**Монографии**

1. Загревский, В. И. Биомеханика тяжелоатлетических упражнений: монография / Ю. В. Воронович, В. И. Загревский, Д. А. Лавшук; М-во внутр. дел Респ. Беларусь, учреждение образования «Могилевский институт Министерства внутренних дел Республики Беларусь». – Могилев : Могилев. институт МВД, 2014. – 196 с. : ил. (не вошла в отчет за 2014 г.)

**Научные статьи**

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

1. Лавшук, Д.А. Биомеханический анализ техники поворота «кувырком вперед» в плавании / А.В. Солонец, Д.А. Лавшук // Мир спорта. – 2014. – № 4. – С. 12–16.[5](не вошла в отчет за 2014 г.)

2. Воронович, Ю.В. Вариация основных кинематических характеристик штанги в тяжелоатлетическом упражнении «рывок» в зависимости от массы спортивного снаряда / Ю.В. Воронович, Д.А. Лавшук // Мир спорта. – 2015. –№ 2. – С.66-69. [4].

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

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

1. Загревский, О.И. Техника «Большого оборота назад из стойки на руках в стойку на руках на параллельных брусьях» на этапе умения и навыка / О.И. Загревский, В.И. Загревский // Теория и практика физической культуры. – 2015. – №7. – С. 23-25.[3]

2. Семенов, В.Г. Инновационная сенсорно-моторная модель осознаваемости движений на основе имитационного математического моделирования махового стиля спринтерского бега / В.Г. Семенов, Е.А. Масловский, В.И. Загревский, Т.П. Юшкевич // Теория и практика физической культуры. – 2015. – №7. – С. 73-75 [3].

3. Загревский, В.И. Структурно-параметрическая перестройка техники гимнастических упражнений / В.И. Загревский, О.И. Загревский // Теория и практика физической культуры. – 2015. – №11. – С. 25-27 [3].

