**Список опубликованных работ по кафедре за 2017/2018 учебный год**

1. Морозова, И.М. Метод обнаружения нулей гладких функций, основанный на теореме Минковского о линейных формах / И.М Морозова, О.Н. Кемеш, Н.В. Сакович // Веснiк МДУ iмя А.А. Куляшова. Серыя В. Прыродазнаўчыя навукі. - № 2(50) – 2017. - С. 49-54. [6].
2. Ламчановская, М.В. Двухсторонние оценки для количества точек с алгебраическими координатами в k-мерных кубах малой меры / М.В. Ламчановская, Н.В. Сакович, Н.В. Шамукова // Веснiк МДУ iмя А.А. Куляшова. Серыя В. Прыродазнаўчыя навукі. - № 1(51) – 2018. - С. 28-34. [7]
3. Романович, Л.А. Инвариантые связности в группоиде Ли / Л.А. Романович // Веснiк МДУ iмя А.А. Куляшова. Серыя В. Прыродазнаўчыя навукі. - № 1(51) – 2018. - С. 35-42. [8]
4. Латоцін, Л. А. Тэкставыя задачы ў навучанні матэматыцы / Л. А. Латоцін, Б. Д. Чабатарэўскі // Матэматыка. — 2018, № 1. — С. 3–11. [9]
5. Марченко, И.В. Групповой подход к решению функциональных уравнений / 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, Л.А. Самусева. – Вып. 3. – Могилев, 2017. – С. 151-153. [3] (не вошло в отчет 2017 г.)
6. 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 Института математики. – 2017. – Т. 25. – № 2. – С. 50 – 59. [10]
7. Латоцін, Л. А. Вучыць прадмету i вучыць вучыцца / Л. А. Латоцін, Б. Д. Чабатарэўскі // Инновационные подходы в образовательном процессе высшей школы: национальный и международный аспекты [Электронный ресурс] : электронный сборник статей международной научно-практической конференции, посвященной 50-летию Полоцкого государственного университета, Новополоцк, 8–9 февр. 2018 г. / Полоцкий государственный университет ; под. ред. Ю. П. Голубева, Н. А. Борейко. — Новополоцк, 2018. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). — С. 500–502. [3]
8. Марченко, И.В. О формировании методических компетенций у магист-рантов в области преподавания информатики / И. В. Марченко, И. Н. Сидоренко // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2016 г. : материалы научно-метод. конф., Могилев, 25 января – 1 февраля 2017 г. / под ред. Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2017. – С. 145-146. [2].
9. Батан, С.Н. Применение математических пакетов при преподавании высшей математики / С.Н. Батан, В.Н. Борбат // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2016 г. : материалы научно-метод. конф., Могилев, 25 января – 1 февраля 2017 г. / под ред. Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2017. – С. 130-132. [3].
10. Марченко, И.В. Стационарные состояния светодинамических систем с квадратичной фазовой нелинейностью / И.В. Марченко, В.А. Юревич, Ю.В. Юревич // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2016 г. : материалы научно-метод. конф., Могилев, 25 января – 1 февраля 2017 г. / под ред. Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2017. – С.146 -148. [3].
11. Мороз, Л.А. Использование тестового контроля знаний в курсе «Технологии программирования и методы алгоритмизации» / Л.А. Мороз , Т.С. Затман, // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2016 г. : материалы научно-метод. конф., Могилев, 25 января – 1 февраля 2017 г. / под ред. Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2017.– С.149 -150. [2].
12. Романович, Л.А. Об интеграции фундаментальных и специальных знаний / Л.А. Романович, А.М. Сазонова // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2016 г. : материалы научно-метод. конф., Могилев, 25 января – 1 февраля 2017 г. / под ред. Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2017. – С.154 -156. [3].
13. Тимощенко, Е.В. Нелинейное отражение приповерхностного слоя плот-ной резонансной среды / Е.В.Тимощенко, В.А. Юревич // Квантовая электроника: материалы XI Междунар. науч.- техн. конф. / БГУ – РИВШ.–Минск, 2017.– С. 27. [1].
14. Тимощенко, Е.В. Сверхизлучение в тонком слое плотной резонансной среды с учетом фазовой релаксации / Е.В. Тимощенко, В.А. Юревич, Ю.В. Юревич // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2016 г. : материалы научно-метод. конф., Могилев, 25 января – 1 февраля 2017 г. / под ред. Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2017.. – С.158-160. [3].
15. Романович, Л.А. 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 Международной научно–практической конференции, Брест, 12 – 13 апреля 2017г. – Брест, БрГУ имени А. С. Пушкина, 2017. – С. 165-166. [2].
16. Юревич, В.А. Особенности резонансного отражения света слоем мелкодисперсных частиц / В.А. Юревич, А.С. Скапцов, А.В, Томов // Техника и технология пищевых производств: Материалы XI Междунар. научно-технической конференции, Могилев, 20-21 апреля 2017 г. – Могилев, МГУП, 2017. – С. 218. [1].
