусева, Е.В. О курсе «Математические основы защиты информации» для студентов специальности «физика и информатика» / Е. В. Гусева, Н. В. Сакович // Международная научная конференция «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 февраля 2019 года: материалы Международной научной конференции, Могилев 20-21 февраля 2019 г. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2019. – С. 180-182. [3]
17. Романович, Л.А. Некоторые вопросы организации дополнительного обучения математике с использованием информационных технологий / Л. А. Романович, В. В. Пилипенко // Международная научная конференция «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 февраля 2019 года: материалы Международной научной конференции, Могилев 20-21 февраля 2019 г. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2019. – С. 400-403. [3]
18. Латоцін, Л.А. Вучыцца з радасцю і карысцю / Л. А. Латоцін, Б. Д. Чабатарэўскі // Международная научная конференция «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 февраля 2019 года: материалы Международной научной конференции, Могилев 20-21 февраля 2019 г. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2019. – С. 138-141. [4]
19. Марченко, И.В. Поддержка межпредметных связей в курсе математического анализа при подготовке специалистов в области информационных технологий / И. В. Марченко // // Международная научная конференция «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 февраля 2019 года: материалы Международной научной конференции, Могилев 20-21 февраля 2019 г. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2019. – С. 330-332. [2]
20. Тимощенко, Е.В. Обеспечение информационной безопасности методом стеганографии / Е. В. Тимощенко // Актуальные проблемы правовых, экономических и гуманитарных наук: материалы IХ Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, аспирантов, магистрантов и студентов. Минск, 9 апреля 2019 г.: в трех частях / ред. кол. С.Ф. Сокол [и др.]. – Минск: БИП, 2019. – Ч. 2. – С. 95-96. [2]
21. Тимощенко, Е.В. Усиленная люминесценция при возбуждении светом приповерхностного слоя квантоворазмерной структуры / Е.В. Тимощенко, В.А.Юревич, Ю.В.Юревич // Техника и технология пищевых производств: материалы ХII Международной научно - технической конференции – МГУП, 19-20 апр. 2018 г., под ред.: А.В. Акулич [и др.]. – Могилёв: МГУП. - 2018. Т.1. – С. 433-434. [3]
22. Тимощенко, Е.В. Сверхизлучение в тонком слое среды с квазирезонансной поляризуемостью активных центров / Е.В. Тимощенко, В.А.Юревич, Ю.В.Юревич // Техника и технология пищевых производств: материалы ХII Международной научно - технической конференции, МГУП, 19-20 апр. 2018 г., под ред.: А.В. Акулич [и др.]. – Могилёв: МГУП. - 2018. Т.1. – С. 437-438. [2]
23. Юревич, Ю.В. Из опыта использования технологии дистанционного обучения в процессе получения дневной формы образования / Ю.В. Юревич, Е.В. Тимощенко // Качество подготовки специалистов в техническом университете: проблемы, перспективы, инновационные подходы: материалы IV Международной научно-методической конференции, 15–16 ноября 2018 г., Могилёв / МГУП ; редкол.: А.С. Носиков (отв. ред.) [и др.]. – Могилёв : МГУП, 2018. – С.182-184. [2]
24. Романович, Л.А. Организация дополнительного обучения математике с использованием информационных технологий / Л. А. Романович, А. И. Альховик, О. А. Дробышевская // Формирование готовности будущего учителя математики к работе с одаренными детьми: Материалы Международной научно–практической конференции, Брест, 10 – 11 апреля 2018г. – Брест : БрГУ имени А. С. Пушкина, 2018. – С. 80-81. [2]
25. Борбат, В.Н. Сборник индивидуальных заданий по высшей алгебре и аналитической геометрии / В.Н. Борбат. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2018. – 48 с. [48]
26. Затман, Т.С. Компьютерная графика и мультимедиа : контрольные задания / Т. С. Затман, Л. А. Мороз. — Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. — 52 с. [52]
27. Мороз, Л.А. Технологии программирования и методы алгоритмизации : контрольные задания / Л. А. Мороз. — Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. — 68 с. [68]
28. Цiмошчанка, А.В. Рэзанансная самафакусiроўка ў актыўным слоi лазера / А. В. Цiмошчанка, Ю. У. Юрэвiч, У. А. Юрэвiч / Proceeding of III Int. Conf. “Actual Problems of Fundamental Sciences' 2019”. June 01-05, 2019. – L. Ukrainka East.-Eur. National Univ. – Lutsk, Ukraine. 2019. – С. 144-147. [4]
29. Цiмошчанка, А.В. Iмпульсы звышвыпраменьваня і дрэйф частаты ў тонкім cлoi шчыльнага рэзананснага асяроддзя / А. В. Цiмошчанка, У. А. Юрэвiч, Ю. У. Юрэвiч / Proceeding of III Int. Conf. “Actual Problems of Fundamental Sciences' 2019”. June 01-05, 2019. – L. Ukrainka East.-Eur. National Univ. – Lutsk, Ukraine. 2019. – С. 147-150. [4]
30. Батан, С.Н. Информационные технологии в спорте / С. Н. Батан, Л. М. Гейченко // Информатика: проблемы, методология, технологии. Материалы XIX международной научно-методической конференции, Воронеж, 14–15 февраля 2019 г. / Воронежский государственный университет. – Воронеж, 2019. – С. 1926–1929. [4]
31. Кожуренко, Н.В. Применение информационных технологий для оценки качества знаний учащихся // III Международная научно-методическая конференция «Развитие интеллектуальных умений и творческих способностей учащихся и студентов в процессе обучения дисциплинам естественно-математического цикла» (ITM\*плюс-2018): Тез. докл., Украина, г. Сумы, Государственный педагогический университет имени А. С. Макаренко, 8-9 ноября 2018 г. – С. 191-193. [3]
32. Юрэвiч, У.А. Звышвыпраменьванне ў тонкім рэзанансным слоi з улікам квазірэзананснай пaлярызуемасцi актыўных цэнтраў / У.А. Юрэвiч, А.В. Цiмошчанка, Ю.У. Юрэвiч // IX Мiжнародна навукова конференцiя «Релаксацiйно, нелiнiйно, акустооптичнi процеси i матерiали» – РНАОПМ-2018; І Волинсько-Поморська міждисциплінарна літня школа «Мистецтво та наука» – ВПМЛШ-2018 : матерiали об’єднаного наукового заходу. – Луцьк : Вежа-Друк, 2018. – С.18-20. [3]
33. Юрэвiч, У.А. Генерацыя выпраменьвання пры адбiццiсвятла прыпаверхневым слоем шчыльнага рэзананснага асяроддзя / У.А. Юрэвiч, Ю.У. Юрэвiч, А.В. Цiмошчанка // IX Мiжнародна навукова конференцiя «Релаксацiйно, нелiнiйно, акустооптичнi процеси i матерiали» – РНАОПМ-2018; І Волинсько-Поморська міждисциплінарна літня школа «Мистецтво та наука» – ВПМЛШ-2018 : матерiали об’єднаного наукового заходу. – Луцьк : Вежа-Друк, 2018. – С. 20-22. [3]

