

Министерство спорта Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУ СПбНИИФК
канд.пед.наук, доцент

_____ О.М.Шелков
« ____ » _____ 2012 г.

АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Федерального государственного бюджетного учреждения
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ»
В 2012 ГОДУ

Рабочая группа по подготовке отчета:

- заместитель директора по НИР
д-р техн.наук, профессор К.Г.Коротков
- руководители научных подразделений
- главный бухгалтер Е.А.Николаева
- ученый секретарь Совета
канд.биол.наук Т.В.Красноперова

Отчет утвержден на заседании
ученого совета ФГБУ СПбНИИФК
26 декабря 2012 года, протокол № 12

Санкт-Петербург
2012

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
2. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ИНСТИТУТА ЗА 2012 ГОД	8
Отдел развития систем подготовки высококвалифицированных спортсменов	8
Сектор системных исследований становления спортивного мастерства	8
Сектор современных технологий подготовки спортсменов в водных видах спорта	31
Сектор современных технологий подготовки спортсменов в зимних видах спорта	65
Отдел педагогических основ оздоровительной и адаптивной физической культуры	77
Сектор социально-педагогических проблем физической активности	77
Сектор теории и методики адаптивной физической культуры и спорта	104
Отдел медико-биологических спортивных технологий	122
Сектор спортивной медицины и физиологии спорта	
Сектор биохимии спорта	137
Отдел инновационных технологий спорта	146

Сектор комплексных компьютерных технологий	
3. КРИТЕРИИ ПО ОСНОВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ	153
4. ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОЦЕССА ПОДГОТОВКИ СПОРТСМЕНОВ- ПАРАЛИМПИЙЦЕВ В 2012 ГОДУ	150
5. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ	170
6. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	171
7. ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	172
8. НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ И ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ КАДРОВ	173
9. РАБОТА УЧЕНОГО СОВЕТА	177
10. НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	182
12. ОТЧЁТ О РАБОТЕ ВЕБ-САЙТА WWW.SPBNIIFK.RU	182
13. ВНЕДРЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ НИОКР В ПРАКТИКУ	184
14 МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	
15. СУММАРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА ЗА 2012 ГОД	187
Приложение А: список научных работ, опубликованных в 2012 году	189

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Ленинградский научно-исследовательский институт физической культуры (ЛНИИФК) образован на основании постановления Президиума ЦИК СССР от 27 июля 1932 г. (протокол 44 п.11 «Об утверждении в составе ВСФК Союза научно-исследовательских институтов физкультуры в Ленинграде и Москве») без ограничения срока деятельности.

На основании приказа Федерального агентства по физической культуре и спорту от 06 апреля 2005 г. № 125 Государственное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт физической культуры» переименован в Федеральное государственное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт физической культуры» (ФГБУ СПбНИИФК).

Полномочия учредителя Института в настоящее время осуществляет Министерство спорта, туризма и молодежной политики Российской Федерации.

В соответствии со Стратегией развития физической культуры и спорта в Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 07 августа 2009 года № 1101-р, **основными направлениями деятельности** Института являются:

- развитие ФГБУ СПбНИИФК как инновационного научного учреждения, способного решать государственные задачи подготовки высококвалифицированных спортсменов и быть лидером в секторе российской науки в области физической культуры и спорта;

- проведение фундаментальных и прикладных научных исследований по актуальным тематикам, стремление к активной интеграции и изучению опыта мировых лидеров в соответствующих направлениях, ориентация на необходимость широкого практического внедрения полученных результатов,

быстрая реакция на запросы современного спорта;

- формирование научно-практической среды паралимпийского и сурдлимпийского спорта, адаптивной физической культуры;

- развитие партнерских отношений с ведущими научными, педагогическими, медицинскими, физкультурными учреждениями и управленческими структурами в контексте интеграции традиционных научных ценностей и инновационных идей;

- содействие расширению участия сотрудников института в международных научных программах, педагогических исследованиях и образовательных проектах;

- качественное обновление материально-технической базы учебно-научно-практического комплекса института, формирование экономических механизмов обеспечения финансовыми, материально-техническими и иными ресурсами.