17. Латотин, Л. А. Пра пераемнасць навучання матэматыцы ў школе і вну / Л. А. Латоцін, Б. Дз. Чабатарэўскі. // Модернизация математической подготовки в университетах технического профиля: материалы Междуцнарод. науч.-практ. конф. – Гомель,: БелГУТ, 2017. – С. 16-17. [2].
18. Марченко, И.В. Периодические решения оптических уравнений Максвелла-Блоха в приближении однородного поля / И. В. Марченко, Е.В., Тимощенко, В.А. Юревич // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2017 г. : материалы научно-метод. конф., Могилев, 25 января – 8 февраля 2018 г. / под ред. Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. – С. 105-107. [3]
19. Макаров, Е.К. О простейших классах возмущений с вырождениями / Е.К. Макаров, И.В. Марченко// XVIII Международная научная конфе-ренция по дифференциальным уравнениям «Еругинские чтения - 2018»: материалы Междунар. научн. конф., Гродно, 15 18 мая 2018 г / под ред. А.К. Деменчука, С.Г. Красовского, Е.К. Макарова. - Ч. 1. – Минск : Институт математики НАН Беларуси, 2018. С. 52 54. [3]
20. Паркалова, О. В. Организация лекции с обратной связью / О.В. Паркалова // Инновационные технологии обучения физико-математическим и профессионально-техническим дисциплинам : материалы X Юбилейной Междунар. науч.-практ. интернет-конф., Мозырь, 27-30 марта 2018 г. – Мозырь : УО МГПУ им. И. П. Шамякина, 2018. – С. 53-54. [2]
21. Латоцін, Л. А. Нестандартныя задачы ў падрыхтоўцы настаўніка матэматыкі / Л. А. Латоцін, Б. Д. Чабатарэўскі //Актуальные вопросы научно-методической и учебно-организационной работы: практико-ориентированная и фундаментальная подготовка на первой и второй ступенях высшего образования [Электронный ресурс] : республиканская научно-методическая конференция (Гомель. 15–16 марта 2018 года): [материалы]. Электронные текстовые данные (объём 4,78 Мб). — Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины. 2018. — С. 364–366. [3]
22. Латоцін, Л. А. Школьнае навучанне як кампанент непарыўнай адукацыі / Л. А. Латоцін, Б. Д. Чабатарэўскі // Непрерывное дополнительное образование в государствах - участниках СНГ: опыт, приоритеты и перспективы развития :сб. мат.-лов III Междунар. науч.-практ., 23–24 ноября 2017 г., г. Могилев / Под ред. В. А. Гайсенка [и др.]. — Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. — 292 с. — С. 201–206. [6]
23. Романович, Л.А. Из опыта работы заочной математической школы / Л. А. Романович, А.М. Сазонова // Непрерывное дополнительное образование в государствах - участниках СНГ: опыт, приоритеты и перспективы развития : сб. мат.-лов III Междунар. науч.-практ., 23–24 ноября 2017 г., г. Могилев / Под ред. В. А. Гайсенка [и др.]. — Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. — 292 с. — С. 259-263. [5]
24. Батан, С.Н. О педагогических основах дистанционного сопровожде-ния изучаемых в университете курсов / С.Н. Батан // Непрерывное дополнительное образование в государствах - участниках СНГ: опыт, приоритеты и перспективы развития :сб. мат.-лов III Междунар. науч.-практ., 23–24 ноября 2017 г., г. Могилев / Под ред. В. А. Гайсенка [и др.]. — Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. — 292 с. — С. 110–115. [6]
25. Батан, С.Н. Сервисы Google для дистанционного обучения / С.Н. Батан // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2017 г. : материалы научно-метод. конф., Могилев, 25 января – 8 февраля 2018 г. / под ред. Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. – С. 95-96. [2]
26. Борбат, В.Н. Определение размерности Хаусдорфа множества действительных чисел с заданным порядком аппроксимации алгебраическими числами / В.Н. Борбат // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2017 г. : материалы научно-метод. конф., Могилев, 25 января – 8 февраля 2018 г. / под ред. Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. – С. 96-97. [2]
27. Мороз, Л.А. О курсовых проектах по дисциплине «Техноло-гия .Net» / Л.А. Мороз, Т.С. Затман // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2017 г. : материалы научно-метод. конф., Могилев, 25 января – 8 февраля 2018 г. / под ред. Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. – С. 107-108. [2]
28. Морозов, Н.П. Динамика бифуркаций квадратичной системы по параметрам дивергенции при наличии центра или кратного фокуса / Н.П. Морозов // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2017 г. : материалы научно-метод. конф., Могилев, 25 января – 8 февраля 2018 г. / под ред. Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. – С. 108-110. [3]
29. Сидоренко, И.Н. Построение функции Дюлака-Черкаса системы Льенара с пятью особыми точками / И.Н. Сидоренко // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2017 г. : материалы научно-метод. конф., Могилев, 25 января – 8 февраля 2018 г. / под ред. Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. – С. 118-119. [2]
30. Тимощенко, Е.В. Сверхизлучение в слое активной среды с учётом квазирезонансной поляризации / Е.В. Тимощенко, B.A. Юревич, Ю.В. Юревич // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2017 г. : материалы научно-метод. конф., Могилев, 25 января – 8 февраля 2018 г. / под ред. Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. – С. 122-124. [3]
31. Сидоренко, И.Н. Предельные циклы «нормального размера» систем Льенара с пятью особыми точками и симметричным векторным полем / И.Н. Сидоренко // XVIII Международная научная конференция по дифференциальным уравнениям «Еругинские чтения - 2018»: материалы Междунар. научн. конф., Гродно, 15 18 мая 2018 г / под ред. А.К. Деменчука, С.Г. Красовского, Е.К. Макарова. - Ч. 1. – Минск : Институт математики НАН Беларуси, 2018. С. 94 95. [2]
32. Батан, С.Н. Web-технологии: учебно-методические материалы / С. Н. Батан, Н. В. Кожуренко. — Могилев: МГУ имени А. А. Кулешова, 2017. – 85с. [85].