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

1. Ражков, А.Ф. Модель реконфигурируемой стеганографической системы с применением технологии блокчейн / А. Ф. Ражков // Молодая наука–2019. Региональная научно – практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области : материалы конференции. Могилев, 25 апреля 2019 г. / под ред. О. А. Лавшук. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2019. – С. 110. [1]

2. Альховик, А.И. Разработка факультативного курса «Основы 3D моделирования» для учащихся 9 классов / А. И. Альховик // Молодая наука–2019. Региональная научно – практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области : материалы конференции. Могилев, 25 апреля 2019 г. / под ред. О. А. Лавшук. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2019. – С. 98. [1]

3. Баранова, К.Н. Этапы разработки электронной системы обучения / К. Н. Баранова // Молодая наука–2019. Региональная научно – практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области : материалы конференции. Могилев, 25 апреля 2019 г. / под ред. О. А. Лавшук. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2019. – С. 99. [1]

4. Васильчиков, И.Д. Разработка многопользовательского приложения с использованием Node.js / И. Д. Васильчиков // Молодая наука–2019. Региональная научно – практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области : материалы конференции. Могилев, 25 апреля 2019 г. / под ред. О. А. Лавшук. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2019. – С. 100-101. [1]

5. Нестерова, А.А. Реализация STEAM–подхода в обучении информатике / А. А. Нестерова // Молодая наука–2019. Региональная научно – практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области : материалы конференции. Могилев, 25 апреля 2019 г. / под ред. О. А. Лавшук. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2019. – С. 106-107. [1]

6. Папкова, Е.С. Визуализация математических понятий средствами компьютерной графики / Е. С. Папкова // Молодая наука–2019. Региональная научно – практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области : материалы конференции. Могилев, 25 апреля 2019 г. / под ред. О. А. Лавшук. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2019. – С. 108. [1]

7. Ражков, А.Ф. Программное обеспечение для сокрытия информации в цифровых изображениях с помощью стеганографического метода Коха и Жао / А. Ф. Ражков // Новые горизонты – 2018: сборник материалов Белорусско-Китайского молодежного инновационного форума, 15-16 ноября 2018 г.: в 2 т. – Минск: БНТУ, 2018. – Т. 1. – С. 138-140. [3]

8. Нестерова, А.А. STEAM–технология при обучении информатике в дополнительном образовании младших школьников / А. А. Нестерова // Научные стремления – 2018 : сборник материалов Международной научно-практической молодежной конференции в рамках Международного научно-практического инновационного форума «INMAX’18» (Минск, 4–5 декабря 2018 г.). В 2 ч. Часть 1. / ОО «Центр молодежных инноваций», ООО «Минский городской технопарк». – Минск : Лаборатория интеллекта, 2018. – С. 94–96. [3]