1. Есенкова, И.А. Значение личностных компетенций в профессиональной деятельности будущего учителя физической культуры / И.А.Есенкова // Восток-Беларусь-Запад. Физическая культура, спорт, здоровый образ жизни в XXI веке: сб. научн. статей XVII Международного симпозиума, Могилев, 11-13 декабря 2014 г. – Могилёв: МГУ имени А.А. Кулешова, 2015. - С. 262-265[3]
2. Шутов, В.В. Этапы становления и развития факультета физического воспитания МГУ имени А.А. Кулешова и основные итоги научно-методических исследований сотрудников за 35 лет/ В.В. Шутов // Восток-Беларусь-Запад. Физическая культура, спорт, здоровый образ жизни в XXI веке: сб. научн. статей XVII Международного симпозиума, Могилев, 11-13 декабря 2014 г. – Могилёв: МГУ имени А.А. Кулешова, 2015. - С. 5-8. [3]
3. Евменчик, И.В. Проблема формирования, сохранения и укрепления здоровья студентов специального учебного отделения/ И.В. Евменчик // Восток-Беларусь-Запад. Физическая культура, спорт, здоровый образ жизни в XXI веке: сб. научн. статей XVII Международного симпозиума, Могилев, 11-13 декабря 2014 г. – Могилёв: МГУ имени А.А. Кулешова, 2015. - С. 80-85[5]
4. Бойко, Ю.Н. Биомеханические закономерности функционирования опорно-двигательного аппарата в маховых упражнений на брусьях/ Ю.Н. Бойко, Д.А. Лавшук// Восток-Беларусь-Запад. Физическая культура, спорт, здоровый образ жизни в XXI веке: сб. научн. статей XVII Международного симпозиума, Могилев, 11-13 декабря 2014 г. – Могилёв: МГУ имени А.А. Кулешова, 2015. - С. 201-203[3]
5. Загревский, В.И. Силовые характеристики гимнаста, обеспечивающие выполнение большого оборота назад из стойки на руках в стойку на руках на параллельных брусьях/ О.И. Загревский, В.И. Загревский // Восток-Беларусь-Запад. Физическая культура, спорт, здоровый образ жизни в XXI веке: сб. научн. статей XVII Международного симпозиума, Могилев, 11-13 декабря 2014 г. – Могилёв: МГУ имени А.А. Кулешова, 2015. С. 214-217[4].
6. Лавшук, Д.А. Вариант определения механических характеристик скелетных мышц на основе биометрических данных / Д.А. Черноус, Д.А.Лавшук. // Восток-Беларусь-Запад. Физическая культура, спорт, здоровый образ жизни в XXI веке: сб. научн. статей XVII Международного симпозиума, Могилев, 11-13 декабря 2014 г. – Могилёв: МГУ имени А.А. Кулешова, 2015. - С. 239-242. [4]
7. Кучерова, А.В. Динамика физической подготовленности (2011–2014 гг.) курсантов 1-го курса Могилевского института МВД РБ/ А.В. Кучерова, Н.В. Иванчиков // Восток-Беларусь-Запад. Физическая культура, спорт, здоровый образ жизни в XXI веке: сб. научн. статей XVII Международного симпозиума, Могилев, 11-13 декабря 2014 г. – Могилёв: МГУ имени А.А. Кулешова, 2015.- С. 290-296[6]
8. Кучерова, О.Ю. Подготовка инструкторов по аэробике на базе МГУ имени А.А. Кулешова/ О.Ю. Кучерова // Восток-Беларусь-Запад. Физическая культура, спорт, здоровый образ жизни в XXI веке: сб. научн. статей XVII Международного симпозиума, Могилев, 11-13 декабря 2014 г. – Могилёв: МГУ имени А.А. Кулешова, 2015. - С. 296-298[3]
9. Леутко, В.К. Кроссфит на занятиях гимнастикой на факультете физического воспитания Могилёвского государственного университета имени А.А.Кулешова/ В.К. Леутко // Восток-Беларусь-Запад. Физическая культура, спорт, здоровый образ жизни в XXI веке: сб. научн. статей XVII Международного симпозиума, Могилев, 11-13 декабря 2014 г. – Могилёв: МГУ имени А.А. Кулешова, 2015. - С. 298-301. [3]
10. Шутов, В.В. Диагностика моторных реакций ударной техники с применением тренажерно-измерительных устройств/ И.В.Печковский, В.В. Шутов, А.А.Хадько, О.И. Ульянов // Восток-Беларусь-Запад. Физическая культура, спорт, здоровый образ жизни в XXI веке: сб. научн. статей XVII Международного симпозиума, Могилев, 11-13 декабря 2014 г. – Могилёв: МГУ имени А.А. Кулешова, 2015.- С. 320-323[3]
11. Есенкова, И.А. Оценка уровня развития личностных компетенций современного молодого специалиста в сфере физической культуры / И.А.Есенкова // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А.А. Кулешова 2014 г. : сб. научн. ст. / под ред. Е.К.Сычовой. – Могилев : МГУ имени А.А.Кулешова, 2015. – С. 96-100 [5]
12. Загревский, В.И. Влияние кориолисовой силы инерции на биомеханику вращательных движений спортсмена в условиях опоры / В.И. Загревский // Восток-Беларусь-Запад. Физическая культура, спорт, здоровый образ жизни в XXI веке: сб. научн. статей XVII Международного симпозиума, Могилев, 11-13 декабря 2014 г. – Могилёв: МГУ имени А.А. Кулешова, 2015. С. 210-214 [5]
13. Воронович, Ю.В. Энергетические характеристики рывка в тяжелой атлетике / Ю.В. Воронович, Д.А. Лавшук // Восток-Беларусь-Запад. Физическая культура, спорт, здоровый образ жизни в XXI веке: сб. научн. статей XVII Международного симпозиума, Могилев, 11-13 декабря 2014 г. – Могилёв: МГУ имени А.А. Кулешова, 2015. - С.203-207. [3].
14. Лавшук, Д.А. Компьютерные методы обработки движений человека / Д.А. Лавшук, В.И. Загревский // Совершенствование системы подготовки кадров в высшем учебном заведении в контексте современных вызовов [Электронный ресурс]: сб. науч. ст. / ГрГУ им. Я. Купалы; редкол.: В.М. Кривчиков (гл. редактор) [и др.] – Электронные данные объемом 6 МБ. – Гродно: ГрГУ, 2015. – С. 196-199. [4].
15. Кучерова, О.Ю. Перспективы внедрения программы «Пилатес» для учащихся старших классов/ О.Ю.Кучерова // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А.А. Кулешова 2014 г.: сб. научн. ст. / под ред. Е.К.Сычовой. – Могилев: МГУ имени А.А.Кулешова, 2015. – С. 89-92 [4].

