**Монографии**.

1. Загревский, В.И. Формализм Лагранжа и Гамильтона в моделировании движений биомеханических систем : монография / В.И. Загревский, О.И. Загревский, Д.А. Лавшук. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2018. – 296 с. [296]

**Научные статьи**

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

1.Титова, Е. П. Развитие специальной выносливости квалифицированных бегунов на 400 м с барьерами на основе использования беговых нагрузок различной направленности : автореф. дис… канд. пед. наук : 13.00.04 / Е. П. Титова ; БГУФК. – Минск, 2018. – 30 с.[30 ]

2. Кривенков, Ю.В. Методические аспекты оценки и контроля уровня специальной подготовки курсантов в обучении двигательным действиям / Ю.В.Кривенков, **Д.А. Лавшук**, Е.А. Масловский // Мир спорта. – 2018. – № 1. – С. 38-42. [5]

3.Кучерова, А.В. Организационные аспекты подготовки лыжников– гонщиков (юниоров) / А.В. Кучерова // Мир спорта. – 2018. – №2 (71). – С. 60-64. [5]

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

1. Воронович, Ю.В. Биомеханический анализ периода «подсед» в тяжелоатлетическом упражнении «рывок» в зависимости от массы спортивного снаряда / Ю.В. Воронович, Д.А. Лавшук // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2017. – № 12. – С. 59-63. [5] (не вошло в отчет за 2017 г.) [5]
2. Покатилов, Е.А. Влияние снаряда на некоторые динамические параметры упражнения в спортивной гимнастике / Е.А.Покатилов, В.И. Загревский. – Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2018, №4 (158). – С. 261-263. [3]
3. Покатилов, Е.А. Исследование силового взаимодействия спортсмена со снарядом в вычислительном эксперименте на ПЭВМ / Е.А.Покатилов, В.И. Загревский. – Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2018, №5 (159). – С. 219-221. [3]
4. Zagrevskiy, V. Synthesis of rectilinear motion of a singular point of the distal link of the biomechanical system in horizontal plane / V. Zagrevskiy, N. Ivanchikov, A. Melnikov // Вісник Чернігівського національного педагогічного університету імені Т.Г. Шевченка [Текст]. Вип. 154. Т. І / Національний університет «Чернігівський колегіум» імені Т.Г. Шевченка ; гол. ред. Носко М.О. – Чернігів : НУЧК, 2018. – С. 78-81. (Серія: Педагогічні науки. Фізичне виховання та спорт). [4]
5. Кучерова, А.В. Локальное соотношение средств СФП и ОФП, используемых лыжниками – гонщиками в подготовительном периоде / А.В. Кучерова, О.Ю. Лединская, Е.В. Бурлакова // Вестник Черниговского национального педагогического университета. – 2018. – Выпуск 154. Том 2. Серия: Педагогические науки. Физическое воспитание и спорт. – С. 248-253[6]
6. Кучерова, А.В. Структура и содержание тренировочного процесса лыжников – гонщиков / А.В. Кучерова, Е.В. Бурлакова // Вестник Черниговского национального педагогического университета. – 2018. – Выпуск 154. Том 2. Серия: Педагогические науки. Физическое воспитание и спорт. – С. 223– 227. [5]
7. Леутко, В. К. Развитие скоростно-силовых способностей в пауэрлифтинге/ В. К. Леутко // Вiсник Чернiгiвского нацiонального педагогiчного унiверситету iменi Т. Г. Шевченка [Текст]. Вип. 154. Т. I / Чернiгiвский нацiональний педагогiчний унiверситет iменi Т. Г. Шевченка; гол. ред. Носко М. О. - Чернiгiв: ЧНПУ, 2018. - С. 109-111. (Серiя: Педагогiчнi науки. Фiзичне виховання та спорт). [3]
8. Загревский, В.И. Оценка технического мастерства спортсменов по данным биомеханических показателей движения / В.И. Загревский О.И. Загревский // Теория и практика физической культуры. – 2018. - №10. - С. 76-78. [3]

