**Международная научно-практическая конференция «Философско-педагогические проблемы непрерывного образования», УО «МГУ имени А. А. Кулешова», Могилев, 14-15 мая 2015 г.**

Новашинская, С.С. Использование мультимедиа в процессе обучения учащихся решению геометрических задач в 7 классе.

**VII Международная научно-практическая интернет-конференция «Инновационные технологии обучения физико-математическим дисциплинам», УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Мозырь, 24-27 марта 2015 г.**

Новашинская С.С. Особенности поиска решения геометрических задач на построение с использованием электронных средств обучения.

**Международная математическая конференция «6 Богдановские чтения по обыкновенным дифференциальным уравнениям», БГУ, Минск, 7-10 декабря 2015 г.**

Морозов Н.П. Приведение автономных систем второго порядка к специальному виду. Естественный гамильтониан системы.

**X Mеждународная научно - техническая конференция «Техника и технология пищевых производств», МГУП, Могилёв, 23-24 апреля 2015 г.**

Юревич В.А., Скапцов А.С., Каранчук Д.Я. Диагностика физических свойств поверхностных пленок прозрачных сред по уровню резонансного отражения.

**Международная научно-техническая конференция «Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии», БРУ, Могилев, 16-17 апреля 2015 г.**

Каменская Н.Е., Стаськов Н.И., Ивашкевич И.В. Переходные слои в кремниевой структуре Si3N4–SiO2–cSi.

**ХХ (67) Региональная научно - практическая конференция преподавателей, научных сотрудников и аспирантов «Наука – образованию, производству и экономике», ВГУ имени П.М. Машерова.− Витебск, 12–13 марта 2015 г.**

Трубников Ю.В., Якименко О.В. Экстремальные полиномы в пространстве дифференцируемых функций.

**Научно - методическая конференция преподавателей и сотрудников по итогам НИР в 2014 г. (30 января 2015 г.):**

1. Борбат В.Н. Оценка размерности Хаусдорфа множеств комплексных чисел с заданной диoфантовой структурой.
2. Морозов Н.П. Естественный гамильтониан автономных динамических систем на плоскости.
3. Морозов Н.П., Марченко И.В. Об одном подходе к изучению линейных стационарных систем на плоскости.
4. Романович Л.А. Связности разных порядков на двумерной сфере и их геометрические характеристики.
5. Сазонова А.М. Особенности обучения математике интегрированного контингента студентов.
6. Сакович Н.В. О проблемах преподавания курсов высшей математики на экономических специальностях с сокращенным сроком обучения.
7. Сидоренко И.Н. Предельные циклы «нормального» размера системы Льенара с четырьмя особыми точками.
8. Чеботаревский Б.Д. О доработке учебного пособия «Математика − 8» с учетом результатов экспериментального обучения.
9. Юревич В.А., Юревич Ю.В. Устойчивость решений системы Максвелла − Блоха для тонкого слоя плотной резонансной среды.
10. Якименко О.В. Категории и функторы.
11. Новашинская В.С. О построении солитонных решений (1+2)–мерного кирального уравнения Шредингера с зависящими от времени коэффициентами и законом нелинейности удвоенной степени.
12. Малашук О.В.Разработка содержательных основ преподавания курса «Информационные технологии в образовании» для студентов заочной формы обучения.
13. Затман Т.С., Мороз Л.А.О вопросе формирования профессиональной компетенции студента в процессе обучения компьютерной графики.
14. Сидоренко И.Н. Построение двукратной кривой предельных циклов для системы Льенара.
15. Батан А.С. О факультативном курсе по основам информационных технологий.
16. Батан Л.В. Об использовании методики «перевернутого» обучения при проведении факультативных занятий.
17. Батан С.Н. Об олимпиадном движении по информатике среди школьников.
18. Платонов А.С. Об устойчивости нижних характеристических векторов линейных систем Пффафа.
19. Горовцова О.В. Использование систем управления контентом (СМS) в электронном обучении.
20. Царенкова О.А. Среда MOODLE в дистанционном обучении.
21. Кожуренко Н.В. Использование мультимедийных технологий для повышения эффективности учебного процесса.
22. Епихова Е.А. Использование Java Script библиотеки jQuery при coздании элементов пользовательских интерфейсов.
23. Каменская Н.Е.Численное решение обратных задач спектрофотометрических и эллипсометрических методов исследования.

**Международная научно-практическая конференция «Молодежный форум: технические и математические науки», 9-12 ноября, 2015 г., Воронеж.**

1. Малащенко В.С. Об аналитическом моделировании солитонных решений уравнения Кортевега–де Фриза, содержащего степенную нелинейность и особенность в виде закона удвоенной степени нелинейности.
2. Борбат В.Н., Батан С.Н. О спецкурсах по теории чисел.

**Meждународная конференция «Актуальные проблемы фундаментальной науки» (APFS’ 2015), Bocточно-Европейский университет имени Л. Украинки, Луцк (Украина), 30 мая - 2 июня 2015 г.**

Юревич Ю.В., Юревич В.А. Светомодуляционные свойства тонких резонансных пленок.