Данные направления деятельности соответствуют новой редакции Устава Федерального государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт физической культуры», утвержденного приказом Министерства спорта, туризма и молодежной политики Российской Федерации от 30 декабря 2008 года № 83. Изменения в Устав утверждены приказом Министерства спорта, туризма и молодежной политики Российской Федерации от 31 мая 2012 г. В соответствии с приказом №854 от 01 августа 2012 г. в название было добавлено слово «бюджетное» - Федеральное государственное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт физической культуры».

Финансирование научной деятельности Федерального государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт» в 2012 году составило в целом 33474,95 тыс.

рублей, в том числе внутренние затраты на научные исследования 20415,47 тыс. рублей.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
о федеральном государственном бюджетном учреждении
«Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт
физической культуры»
по состоянию на 01 октября 2012 года

№ п/п	Показатели	Показатели в выполнении
1	2	3
1	Количество штатных единиц в целом по учреждению на конец отчетного периода.	121
2	Количество занятых штатных единиц в целом по учреждению на конец отчетного периода.	63,65
3	Количество работников (физических лиц) на занятых штатных единицах на конец отчетного периода.	78
4	Численность работников, работающих по внутреннему совместительству на конец отчетного периода.	8
5	Численность работников, работающих по внешнему совместительству на конец отчетного периода.	19
6	Среднесписочная численность работников за отчетный период (чел.).	84
7	Списочная численность работников на конец отчетного периода, в том числе работающих на условиях срочного трудового договора.	87
8	Численность работников с высшим профессиональным и средним профессиональным образованием на конец отчетного периода.	73

9	Средства на оплату труда (рублей). Сведения указываются за соответствующий отчетный период отдельно по следующим разделам:	17 863 548
	<i>9. 1. объем лимитов бюджетных обязательств (рублей);</i>	12 449 685
	<i>9.2. средства от приносящей доход деятельности (оказание платных услуг) (рублей);</i>	5 413 863
10	Среднемесячная заработная плата работников учреждения. Сведения указываются за соответствующий отчетный период:	(2 002 549/77)
	<i>10.1 всего по учреждению;</i>	26 007,14
	<i>10.2. основного персонала (в соответствии с приказом Минспорттуризма России от 27 апреля 2009 г. № 249).</i>	17 580,10

2. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ИНСТИТУТА ЗА 2012 ГОД

Отдел развития систем подготовки высококвалифицированных спортсменов

Заведующий отделом развития систем подготовки
высококвалифицированных спортсменов - канд. пед. наук, доцент, директор
ФГБУ СПбНИИФК Шелков О.М.

Сектор системных исследований становления спортивного мастерства

1. СОСТАВ СЕКТОРА

№	Ф.И.О.	Должность
1	Баряев Алексей Алексеевич	Зав. сектором
2	Шелков Олег Михайлович	Вед. науч. сотрудник
3	Дехаев Олег Александрович	Науч. сотрудник
4	Киселев Александр Леонидович	Лаборант- исследователь
5	Иванов Андрей Васильевич	Ст. науч. сотрудник
6	Медведев Николай Владимирович	Мл.науч.сотрудник
7	Майрыгин Михаил Сергеевич	Мл. науч. сотрудник
8	Банаян Александра Анатольевна	Мл. науч. сотрудник
9	Шишкин Александр Вячеславович	Мл. науч. сотрудник
10	Воробьев Сергей Александрович	Ст.науч.сотрудник

2. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

2.1. Выполнение плановых тем НИОКР

2.1.1. **Наименование темы «НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ПРОЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ СПОРТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ СПОРТСМЕНОВ ПАРАЛИМПИЙСКИХ ЛЕТНИХ ВИДОВ СПОРТА»**

2.1.1.2. Объем исследований. В ходе исследования были проанализированы литературные источники из отечественной и зарубежной периодической печати, а также регламентирующие документы. В работе по согласованию приняли участие специалисты спортивных федераций по видам спорта.