33. Система управления базами данных MS ACCESS : учебно-методическое пособие / В.Л. Титов [и др.]. – Могилев: МГУП, 2017. – 148 с. (Батан С.Н. с.3-118)[116].
34. Сидоренко, И.Н. Построение функции Дюлака-Черкаса для систем Льенара с тремя особыми точками / И.Н. Сидоренко // Информатика: проблемы, методология, технологии. Материалы XVII международной научно-методической конференции, Т. 4, Воронеж, 9-10 февраля 2017 г. / Воронежский государственный университет. – Воронеж, 2017. – С. 419-423. [5].
35. 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.
36. Латотин, Л. А. Переход к информационному обществу: вызовы образованию / Л. А. Латотин, Б. Д. Чеботаревский // Материалы международной научно-практической конференции «Модернизация образовательных ресурсов: опыт и перспективы», 27-28 апреля 2018 г., г. Алматы / Под ред. Б.С.Керимова — Астана: «Оқулық», 2018. — 538 с. — С. 343–348. [6]
37. Батан, С.Н. Использование сервисов Google для дистанционного обучения// Информатика: проблемы, методология, технологии. Материалы XVIII международной научно-методической конференции, Т.7, Воронеж, 8–9 февраля 2018г./ Воронежский государственный университет. – Воронеж, 2018. – С.342–344. [3]
38. Батан, С.Н. Использование системы тестирования INDIGO в учебном процессе // Информатика: проблемы, методология, технологии. Материалы XVIII международной научно-методической конференции, Т.7, Воронеж, 8–9 февраля 2018г./ Воронежский государственный университет. – Воронеж, 2018. – С.368–370. [3]
39. Батан, С.Н. Математические пакеты при преподавании курса высшей математики в университете // Информатика: проблемы, методология, технологии. Материалы XVIIIмеждународной научно-методической конференции, Т.7, Воронеж, 8–9февраля 2018г./ Воронежский государственный университет. – Воронеж, 2018.– С.170–173. [4]
40. Батан, С.Н. Педагогические основы дистанционного сопровождения изучаемых в университете курсов // Информационные технологии. Проблемы и решения. Материалы VI Международной научно-практической конференции, Т. 1(5), Уфа, 23–26 мая 2018 г. / Уфимский государственный нефтяной технический университет. – Уфа, 2018. – С. 8–12. [5]
41. Луневич, А.В. О количестве алгебраических точек ограниченной степени и высоты на плоскости / А. В. Луневич, Н. В. Сакович // XV Международная конференция «Алгебра, теория чисел и дискретная геометрия: современные проблемы и приложения», посвященная столетию со дня рождения доктора физико-математических наук, профессора Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова Коробова Николая Михайловича: материалы междунар. конф., 28-31 мая 2018 г. - Тула: Изд-во Тул. гос. пед. ун-та им. Л. Н. Толстого, 2018. – С.262-264. [3]

**Публикации студентов без соавторства с преподавателями**

1. Матюшенок, А.А. Метод предварительных вычислений для решения задач по информатике / А.А. Матюшенок // Республиканская науч.-практ. конф. молодых ученых и студентов «Инженерно-педагогическое образование в XXI веке»: материалы Республ. науч.-практ. конф., Минск, 24-25 мая, 2018 г. – Ч.2. – Минск : БНТУ, 2018. – С. 80-82. [3]

2. Денисовец, Д.А. Организация дистанционного обучения курса "Модели данных и СУБД" с использованием системы Moodle / Д.А. Денисовец // 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. 64-67. [4].