**статьи (включая разделы в коллективных монографиях)**

1. Кучерова, А.В. Особенности протекания фаз легкого и глубокого сна у лыжников-гонщиков после нагрузок средней и высокой интенсивности / А.В Кучерова, В.В. Шутов, Ю.Ю. Кучеров // Актуальные проблемы совершенствования физического воспитания в учебных заведениях : сборник научных статей по материалам II Международной научно-практической конференции / редкол.: В. К. Пестис [и др.]. – Гродно : ГГАУ, 2018. – С.121-125[4];

2. Бурлакова, Е.В. Моделирование процесса подготовки лыжников-гонщиков на основе данных спортивных GPS-часов о рельефах соревновательных трасс / Е.В. Бурлакова // Актуальные проблемы совершенствования физического воспитания в учебных заведениях : сборник научных статей по материалам II Международной научно-практической конференции / редкол.: В. К. Пестис [и др.]. – Гродно : ГГАУ, 2018. – С. 112-114[3];

3.Неменков, Л. С. Применение восстановительного массажа для повышения работоспособности юных борцов в процессе соревнований / Л. С. Неменков, Ю. В. Воронович // Актуальные вопросы права, образования и психологии: сб. науч. тр. / Могилев, институт МВД. - Могилев, 2018.-Вып. 6.-С. 131-135. [5];

**Материалы конференций, тезисы.**

1. Угликов, С.А. «Динамика состояния кадрового потенциала учителей физической культуры и здоровья Могилевской области в 2008-2017 годах» / С.А.Угликов // Ценности, традиции и новации современного спорта : материалы Междунар. науч. конгр., Минск, 18–20 апр. 2018 г. : в 2 ч. / Белорус. гос. ун-т физ. культуры ; редкол.: С. Б. Репкин (гл. ред.), Т. А. Морозевич- Шилюк (гл. ред.) [и др.]. – Минск : БГУФК, 2018. – Ч. 2. – С. 184 - 185. [2]
2. Кучерова, А.В. Ведущие группы мышц в попеременном коньковом ходе у лыжников- гонщиков / А.В. Кучерова, О.Ю. Лединская // Ценности, традиции и новации современного спорта : материалы Междунар. науч. конгр., Минск, 18–20 апр. 2018 г. : в 2 ч. / Белорус. гос. ун-т физ. культуры ; редкол.: С. Б. Репкин (гл. ред.), Т. А. Морозевич- Шилюк (гл. ред.) [и др.]. – Минск : БГУФК, 2018. – Ч. 1. – С. 130 - 132. [2]
3. Титова, Е. П. Развитие выносливости юных легкоатлетов на основе дифференцированного подхода / Е. П. Титова // Ценности, традиции и новации современного спорта : материалы Междунар. науч. конгр., Минск, 18–20 апр. 2018 г. : в 2 ч. / Белорус. гос. ун-т физ.культуры ; редкол.: С. Б. Репкин (гл. ред.) ; Т. А. Морозевич-Шилюк (гл. ред.) [и др.]. – Минск : БГУФК, 2018. – Ч. 1. – С. 222–223. [2]
4. Кучерова, А.В. Профилактика перетренированности лыжников-гонщиков на основе учета интенсивности индивидуальной тренировочной нагрузки / А.В. Кучерова // Актуальные проблемы физической реабилитации и эрготерапии : материалы Междунар. научно-практической конференции, Минск, 29 марта. 2018 г. / Белорус. гос. ун-т физ. культуры ; под общ. ред. Т.Д. Поляковой и М.Д. Панковой – Минск : БГУФК, 2018. – С. 79-82. [4]
5. Леутко, В.К. Совершенствование взрывной и быстрой силы в пауэрлифтинге с использованием эластичных лент / В.К. Леутко // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А.А. Кулешова 2017 г : материалы научно-методической конференции, 25 января – 8 февраля 2018 г. / под ред. Е.К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. – С. 205-206 [3];
6. Угликов, С.А. Анализ профессиональной компетентности преподавателей физической культуры профессионально-технических колледжей Могилевской области / С.А. Угликов // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А.А. Кулешова 2017 г : материалы научно-методической конференции, 25 января – 8 февраля 2018 г. / под ред. Е.К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. – С. 216-218 [3];
7. Кучерова, А.В. Значение физиологической адаптации в тренировочном процессе лыжников-гонщиков / А.В. Кучерова // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А.А. Кулешова 2017 г : материалы научно-методической конференции, 25 января – 8 февраля 2018 г. / под ред. Е.К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. – С. 201-203 [3];
8. Лединская, О.Ю. Значение баланса между факторами, повышающими работоспособность лыжников-гонщиков в подготовительном периоде / О.Ю. Лединская // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А.А. Кулешова 2017 г : материалы научно-методической конференции, 25 января – 8 февраля 2018 г. / под ред. Е.К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. – С. 203-205 [3];
9. Неменков, Л.С. Особенности организации и проведения соревнований по борьбе среди студентов факультета физического воспитания / Л.С. Неменков // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А.А. Кулешова 2017 г : материалы научно-методической конференции, 25 января – 8 февраля 2018 г. / под ред. Е.К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. – С. 208-210 [3];
10. Бурлакова, Е.В. Программирование как актуальная форма планирования тренировочного процесса лыжников-гонщиков / Е.В. Бурлакова // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А.А. Кулешова 2017 г : материалы научно-методической конференции, 25 января – 8 февраля 2018 г. / под ред. Е.К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. – С. 193-194 [2];
11. Стародубцева, С.Г. Особенности применения физической нагрузки с начинающими спортсменами / С. Г. Стародубцева // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А.А. Кулешова 2017 г : материалы научно-методической конференции, 25 января – 8 февраля 2018 г. / под ред. Е.К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. – С. 213-214 [2];
12. Триченков, В.А. Морально-волевая подготовка лыжника / В.А. Триченков // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А.А. Кулешова 2017 г : материалы научно-методической конференции, 25 января – 8 февраля 2018 г. / под ред. Е.К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. – С. 214-216 [3];
13. Угликов С.А. «Проблемные аспекты организации процесса формирования профессиональных компетенций у специалистов в области физического воспитания» / Угликов С.А. // X Международная научная интернет-конференция «Совершенствование системы подготовки кадров в вузе: направления и технологии»,14-15 ноября 2018 года. –Гродно: Учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», 2018. – С. 268-271[3]
14. Загревский, В.И. Визуализация техники спортивных упражнений в вычислительном эксперименте / В.И. Загревский, О. И. Загревский, Н. В. Иванчиков // Научно-методическое обеспечение физического воспитания и спортивной подготовки студентов вузов [Электронный ресурс] : материалы междунар. науч.- практ. конф., Респ. Беларусь, Минск, 1–2 нояб. 2018 г. / Белорус. гос. ун-т ; редкол.: В. А. Коледа (гл. ред.) [ и др.]. – Минск : БГУ, 2018. – С. 518-522.[5]
15. Неменков, Л. С. Программно-методическое обеспечение формирования спортивно-педагогического мастерства борьбы в стойке у студентов / Л. С. Неменков // Организация образовательного процесса в учреждениях высшего образования: правовые и методические аспекты [Электронный ресурс]: сборник материалов заочной научно-методической конференции, посвященной 70-летию образования Могилевского института МВД (Могилев, май 2018 года) / Министерство внутренних дел Республики Беларусь, учреждение образования «Могилевский институт Министерства внутренних дел Республики Беларусь» ; редкол.: Ю. П. Шкаплеров (председ.) [и др.]. – Могилев : Могилев. институт МВД, 2018. – С. 226–230. [5]
16. Бурлакова, Е.В. Способы анализа физического состояния лыжников-гонщиков (АНП, АЭП, МПК) по пульсометрам / Е.В. Бурлакова // Молодая наука – 2018. Региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области: материалы конференции / под ред. Н.П.Шутковой. – Могилев: МГУ имени А.А.Кулешова, 2018. – С. 271-272 [1]
17. Гордиевский, С.С. Биомеханический анализ техники в армресстлинге / С.С. Гордиевский // Молодая наука – 2018. Региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области: материалы конференции / под ред. Н.П.Шутковой. – Могилев: МГУ имени А.А.Кулешова, 2018. – С. 275-276 [1]
18. Жигадло, Н.Ю. Сравнение психофизиологических показателей дзюдоистов разного возраста / Н.Ю. Жигадло // Молодая наука – 2018. Региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области: материалы конференции / под ред. Н.П.Шутковой. – Могилев: МГУ имени А.А.Кулешова, 2018. – С. 277-278 [1]
19. Кривенков, Ю.В. Особенности методики профессионально-прикладной физической подготовки в специализированных учреждениях образования / Ю.В. Кривенков // Молодая наука – 2018. Региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области: материалы конференции / под ред. Н.П.Шутковой. – Могилев: МГУ имени А.А.Кулешова, 2018. – С. 282-283 [1]
20. Лединская, О.Ю. Современные подходы к планированию и построению учебно-тренировочного процесса лыжником-гонщиков на этапе спортивного совершенствования / О.Ю. Лединская // Молодая наука – 2018. Региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области: материалы конференции / под ред. Н.П.Шутковой. – Могилев: МГУ имени А.А.Кулешова, 2018. – С. 285-286 [1]
21. Мельников, А.С. Вариация биомеханических характеристик бросков в дзюдо спортсменов различных квалификаций / А.С. Мельников // Молодая наука – 2018. Региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области: материалы конференции / под ред. Н.П.Шутковой. – Могилев: МГУ имени А.А.Кулешова, 2018. – С. 286-287 [1]
22. Печковский, И.В. Биомеханическая модель спортсмена для анализа технических действий в единоборства / И.В. Печковский// Молодая наука – 2018. Региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области: материалы конференции / под ред. Н.П.Шутковой. – Могилев: МГУ имени А.А.Кулешова, 2018. – С. 290-291 [1]
23. Сидоренко, А.В. Диагностика знаний студентов факультета физического воспитания о психологической подготовке спортсмена / И.В. Печковский// Молодая наука – 2018. Региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области: материалы конференции / под ред. Н.П.Шутковой. – Могилев: МГУ имени А.А.Кулешова, 2018. – С. 293-294 [1]

**Учебно-методические материалы.**

1. Евменчик, А.А. Средства оздоровительной физической культуры: методические материалы / А. А. Евменчик, И.В. Евменчик, О.Ю. Лединская. – Могилев: МГУ имени А.А. Кулешова, 2017. – 196 с. (не вошло в отчет за 2017 г.) [196].

2. Евменчик, А.А. Строевые упражнения: методические рекомендации / А. А. Евменчик, И.В. Евменчик. – Могилев: МГУ имени А.А. Кулешова, 2017. – 48 с. (не вошло в отчет за 2017 г.) . [48].

3. Стародубцева, С.Г. Коммерческий туризм: практикум / С.Г. Стародубцева.- Могилев: МГУ имени А.А. Кулешова, 2018. – 36 с. [36].

**учебники и учебные пособия:**

**Загревский В.И.** Биомеханика физических упражнений : учебное пособие / В.И. Загревский, О.И. Загревский. – Томск: Издательский дом Томского государственного университета, 2018. – 262 с. [262].

**материалы конференций, тезисы:**

1. Лавшук, Д.А. Подготовка видеоматериалов спортивных упражнений для организации промера в биомеханическом исследовании / Д.А. Лавшук, В.И. Загревский, Н.В. Иванчиков, А.С. Мельников // Оптимизация учебно-воспитательного и тренировочного процесса в учебных организациях высшего образования. здоровый образ жизни как фактор профилактики наркомании. – Красноярск: СибЮИ МВД России, 2018. – С. 177-180. [3]
2. Загревский, В.И. Реализация принципа наглядности в физическом воспитании средствами компьютерной графики / В.И. Загревский, О.И. Загревский, Н.В. Иванчиков. // Среднее профессиональное и высшее образование в сфере физической культуры и спорта: современное состояние и перспективы развития: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (29 марта 2018 года) / Под ред. М. В. Габова – Челябинск: "Уральская Академия", 2018. – С. 165-169. [4]
3. Загревский, В.И. Кинематические параметры движения тела спортсмена в полетном периоде упражнения / В. И. Загревский, О. И. Загревский, Н. В. Иванчиков // Среднее профессиональное и высшее образование в сфере физической культуры и спорта: современное состояние и перспективы развития: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (29 марта 2018 года) / Под ред. М. В. Габова – Челябинск: "Уральская Академия", 2018. – С. 165-169. [4]
4. Загревский, В.И. Современные представления в теории и методике физического воспитания о технической подготовке спортсменов / В.И. Загревский, О.И. Загревский, М.В. Бродов // Становление физического развития и спортивного движения народонаселения царской Росии с 1909 до 1917 г.: материалы Всерос. науч.-практ. конф. обучающихся и науч.-пед. работников, посвящ. 150-летию со дня рождения В.Н. Воейкова (г. Пенза, 20-21 сентября 2018 г.). – Пенза: Изд-во ПГУ, 2018. – С. 199-203. [4]
5. Загревский, В.И. Компьютерный синтез индивидуальной техники
 спортивных упражнений методом управления конечным состоянием биомеханической системы / В.И. Загревский, О.И. Загревский, Д.А. Лавшук, М.В. Бродов // Становление физического развития и спортивного движения народонаселения царской Росии с 1909 до 1917 г.: материалы Всерос. науч.-практ. конф. обучающихся и науч.-пед. работников, посвящ. 150-летию со дня рождения В.Н. Воейкова (г. Пенза, 20-21 сентября 2018 г.). – Пенза: Изд-во ПГУ, 2018. – С. 204-208. [4]
6. Загревский, О.И. Технические ошибки при освоении сложных гимнастических упражнений / О.И. Загревский, В.И. Загревский // Стратегия формирования здорового образа жизни населения средствами физической культуры и спорта: тенденции, традиции и инновации. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.Н. Зуева. – Тюмень: «Вектор-Бук», 2018. – С. 177-181. [4]
7. Загревский, В.И. Организация управляющих движений спортсмена в различных кинематических цепях биомеханической системы / В.И. Загревский, О.И. Загревский // Стратегия формирования здорового образа жизни населения средствами физической культуры и спорта: тенденции, традиции и инновации. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.Н. Зуева. – Тюмень: «Вектор-Бук», 2018. – С. 181-185. [4]
8. Воронович, Ю.В. Педагогико-биомеханическое структурирование упражнения «рывок» в тяжелой атлетике / Ю.В. Воронович, Д.А. Лавшук, В.И. Загревский // Биомеханика двигательных действий и биомеханический контроль в спорте: Материалы V Всероссийской с международным участием научно-практической конференции, 23-24 ноября 2017 г. / Рос. гос. ун-т физ. культуры, спорта, молодежи и туризма, Моск. гос. акад. физ. культуры, спорта и туризма; ред.-сост. А.Н.Фураев. – М.: Малаховка, 2017. – С. 17-22. [5] (не вошло в отчет за 2017 г.)
9. Покатилов, А.Е. Мощность целенаправленного движения спортсмена при взаимодействии со снарядом / А.Е. Покатилов, В.И. Загревский, Д.А. Лавшук, Ю.В. Воронович // Биомеханика двигательных действий и биомеханический контроль в спорте: Материалы V Всероссийской с международным участием научно-практической конференции, 23-24 ноября 2017 г. / Рос. гос. ун-т физ. культуры, спорта, молодежи и туризма, Моск. гос. акад. физ. культуры, спорта и туризма; ред.-сост. А.Н.Фураев. – М.: Малаховка, 2017. – С. 102-108. [6] (не вошло в отчет за 2017 г.)
10. Бурлакова, Е.В. Сравнительный анализ лыжных трасс / Е.В. Бурлакова// Актуальные проблемы физической культуры, спорта, туризма и рекреации : материалы VI Всероссийской с международным участием научно-практической конференции студентов и аспирантов, г. Томск, 19 апреля 2018 г. / под ред. канд. биол. наук А.Н. Захаровой, канд. биол. наук А.В. Кабачковой. – Томск : STT, 2018. – С.16-19. [4]
11. Загревский, В.И Биомеханическая интерпретация прямой задачи механики и робототехники в движениях человека / В.И. Загревский, О.И. Загревский, Н.В. Иванчиков, Л.В. Загревская // Физическая культура, здравоохранение и образование: материалы XII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти В.С. Пирусского / под ред. проф. Е.Ю. Дьяковой.– Томск: STT, 2018. – С. 75-80.
12. Загревский, В.И. Биомеханическая интерпретация обратной задачи механики и робототехники в движениях человека / В.И. Загревский, О.И. Загревский, М.В. Бродов // Физическая культура, здравоохранение и образование: материалы XII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти В.С. Пирусского / под ред. проф. Е.Ю. Дьяковой.– Томск: STT, 2018. – С. 81-87.