2.1.1.3. Новизна результатов. Впервые в результате работ по научному обоснованию проектов федеральных стандартов спортивной подготовки в летних паралимпийских видах спорта были разработаны проекты специальных федеральных стандартов: в спорте лиц с поражением опорно-двигательного аппарата; в спорте слепых; в футболе лиц с заболеванием церебральным параличом; в футболе слепых.

2.1.1.4. Научно-технический уровень. Разработка проектов федеральных стандартов спортивной подготовки спортсменов паралимпийских летних видов соответствует современным международным научно-техническим требованиям.

2.1.1.5. Внедрение результатов НИОКР в практику. По результатам проведенной работы сформированы проекты федеральных стандартов спортивной подготовки, которые переданы для утверждения в Министерство спорта. Разработка проектов федеральных стандартов спортивной подготовки в летних паралимпийских видах спорта позволит повысить качество учебно-тренировочного процесса, создаст базу для учебно-методического сопровождения, и позволит разработать типовые учебно-тренировочные программы подготовки спортсменов в различных видах

спорта.

2.1.2. Наименование темы «НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ПРОЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ СПОРТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ СПОРТСМЕНОВ СУРДЛИМПИЙСКИХ ЛЕТНИХ ВИДОВ СПОРТА»

2.1.2. Объем исследований. В ходе исследования были проанализированы литературные источники из отечественной и зарубежной периодической печати, а также регламентирующие документы. В работе по согласованию приняли участие специалисты спортивных федераций по видам спорта.

2.1.3. Новизна результатов. Впервые в результате работ по научному обоснованию проектов федеральных стандартов спортивной подготовки в летних сурдлимпийских видах спорта были разработаны проекты специальных федеральных стандартов: в спорте лиц с поражением опорно-двигательного аппарата; в спорте слепых; в футболе лиц с заболеванием церебральным параличом; в футболе слепых.

2.1.4. Научно-технический уровень. Разработка проектов федеральных стандартов спортивной подготовки спортсменов сурдлимпийских летних видов соответствует современным международным научно-техническим требованиям.

2.1.5. Внедрение результатов НИОКР в практику. По результатам проведенной работы сформированы проекты федеральных стандартов спортивной подготовки, которые переданы для утверждения в Министерство спорта. Разработка проектов федеральных стандартов спортивной подготовки в летних сурдлимпийских видах спорта позволит повысить качество учебно-тренировочного процесса, создаст базу для учебно-методического сопровождения, и позволит разработать типовые учебно-тренировочные программы подготовки спортсменов в различных видах

спорта.

2.2. Выполнение контрактных тем НИОКР

2.2.1. Наименование темы «Совершенствование модельных характеристик спортсменов сборных команд страны в различных видах спорта». Государственный контракт № 276 от 26 августа 2009 года.

2.2.1.2. Объем исследований. В исследованиях приняли участие 1993 спортсмена в 9 паралимпийских видах спорта: пауэрлифтинг, плавание, легкая атлетика, дзюдо, академическая гребля, пулевая стрельба, голбол, бочча, велоспорт); в сурдлимпийском дзюдо; а также в спортивной гимнастике.

2.2.1.3. Новизна результатов. Впервые:

- проведено практическое внедрение усовершенствованных модельных характеристик в тренировку по летним олимпийским и паралимпийским видам спорта, следовавшее за экспериментальными исследованиями по совершенствованию модельных характеристик спортсменов летних олимпийских и паралимпийских видов спорта.

2.2.1.4. Научно-технический уровень. Разработка модельных параметров подготовленности спортсменов сборных команд страны в различных видах спорта соответствует современным международным научно-техническим требованиям. Методологической основой работы на общенаучном уровне является системно-функциональный подход, включающий комплексное изучение явления, как единого целого, состоящего из взаимосвязанных и взаимовлияющих элементов, формирующих его структурную организацию.