9. Нестерова, А.А. Интегрированный курс информатики в дополнительном образовании на основе STEAM–технологии // А. А. Нестерова // Магистерский вестник : сборник научных работ магистрантов и аспирантов : в 3-х ч. / Государственное учреждение образования «Институт подготовки научных кадров Национальной академии наук Беларуси»; редкол.: М.Г. Жилинский [и др.]. – Минск: ИВЦ Минфина, 2018. – Ч. 1. Гуманитарные науки. – С. 85-89. [5]

10. Баранова, К.Н. Электронные средства обучения в курсе информатики общеобразовательной школы / К.Н. Баранова // Научные стремления – 2018: сборник материалов Международной научно-практической молодежной конференции в рамках Международного научно-практического инновационного форума «INMAX’18» (Минск, 4–5 декабря 2018 г.). В 2 ч. Часть 1. / ОО «Центр молодежных инноваций», ООО «Минский городской технопарк». – Минск : Лаборатория интеллекта, 2018. – С. 66-67. [2]

11. Юхновский, В.В. Разработка мобильного приложения Drawing App – графического редактора для смартфонов под управлением операционной системы Android / В. В. Юхновский // Новые горизонты – 2018 : сборник материалов Белорусско-Китайского молодежного инновационного форума, 15-16 ноября 2018 г. : в 2 т. – Минск : БНТУ, 2018. – Т. 1. – С. 145-147. [3]

12. Юхновский, В.В. Разработка мобильного приложения Spoiler App для смартфонов под управлением операционной системы Android с использованием сервисов Google / А. Ф. Ражков, В. В. Юхновский, И. Д. Васильчиков // Новые горизонты – 2018 : сборник материалов Белорусско-Китайского молодежного инновационного форума, 15-16 ноября 2018 г. : в 2 т. – Минск : БНТУ, 2018. – Т. 1. – С. 140-142. [3]

13. Моисеев, В.Э. Обучающая игра «Поиск предметов» для детей младшего школьного возраста / В. Э. Моисеев, А. В. Игнатович, А. Д. Карпенко // Новые горизонты – 2018 : сборник материалов Белорусско-Китайского молодежного инновационного форума, 15-16 ноября 2018 г. : в 2 т. – Минск : БНТУ, 2018. – Т. 1. – С. 134-136. [3]

14. Дробышевская, О. А. Использование информационных компьютерных технологий при организации дополнительного обучения математике / О. А. Дробышевская // Молодежная наука: вызовы и перспективы. I Международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых: материалы конференции, Макеевка, 24 апреля 2018 г. / под ред. В.И. Веретенникова. – Макеевка: ГОУ ВПО Донбасская аграрная академия, 2018. – С. 81-84. [4]

15. Альховик, А.И. Применение электронного обучающего приложения при организации дополнительного обучения математике / А.И. Альховик, О.А. Дробышевская // Молодая наука–2018. Региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области : материалы конференции. Могилев, 20 апреля 2018 г. / под ред. Н.П. Шутковой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. – С. 81-82. [1].

16. Васькович, М.С. Разработка АРМ «Оперативная сводка» / М.С.Васькович // Молодая наука–2018. Региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области : материалы конференции. Могилев, 20 апреля 2018 г. / под ред. Н.П. Шутковой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. – С. 84-85. [1].

17. Гусева, Е.В. Теория чисел в школьном курсе математики / Е.В.Гусева // Молодая наука–2018. Региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области : материалы конференции. Могилев, 20 апреля 2018 г. / под ред. Н.П. Шутковой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. – С. 88-89. [1].

18. Матюшёнок, А.А. Методика решения шахматных задач в программировании / А.А. Матюшёнок // Молодая наука–2018. Региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области : материалы конференции. Могилев, 20 апреля 2018 г. / под ред. Н.П. Шутковой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. – С. 95-96. [1].

19. Минченков, Д.В. Проектирование ЭУМК в системе электронного обучения / Д.В. Минченков // Молодая наука–2018. Региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области : материалы конференции. Могилев, 20 апреля 2018 г. / под ред. Н.П. Шутковой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. – С. 98. [1].

20. Рабков, А.И. Система учета обслуживания транспортных средств для СТО / А.И. Рабков // Молодая наука–2018. Региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области : материалы конференции. Могилев, 20 апреля 2018 г. / под ред. Н.П. Шутковой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. – С. 102-103. [1].

21. Самуйлёнок, М.А. Бизнес-платформа «Startups to students» / М.А. Самуйлёнок // Молодая наука–2018. Региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области : материалы конференции. Могилев, 20 апреля 2018 г. / под ред. Н.П. Шутковой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова