

Научные статьи

в периодических изданиях, включенных ВАК РБ в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований:

1. Чернов, С.М. Задача о частице в сферической прямоугольной яме и ее применение к оценкам энергий возбужденных состояний Λ -гиперядер / С.М. Чернов // Веснік МДУ імя А.А. Куляшова. Сер. В. – 2017. – №1 (49). – С.54-67. [14]
2. Кротов, В.М. О модульно-рейтинговой технологии обучения студентов (на примере физики) / В.М. Кротов // Вышэйшая школа. – 2017. – №2. – С.36-39. [4]
3. Кротов, В.М. Учебные исследования как действенный инструмент познания / В.М. Кротов // Народная асвета. – 2017. – №5. – С.18-21. [4]
4. Nazarov, M. M. Investigations of Capillary Polymer Terahertz Fibers / M. M. Nazarov, M. S. Kitai, V. I. Sokolov, K. A. Bzheumihov, Z. Ch. Margushev, A. B. Sotsky, A. V. Shilov, L. I. Sotskaya, A. M. Goncharenko, G. V. Sinitsyn. // J. Appl. Spectroscopy. – 2016. – V.83, №6-16. – P.565-566. [2] (Не вошло в отчет за 2016г.)
5. Кротов, В.М. Flash-анимация как средство активизации познавательной деятельности учащихся при изучении предметов естественнонаучного цикла / [В.М. Кротов](#) // Вестнік адукацыі. – 2017. – № 6. – С.30-35. [6]
6. Staskov, N.I. Three-Component model of an effective medium for determining the composition of layers on silicon plates / N.I. Staskov, L.I. Sotskaya // Journal of Applied Spectroscopy. – V.84, N5. – 2017. P.703–709. [6]

в зарубежных периодических изданиях, признаваемых ВАК РБ научными изданиями для опубликования результатов диссертационных исследований:

1. Minkovich, V.P. Special microstructured fibers with irregular and regular claddings for supercontinuum generation / V.P. Minkovich, G. Vaca-Pereira, J. Vilatoro, A.B. Sotsky, и др. // Proc. Spie. – 2017. – Vol. 10453. – P.104530R-1–104530R-5. [5]

из них в изданиях, зарегистрированных в базах Scopus и Web of Science:

1. Nazarov, M. M. Investigations of Capillary Polymer Terahertz Fibers / M. M. Nazarov, M. S. Kitai, V. I. Sokolov, K. A. Bzheumihov, Z. Ch. Margushev, A. B. Sotsky, A. V. Shilov, L. I. Sotskaya, A. M. Goncharenko, G. V. Sinitsyn. // J. Appl. Spectroscopy. – 2016. – V.83, №6-16. – P.565-566. [2] (Не вошло в отчет за 2016г.)
2. Staskov, N.I. Three-Component model of an effective medium for determining the composition of layers on silicon plates / N.I. Staskov, L.I. Sotskaya // Journal of Applied Spectroscopy. – V.84, N5. – 2017. P.703–709. [6]
3. Minkovich, V.P. Special microstructured fibers with irregular and regular claddings for supercontinuum generation / V.P. Minkovich, G. Vaca-Pereira, J. Vilatoro, A.B. Sotsky, и др. // Proc. Spie. – 2017. – Vol. 10453. – P.104530R-1–104530R-5. [5]

статьи не вошедшие в предыдущие пункты

1. Томов, А.В. Абсолютная распадная параметрическая неустойчивость при частотной модуляции накачки / Ф.М. Трухачев, Е.З. Гусаков, Л.В. Симончик, А.В.Томов // Физика и диагностика лабораторной и астрофизической плазмы : Труды XI Белорусско-Сербского симпозиума (ФДП – 11), 15-19 декабря 2016 г. – Минск, Беларусь, под ред. А.Н. Чумакова, М.М. Кураицы и М.С. Усачёнка. – 2016. – С.140-143. (не вошло в отчет за 2016 г.) [3]

Материалы конференций, тезисы.

1. Сотская, Л.И. Спектральная эллипсометрия при использовании частично когерентного света / Л.И. Сотская, С.С. Михеев, А.Б. Сотский, И.В. Ивашкевич // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : Матер. Междунар.

- научно-технич. конф., 27–28 апреля 2017г. – Могилев: БРУ, 2017. – С.362-363. [2]
2. Шилов, А.В. Структура терагерцового импульса на выходе метало-диэлектрического капилляра / А.В. Шилов, А.Б. Сотский, М.М. Назаров // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : Матер. Междунар. научно-технич. конф., 27–28 апреля 2017г. – Могилев: БРУ, 2017. – С.376-377. [2]
 3. Стаськов, Н.И. Спектральная эллипсометрия слоя $ZnO:Al$ на пластине К8 / Н.И. Стаськов, И.В. Ивашкевич, Б.Г. Шулицкий // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : Матер. Междунар. научно-технич. конф., 27–28 апреля 2017г. – Могилев: БРУ, 2017. – С.366 – 367. [2]
 4. Стаськов, Н.И. Спектрофотометрия слабопоглощающего слоя на стеклянной пластине конечной толщины / Н.И. Стаськов // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : Матер. Междунар. научно-технич. конф., 27–28 апреля 2017г. – Могилев: БРУ, 2017. – С.364 – 365. [2]
 5. Старовойтов, Л.Е. Некоторые аспекты подготовки магистрантов физико-математического профиля: применение инновационных образовательных технологий / Л.Е. Старовойтов, Е.Л. Старовойтова, Т.А. Старовойтова // Математические и физические методы исследований: научный и методический аспекты : Сб. матер. Респ. науч.-практ. конф., 27–28 апреля 2017г. – Брест, Брест. гос. ун-т им. А.С. Пушкина, 2017. – С.221-223. [3]
 6. Старовойтов, Л. Е. Ориентации учебного процесса факультета математики и естествознания (физико-математические дисциплины) на потребности региона / Л.Е. Старовойтов // Физико-математическое образование: цели, достижения и перспективы : Матер. Междунар. научно-практич. конф. Минск, Белорус.гос. пед. ун-т им. М. Танка; редкол. С.И. Василец, 10-13 мая 2017г.. – Минск : БГПУ, 2017. – С. 69-70. [2]
 7. Стаськов, Н.И. Оптические характеристики слоя оксида цинка, допированного алюминием / Н.И. Стаськов, И.В. Ивашкевич, С.С. Михеев // Современные методы и приборы контроля качества и диагностики состояния объектов : сб. ст. 6-й Междунар. научно-технич. конф. редкол. : И.С. Сазонов (гл. ред.) [и др.], 19-20 сентября 2017 г. – Могилев : Бел.-Рос. ун-т, 2017. – С.305-311. [6]
 8. Ивашкевич, И.В. Спектральная эллипсометрия перовскитных пленок / И.В. Ивашкевич, Н.И. Стаськов, В.В.Филиппов // Современные методы и приборы контроля качества и диагностики состояния объектов : сб. ст. 6-й Междунар. науч.-техн. конф. редкол.: И.С. Сазонов (гл. ред.) [и др.], 19-20 сентября 2017 г. – Могилев : Бел.-Рос. ун-т, 2017. – Могилев : Бел.-Рос. ун-т, 2017. – С.244-248. [4]
 9. Шилов, А. В. Терагерцовая спектроскопия воздуха при использовании волноводов с полой сердцевинной / А.В. Шилов, А.Б. Сотский, Л.И. Сотская // Современные методы и приборы контроля качества и диагностики состояния объектов : сб. ст. 6-й Междунар. науч.-техн. конф. редкол.: И.С. Сазонов (гл. ред.) [и др.], 19-20 сентября 2017 г. – Могилев : Бел.-Рос. ун-т, 2017. – Могилев : Бел.-Рос. ун-т, 2017. – С.71-76. [6]
 10. Стаськов, Н.И. Спектрофотометрия слоя оксида цинка, допированного алюминием, на пластине К8 / Н.И. Стаськов, В.В. Филиппов Б.Г.Шулицкий, И.А. Кашко // Современные методы и приборы контроля качества и диагностики состояния объектов : сб. ст. 6-й Междунар. науч.-техн. конф. редкол.: И.С. Сазонов (гл. ред.) [и др.], 19-20 сентября 2017 г. – Могилев : Бел.-Рос. ун-т, 2017. – Могилев : Бел.-Рос. ун-т, 2017. – С.298-304. [7]
 11. Шульга, А.В. Внутривибрационная лазерная спектроскопия волноводных структур / А.В. Шульга, И.В. Шилова, А.В. Хомченко, А.В. Томов // Современные методы и приборы контроля качества и диагностики состояния объектов : сб. ст. 6-й Междунар. науч.-техн. конф. редкол.: И.С. Сазонов (гл. ред.) [и др.], 19-20 сентября 2017 г. – Могилев : Бел.-Рос. ун-т, 2017. – Могилев : Бел.-Рос. ун-т, 2017. – С.342-347. [7]
 12. Волосевич, А.В. Нелинейная динамика неоднородностей в авроральной ионосфере и их экспериментальная диагностика / А.В. Волосевич // Итоги науч. исслед. ученых

- МГУ имени А.А. Кулешова : матер. научно-методич. конф. (25 янв. – 1 февр. 2017 г.) / под ред Е.К. Сычовой – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2017. – С.134-136. [3]
13. Герасимова, Т.Ю. Самостоятельная познавательная деятельность студентов на занятиях по методике преподавания физики / Т.Ю. Герасимова // Итоги науч. исслед. ученых МГУ имени А.А. Кулешова : матер. научно-методич. конф. (25 янв. – 1 февр. 2017 г.) / под ред Е.К. Сычовой – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2017. – С.136-138. [3]
 14. Носкова, М.С. История физики: методы перемещения строительных блоков в древнем мире / М.С. Носкова // Итоги науч. исслед. ученых МГУ имени А.А. Кулешова : матер. научно-методич. конф. (25 янв. – 1 февр. 2017 г.) / под ред Е.К. Сычовой – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2017. – С.151-153. [3]
 15. Носкова, М.С. История физики и основные физические принципы / М.С. Носкова // Итоги науч. исслед. ученых МГУ имени А.А. Кулешова : матер. научно-методич. конф. (25 янв. – 1 февр. 2017 г.) / под ред Е.К. Сычовой – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2017. – С.153-154. [2]

с грифом УМО

Герасимова, Т.Ю. Частные вопросы преподавания физики в средней школе : пособие в 5 ч. / Т. Ю. Герасимова. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2017. – Ч. 3. – 272 с. [Рекомендовано учебно-методическим объединением по педагогическому образованию в качестве пособия для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по группе специальностей 02 05 Преподавание физико-математических дисциплин профиля А – Педагогика].