2.2.1.5. По результатам исследования опубликовано 7 статей в материалах всероссийских и международных научно-практических конференций, получено 6 актов внедрения.

2.2.2. Наименование темы «Совершенствование мер противодействия использованию допингов в спорте». Государственный контракт № 277 от 26 августа 2009 года.

2.2.2.1. Объем исследований. Проанализирована отечественная и международная система антидопинговой деятельности в спортивном движении. Разработаны и внедрены образовательно-воспитательные программы по профилактике применения допинга. Разработан и издан учебно-методический комплекс учебного курса по выбору «Профилактика применения допинга в спорте для студентов и преподавателей физкультурных вузов». Изданы монография и учебно-методические материалы по проблеме исследования. Продолжаются экспериментальные исследования по разработке недопинговых средств повышения работоспособности спортсменов.

2.2.2.2. Новизна результатов. - разработка научно-методических пособий и рекомендаций по использованию программ на основании проведенной оценки эффективности разработанных вариантов информационно-образовательных программ путем внедрения их в процесс спортивной подготовки на различных этапах совершенствования спортивного мастерства, продолжается внедрение модели подготовки и переподготовки педагогических кадров, модели организации учебной деятельности, модели спортивно-массовой работы, а также модели информационно-пропагандистской деятельности.

2.2.2.3. Научно-технический уровень. Разработка, апробация и внедрение технологических моделей и информационно-образовательных программ, направленных на противодействие использованию допинга в спорте соответствует современным международным научно-техническим требованиям. Используемая в работе диагностическая аппаратура включает патентованные авторские методики, разработанные для оперативной оценки

и коррекции исследуемых состояний спортсменов:

- компьютеризированный унифицированный комплекс оценки состояний спортсмена (КУКОСС СПбНИИФК), позволяющий оперативно оценить координационную и точностную структуру моторного обеспечения движений по параметрам времени пространства и усилий и показателям, отражающим осознаваемые двигательные и вегетативные компоненты психического состояния;
- аппаратно–программный комплекс ПАКПФ-01 МИРАЖ, Санкт-Петербург, для диагностики основных свойств нервной системы, психодинамических функций, уровня вегетативного обеспечения психофизических нагрузок, психофизиологического состояния;
- компьютерный диагностический комплекс «Прогноз» для диагностики нейродинамических характеристик, а также оценки личностных особенностей, характеризующих тип характера и психологическую характеристику темперамента;
- Программно-аппаратный комплекс «Квантум-Про» для ГРВ-диагностики психосоматического здоровья при оценке устойчивости организма к стрессовым воздействиям.

Методологической основой работы на общенаучном уровне является системно-структурный подход к комплексному исследованию, включающему педагогические, психологические, биомеханические и функциональные параметры подготовленности спортсменов-паралимпийцев.

2.2.2.5. Внедрение результатов в практику. По результатам исследования опубликованы 15 статей в материалах международных и всероссийских научных конференций. Получено 6 актов внедрения.

3. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

3.1. Общее количество организаций, которым оказана научно-методическая помощь: 10 (ФГБУ «Центр спортивной подготовки», Федерация фигурного катания на коньках России, Федерация спортивной гимнастики России, Федерация спорта слепых России, Федерация физической культуры и спорта лиц с поражением опорно-двигательного аппарата России, Федерация прыжков на лыжах с трамплина и лыжного двоеборья Санкт-Петербурга, ГОУ «Центр психолого-медико-социального сопровождения Фрунзенского административного района Санкт-Петербурга, ГДОУ №5 Невского района Санкт-Петербурга, ГДОУ №22 Невского района Санкт-Петербурга, СПб ГБОУ ДОД «Городской детско-юношеский центр физической культуры и спорта»)

3.2. Направления, по которым была оказана научно-методическая помощь: Паралимпийский и Олимпийский спорт (государственный контракт № 12/OD-12 от «12» января 2012 года), управление процессом подготовки квалифицированных спортсменов в летних видах спорта, диагностическая и консультативная работа, методическая работа в дошкольных образовательных учреждениях, разработка модели региональных центров спортивной подготовки.