**Материалы конференций, тезисы**

1. Кучерова, А.В., Научно-методическое обеспечение образовательно процесса по физическому воспитанию школьников в условиях инновационного развития национальной системы образования Республики Беларусь / А.В Кучерова // Современные проблемы формирования и укрепления здоровья : тез. докл.V Междунар. науч.-прак. конф., Брест, 23–24 октября 2015 г. / редкол.: А.Н. Герасевич (гл. ред.), А.А Зданевич, А.В. Шаров. – Брест : Альтернатива, 2015. – С.47 [1].
2. Кучерова, О.Ю. Укрепление опорно-двигательного аппарата студенток подготовительной группы средствами пилатеса на занятиях по физической культуре / О.Ю. Кучерова // Современные проблемы формирования и укрепления здоровья : тез. докл.V Междунар. науч.-прак. конф., Брест, 23–24 октября 2015 г. / редкол.: А.Н. Герасевич (гл. ред.), А.А Зданевич, А.В. Шаров. – Брест: Альтернатива, 2015. – С.48 [1].
3. Лавшук Д.А., Использование компьютерных технологий в реализации принципа наглядности на занятиях по биомеханике /Д.А. Лавшук., В.И. Загревский, Ю.В. Воронович// Современные проблемы формирования и укрепления здоровья : тез. докл.V Междунар. науч.-прак. конф., Брест, 23–24 октября 2015 г. / редкол.: А.Н. Герасевич (гл. ред.), А.А Зданевич, А.В. Шаров. – Брест : Альтернатива, 2015. – С.49 [1].
4. Загревский В.И. Визуализация техники спортивных упражнений средствами компьютерной графики/ В.И. Загревский, Н.В.Иванчиков // Современные проблемы формирования и укрепления здоровья : тез. докл.V Междунар. науч.-прак. конф., Брест, 23–24 октября 2015 г. / редкол.: А.Н. Герасевич (гл. ред.), А.А Зданевич, А.В. Шаров. – Брест : Альтернатива, 2015. – С.34 [1].
5. Шутов, В.В. Пути совершенствования физического воспитания учащихся сельских малочисленных школ / В.В.Шутов, А.М.Азаренок, Т.В.Казакевич // Научно-методические направления повышения квалификации педагогов: опыт, проблемы, перспективы: сб. матер. Республиканской науч.-практич. конф., 28 мая 2015 г. – Могилев, УО «МГОИРО», - 2015. – С. 184-187[4].

**Публикации в зарубежных изданиях**

**статьи**

1. Загревский, В.И. Компьютерное формирование расчетных моделей анализа движений биомеханических систем / В.И. Загревский, И.Л. Лукашкова, О.И. Загревский. // Антропные образовательные технологии: сб. научных статей I Всероссийской научно-практической конференции "Антропные образовательные технологии в сфере физической культуры" (Часть 2), 17 марта, 2015, Нижний Новгород– Нижний Новгород: Нижегородский государственный университет им. К. Минина, 2015. – С. 166-175.[10]
2. Загревский, В.И.Формирование траектории биомеханической системы с различной кинематической программой управления систем / И.Л. Лукашкова, В.И. Загревский, О.И. Загревский.// Антропные образовательные технологии: сб. научных статей I Всероссийской научно-практической конференции "Антропные образовательные технологии в сфере физической культуры" (Часть 2), 17 марта, 2015, Нижний Новгород – Нижний Новгород: Нижегородский государственный университет им. К. Минина, 2015. – С. 175-182.[7]
3. Загревский, В.И. Цель и приспособляемость движения в свете антропоцентрической биомеханики В.И. Загревский, О.И. Загревский // Антропные образовательные технологии: сб. научных статей I Всероссийской научно-практической конференции "Антропные образовательные технологии в сфере физической культуры" (Часть 2), 17 марта, 2015, Нижний Новгород / В.И. Загревский, О.И. Загревский. – Нижний Новгород: Нижегородский государственный университет им. К. Минина, 2015. – С. 183-196.[13]