Публикации в зарубежных изданиях

статьи

1. Кротов, В.М. Развитие творческих способностей учащихся при обучении физике с применением технологии учебного исследования / В.М. Кротов // Розвиток творчих здібностей учнів у процесі навчання природничо-математичних дисциплін : зб. ст. учасників Міжнар. науково-методич. internet-конф. Чернігів, 26-28 грудня 2016 р. / Відпов. ред. А.А. Давиденко. – Чернігівський ОППО ім. К.Д. Ушинського. – 2016. – С.174-180. (не вошло в отчет за 2016 г.) [7]
2. Кротов, В.М. Домашние опыты и наблюдения как средство развития творческих способностей учащихся / В.М. Кротов // Розвиток творчих здібностей учнів у процесі навчання природничо-математичних дисциплін : зб. ст. учасників Міжнар. науково-методич. internet-конф. Чернігів, 26-28 грудня 2016 р. / Відпов. ред. А.А. Давиденко. – Чернігівський ОППО ім. К.Д. Ушинського. – 2016. – С.169-174. (не вошло в отчет за 2016 г.) [6]
3. Герасимова, Т.Ю. Самостоятельная работа учащихся на уроках физики – основа развития их способностей / Т.Ю. Герасимова // Розвиток творчих здібностей учнів у процесі навчання природничо-математичних дисциплін : зб. ст. учасників Міжнар. науково-методич. internet-конф. Чернігів, 26-28 грудня 2016 р. / Відпов. ред. А.А. Давиденко. – Чернігівський ОППО ім. К.Д. Ушинського. – 2016. – С.52-57. (не вошло в отчет за 2016 г.) [6]
4. Пархоменко, Е.Н. Формирование логического мышления у учащихся 5 – 8 классов на основе интеграции образовательных технологий / Е.Н. Пархоменко // Розвиток творчих здібностей учнів у процесі навчання природничо-математичних дисциплін : зб. ст. учасників Міжнар. науково-методич. internet-конф. Чернігів, 26-28 грудня 2016 р. / Відпов. ред. А.А. Давиденко. – Чернігівський ОППО ім. К.Д. Ушинського. – 2016. – С.214-218. (не вошло в отчет за 2016 г.) [4]
5. Пархоменко, Е.Н. Организационно-педагогические условия формирования логического мышления учащихся 5 – 8 классов / Е. Н. Пархоменко // Вестник

Донецкого педагогического института. Научный журнал [текст]. – Выпуск 1. – Донецк: ДонПИ. – 2017. – С.85-95. [11]

Материалы конференций, тезисы

1. Герасимова, Т.Ю. Технология формирования профессиональных компетенций у будущих учителей физики / Т.Ю. Герасимова // Современные технологии преподавания естественнонаучных дисциплин в системе общего и профессионального образования : сб. матер. Междунар. научно-практич. форума, г. Борисоглебск, ноябрь 2016 г. – Борисоглебск : ООО «Кристина и К», 2016. – С. 89-91. (не вошло в отчет за 2016 г.) [3]
2. Герасимова, Т.Ю. Технология создания электронного средства обучения для учащихся 8 классов / Т.Ю. Герасимова, С.М. Ивашень, В.С. Павловский // Современные технологии преподавания естественнонаучных дисциплин в системе общего и профессионального образования : сб. матер. Междунар. научно-практич. форума, г. Борисоглебск, ноябрь 2016 г. – Борисоглебск : ООО «Кристина и К», 2016. – С. 92-93. (не вошло в отчет за 2016 г.) [2]
3. Старовойтова, Е.Л. Некоторые направления управления дидактическим процессом при подготовке будущих учителей математики и физики. Современные тенденции развития науки и технологий / Е.Л. Старовойтова, Л.Е. Старовойтов // Периодич. науч. сб. матер. XIX Междунар. заочной научно-практич. конф. г. Белгород, 31 октября 2016 г. – Белгород, ООО «ЭПИЦЕНТР», 2016. – № 10, часть 12. – С. 106-109. (не вошло в отчет за 2016 г.) [4]
4. Томов, А.В. Электронные токи, индуцированные ионно-звуковыми солитонами в двухкомпонентной плазме /Ф.М. Трухачев, А.В.Томов // Физика плазмы в солнечной системе. XII Междунар. конф. (6–10 февраля 2017 г.). – Москва, ИКИ РАН. – 2017. – С.202. [1]