3.3. Результаты научно-методического сотрудничества.

Список сотрудников сектора СИССМ, участников КНГ паралимпийских и олимпийских сборных команд России в 2012 году.

Шелков Олег Михайлович является членом совета по развитию адаптивной физической культуры в России Министерства спорта Российской Федерации.

Координацию работы комплексных рабочих групп паралимпийских сборных России осуществляет заведующий сектором Баряев Алексей Алексеевич.

Руководители КНГ по видам спорта:

№	ФИО	Уч.степень, уч.звание	должность	Кол-во проведенных сборов в составе КНГ
1	Иванов Андрей Васильевич (дзюдо)	К.п.н., доцент	С.н.с.	9
2	Баряев Алексей Алексеевич (голбол)	К.п.н.	С.н.с.	15
3	Воробьев Сергей (бочча)	К.п.н.	С.н.с.	1

Сотрудники КНГ:

№	ФИО	Уч.степень, уч.звание	должность	Кол-во проведенных сборов в составе КНГ
1	Банаян Александра Анатольевна	-	М.н.с.	1
2	Шишкин Александр Вячеславович	-	М.н.с.	6

Список учебно-тренировочных сборов и соревнований в которых принимали участие сотрудники сектора в рамках выполнения бюджетных тем работы с учетом требований технического задания:

Вид спорта	группа	Время проведения	Место проведения	Вид	Вид обследования	Кол-во обследуемых
Лыжные гонки	ПОДА	10.01-23.01	Финляндия	УТС	ТО-1	15
Хоккей-следж	ПОДА	13.01-19.01	Алексин	УТС	ЭКО-1	18

Лыжные гонки	ПОДА	23.01-30.01	США	КМ	ОСД	15
Пауэрлифтинг	ПОДА	23.01-08.02	Алексин	УТС	ТО-1	22
Лыжные гонки	ПОДА	30.01-07.02	США	КМ	ОСД	15
Хоккей-следж	ПОДА	01.02-09.02	Алексин	УТС	ЭКО-1	23
Пауэрлифтинг	ПОДА	09.02-12.02	Алексин	ЧР	ОСД	18
Легкая атлетика	ПОДА	05.03-23.03	Кисловодск	УТС	ЭКО-1	13
Дзюдо	НЗ	19.03-22.03	Колонтаево	ЧР	ОСД	30
Дзюдо	НЗ	23.03-28.03	Германия	МС	ОСД	15
Дзюдо	НЗ	28.03-12.04	Лобня	УТС	ЭКО-1	25
ГолболМ	НЗ	28.03-04.04	Раменское	ЧР	ОСД	20
ГолболЖ	НЗ	28.03-04.04	Раменское	ЧР	ОСД	20
Бочча	ПОДА	04.04-09.04	Алексин	ЧР	ОСД	20
Дзюдо	НЗ	13.04-19.04	Франция	МС	ОСД	19
ГолболЖ	НЗ	03.05-16.05	Лобня	УТС	ЭКО-1	9
ГолболМ	НЗ	09.05-13.05	Литва	МС	ОСД	6
ГолболЖ	НЗ	17.05-21.05	Швеция	МС	ОСД	6
Пауэрлифтинг	ПОДА	03.06-16.06	Сочи	УТС	ЭКО-1	14
Дзюдо	НЗ	04.06-21.06	Кисловодск	УТС	ЭКО-1	25
Дзюдо	НС	09.06-11.06	Зеленоград	ЧР	ОСД	30
ГолболЖ	НЗ	16.06-27.06	Сочи	УТС	ЭКО-1	9
Дзюдо	НС	18.06-05.07	Зеленоград	УТС	ЭКО-1	28
Пауэрлифтинг	ПОДА	26.06-12.07	Алексин	УТС	ТО-1	16
ГолболЖ	НЗ	28.06-02.07	Испания	МС	ОСД	6
Хоккей-следж	ПОДА	24.07-31.07	Алексин	УТС	ТО-1	20
Дзюдо	НС	01.08-15.08	Зеленоград	УТС	ЭКО-1	25
Пауэрлифтинг	ПОДА	01.08-20.08	Алексин	УТС	ЭКО-1	16
Дзюдо	НЗ	05.08-22.08	Лобня	УТС	ЭКО-1	23
Хоккей-следж	ПОДА	27.08-02.09	Алексин	УТС	ТО-1	22
Хоккей-следж	ПОДА	02.09-09.09	Чехия	МС	ОСД	15
Дзюдо	НС	04.09-17.09	Зеленоград	ТМ	ЭКО-1	25
ГолболМ	НЗ	10.09-19.09	Алексин	ТМ	ЭКО-1	9
Дзюдо	НЗ	27.09-10.10	Сочи	ТМ	ЭКО-1	10
ГолболМ	НЗ	09.10-22.10	Алексин	ТМ	ЭКО-1	9
Хоккей-следж	ПОДА	10.10-17.10	Алексин	ЧР	ОСД	25

ГолболМ	НЗ	23.10-29.10	Италия	ЧЕ	ОСД	6
Хоккей-следж	ПОДА	27.10-10.11	Алексин	ТМ	ТО-1	22
Тхеквондо	ПОДА	06.11-19.11	Алексин	ТМ	ЭКО-1	25
Хоккей-следж	ПОДА	10.11-18.11	Сербия	ЧМ	ОСД	18
Хоккей-следж	ПОДА	27.11-06.12	Алексин	ТМ	ЭКО-1	25
Тхеквондо	ПОДА	09.12-12.12	Подольск	ЧР	ОСД	30

Согласно техническому заданию сотрудники выполняли следующие задачи:

1. Определить уровни психологических, моторных и физиологических параметров обеспечения двигательных действий спортсменов, исследовать мотивационную сферу спортсменов;
2. Определить уровни общей и специальной подготовленности спортсменов, уровень функционального состояния сердечно-сосудистой и дыхательной систем организма спортсменов в покое и при выполнении нагрузок циклического характера;
3. Рассмотреть динамику моторно-психических и эмоционально-вегетативных показателей и охарактеризовать состояние спортивной готовности паралимпийцев на этапе непосредственной предсоревновательной подготовки;
4. Определить состояние переносимости нагрузок циклической направленности спортсменами и оценить психофизиологическую реакцию организма спортсмена на тренировочную нагрузку в различных зонах интенсивности;
5. Провести анализ технико-тактической подготовленности в условиях официальных соревнований с использованием высокоскоростной цифровой видеозаписи и комплекса компьютерного видеоанализа с оценкой кинематических и динамических характеристик выполнения соревновательных упражнений;

По результатам проведенных исследований спортсменам и тренерам предоставлены индивидуальные рекомендации.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ

4.1. Проведение конференций:

- «Проблемы и достижения подготовки спортсменов в олимпийских и паралимпийских видах спорта. Итоги выступления российских спортсменов на паралимпийских играх в Лондоне»;

4.2. Участие в организации конгрессов, симпозиумов, конференций:

- XVII Российский национальный конгресс «Человек и его здоровье»;
- Всероссийская научно-практическая конференция «Образование, физическая культура, спорт и здоровье: анализ проблемы»;
- Всероссийская (с международным участием) научно-практическая конференция «Спортивная медицина. Здоровье и физическая культура. Сочи-2012» в рамках Конгресса «Медицина спорта. Сочи-2012»;
- Конференция «Наука, Информация, Сознание»;
- Всероссийская конференция «Дети России образованны и здоровы» - «ДРОЗД»;
- Международный спортивный форум «Россия-спортивная держава».

4.3. Выступление с докладами на конгрессах, симпозиумах, конференциях. В 2012 году сотрудники сектора приняли участие в 7 научно-практических конференциях.

5. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

5.1. Монографии: нет.

5.2. Учебные пособия: нет

5.3. Главы в учебниках: нет

5.4. Методические рекомендации и руководства: нет.

6. ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

не проводилась

7. ПОДГОТОВКА КАДРОВ ЧЕРЕЗ АСПИРАНТУРУ

7.1. Количество аспирантов и соискателей сектора - 3

7.2. Количество аспирантов и соискателей сектора, прошедших
предзащиту - 0

7.3. Количество аспирантов и соискателей сектора, защитивших
диссертацию - 0

8. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

8.1. Научные направления НИОКР, по которым осуществляется международное сотрудничество: «Совершенствование мер противодействия использованию допингов в спорте», «Совершенствование модельных характеристик спортсменов сборных команд страны в различных видах спорта».

8.2. Организации, с которыми проводят исследования сотрудники сектора: секторы института, МАПО, НГУ им.П.Ф.Лесгафта, РГПУ им.А.И.Герцена, Волгоградская ГАФК.

8.3. Результативность международного сотрудничества сектора: в 2012 году сотрудники сектора приняли участие в международных соревнованиях в составе сборных команд России в Финляндии, Швеции, Испании, Чехии, Сербии, США, Франции, Италии.

Вид спорта	группа	Время проведения	Место проведения	Вид	Вид обследования	Кол-во обследуемых
Лыжные гонки	ПОДА	10.01-23.01	Финляндия	УТС	ТО-1	15
Лыжные гонки	ПОДА	23.01-30.01	США	КМ	ОСД	15
Лыжные гонки	ПОДА	30.01-07.02	США	КМ	ОСД	15
Дзюдо	НЗ	13.04-19.04	Франция	МС	ОСД	19
ГолболЖ	НЗ	17.05-21.05	Швеция	МС	ОСД	6
ГолболЖ	НЗ	28.06-02.07	Испания	МС	ОСД	6
Хоккей-следж	ПОДА	02.09-09.09	Чехия	МС	ОСД	15
ГолболМ	НЗ	23.10-29.10	Италия	ЧЕ	ОСД	6
Хоккей-следж	ПОДА	10.11-18.11	Сербия	ЧМ	ОСД	18

9. НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

9.1. Публикации в реферируемых журналах - 4

9.2. Публикации в зарубежных изданиях - 0

9.2.1. Работы, опубликованные в зарубежных изданиях - 0

9.2.2. Работы, сданные в печать в зарубежные издания - 0

9.3. Работы, опубликованные за отчетный период - 17

9.4.1. Монографии - 0

9.4.2. Учебные пособия - 0

9.4.3. Главы в учебниках - 3

9.4.4. Методические рекомендации и руководства - 2

9.4.5. Статьи - 8

9.4.6. Тезисы - 9

9.5. Работы, сданные в печать за отчетный период - 5

10. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ СЕКТОРА

не проводилась

11. УЧАСТИЕ АСПИРАНТОВ И СОИСКАТЕЛЕЙ В РАБОТЕ СЕКТОРА

Принимают участие в плановых и контрактных работах

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕКТОРА

1. Общая численность профессорско-преподавательского состава (без аспирантов) чел.	10
В том числе:	
профессоров, докторов наук	0
кандидатов наук	4
аспирантов, участвующих в НИР	3
2. Общее число опубликованных работ	19
Из них:	
монографий и учебников	0
научных статей	8
тезисов	9
методических пособий, рекомендаций	2
3. Общее количество научных докладов и лекций, прочитанных сотрудниками	180
5. Число защищенных диссертаций	час
из них - докторских	-
6. Число патентов	-
7. Число положительных решений по заявкам на изобретение	-
8. Число наград, полученных сотрудниками:	-

а) Федерального агентства по физической культуре и спорту	
б) Комитета СПб по ФК и С	-
в) Олимпийского комитета России.....	-
г) Паралимпийского комитета России	-

1. Организация и проведение научных конференций

№ п/п	Название мероприятия	Сроки и место	Состав оргкомитета	Количество участников
1	Всероссийской научно-практической конференции «Проблемы и достижения подготовки спортсменов в олимпийских и паралимпийских видах спорта. Итоги выступления российских спортсменов на паралимпийских играх в Лондоне»	СПбНИИФК	октябрь, Санкт-Петербург	150 сотрудники