**материалы конференций, тезисы**

1. Загревский,В.И. Инновационная сенсорно-моторная модель осознаваемости движений в спринтерском беге / В.Г. Семенов, Е.А. Масловский, К.Л. Соболевски, В.И. Загревский // Roczniki Naukowe Wyższej Szkoły Wychowania Fizycznegoi Turystykiw Białymstoku.- Białymstoku, 2014. – С. 155-157. [3] (не вошло в отчет за 2014 г.)

2. Загревский, В.И. Компьютерный синтез движений биомеханических систем во вращательных движениях / В.И. Загревский, И.Л. Лукашкова, О.И. Загревский // Физическая культура, здравоохранение и образование: материалы IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти В.С. Пирусского / под ред. проф. В.Г. Шилько.– Томск: STT, 2015. – С. 114-120[6].

3.**Загревский, В.И.** Цель и приспособляемость движения в свете антропоцентрической биомеханики / В.И. Загревский, О.И. Загревский // Физическая культура, здравоохранение и образование: материалы IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти В.С. Пирусского / под ред. проф. В.Г. Шилько.– Томск: STT, 2015. – С. 107-114[8].

4. Печковский, И.В. Методика количественной оценки сенсорно-моторных реакций в профессионально-прикладной физической подготовке с использованием тренажерного комплекса / И.В.Печковский, О.Е.Печковская, **Д.А.Лавшук** // Восток-России-Запад. Здоровьеформирующие факторы и качество жизни людей разного возраста в XXI веке : материалы XVIII традиц. междунар, симп., проводимого в рамках междунар. науч -образоват. форума «Человек, семья и общество: история и перспективы развития» (Красноярский государственный педагогический университет имени В. П. Астафьева», г. Красноярск, Россия) (16-19 октября 2015 г. Красноярск) / отв. за вып. Л.Г. Климацкая, В.А. Кузьмин; Сиб. гос. аэрокосмич. ун-т. – Красноярск, 2015.– Электрон. текстовые дан. (1 файл: 4,78 МБ). – Систем. требования: Internet Explorer; Acrobat Reader 7.0 (или аналогичный продукт для чтения файлов формата pdf). – Режим доступа: <http://www.sibsau.ru/index.php/nauka-i-innovatsii/nauchnye>-meropriyatia/materialy-nauchnykh-meropriyatij. – C. 501-503[2].

5. Воронович, Ю.В. Биомеханические закономерности рывка в тяжелой атлетике / Ю.В.Воронович, **Д.А.Лавшук** // Восток-России-Запад. Здоровьеформирующие факторы и качество жизни людей разного возраста в XXI веке : материалы XVIII традиц. междунар. симп., проводимого в рамках между нар. науч.-образоват. форума «Человек, семья и общество: история и перспективы развития» (Красноярский государственный педагогический университет имени В. П. Астафьева», г. Красноярск, Россия) (16-19 октября 2015 г. Красноярск) / отв. за вып. Л.Г. Климацкая, В.А. Кузьмин; Сиб. гос. аэрокосмич. ун-т. – Красноярск, 2015.– Электрон. текстовые дан. (1 файл: 4,78 МБ). – Систем. требования: Internet Explorer; Acrobat Reader 7.0 (или аналогичный продукт для чтения файлов формата pdf). – Режим доступа: <http://www.sibsau.ru/index.php/nauka-i-innovatsii/nauchnye>-meropriyatia/materialy-nauchnykh-meropriyatij. – C. 486-488[3].