2. Участие сотрудников сектора в конгрессах, симпозиумах и конференциях

№ п/ п	Наименование мероприятия	Организаторы проведения мероприятия	Сроки и место проведения	Фамилия И.О. участников
1	XVII Российский национальный конгресс «Человек и его здоровье»	«Человек и его здоровье»	октябрь, Санкт-Петербург	Все сотрудники
2	Всероссийская научно-практическая конференция «Образование, физическая культура, спорт и здоровье: анализ проблемы»	Министерство спорта РФ	Ноябрь 2012, Санкт-Петербург	Шелков О.М.

	Всероссийская (с международным участием) научно-практическая конференция «Спортивная медицина. Здоровье и физическая культура. Сочи-2012» в рамках Конгресса «Медицина спорта. Сочи-2012»	Министерство спорта РФ	Октябрь 2012, Сочи	Шелков О.М.
	Конференция «Наука, Информация, Сознание»	Сектор КТ	Июль 2012, Санкт-Петербург	Все сотрудники
	Всероссийская конференция «Дети России образованны и здоровы» - «ДРОЗД»	ОО «ДРОЗД»	Сентябрь 2012, Санкт-Петербург	Все сотрудники
	Международный спортивный форум «Россия-спортивная держава»	Правительство РФ	Июль 2012	Шелков О.М.

3. Защита диссертаций

№ п/п	Фамилия И.О. авторов	Название диссертации	дата защиты	Занимаемая должность	Специальность
	Не проводилась				

4. Подготовка методических материалов

№ п/п	Наименование темы, по которой подготовлены материалы	Наименование методических материалов	Авторский коллектив	Дата выпуска	Адресат
1	Голбол	Учебная	Шелков	Июнь	Парали

		программа по голболу	О.М., Иванов А.В., Баряев А.А.	2012	мпийски й комитет РФ, федерац ии по видам спорта, ФГБУ ЦСП
2	Хоккей-следж	Учебная программа по хоккею-следж	Шелков О.М., Иванов А.В., Баряев А.А., Емельянов В.Д.	Июнь 2012	Парали мпийски й комитет РФ, федерац ии по видам спорта, ФГБУ ЦСП
3	Проекты специальных федеральных стандартов спортивной подготовки по летним видам паралимпийского спорта	Проекты стандартов	Шелков О.М., Баряев А.А.	Июнь 2012	Парали мпийски й комитет РФ, федерац ии по видам спорта, ФГБУ ЦСП
4	Проекты специальных федеральных стандартов спортивной	Проекты стандартов	Шелков О.М., Баряев А.А.	Июнь 2012	Парали мпийски й комитет РФ,

	подготовки по летним видам сурдлимпийского спорта				федерации по видам спорта, ФГБУ ЦСП
--	---	--	--	--	-------------------------------------

5. Международное сотрудничество сектора

№ п/п	Наименование работы, по которой осуществляется сотрудничество	Вид сотрудничества	Название организации	Город, страна	Результаты сотрудничества
1	Совершенствование модельных характеристик в различных видах спорта	тезисы	Европейский колледж спортивной науки	Брюгге, Бельгия	Тезисы

6. Изобретательская деятельность сектора

№ п/п	Фамилия И.О. авторов	Название изобретения	Этап реализации изобретения	№ патента	Адресат
	Не проводилась				

7. Список работ, опубликованных сотрудниками сектора

№ п/п	Наименование работы	Рук. Или печ.	Издательство, журнал (номер, год, страницы патенты)	Кол-во печ. Л.	Фамилии авторов и соавторов
1	Система подготовки в годичном цикле на примере паралимпийской	Печ.	Научное издание. Тезисы докладов XVII	1 стр.	Баряев А.А., Иванов А.В., Удодова Е.К., Кудинова О.П.

	женской сборной России по гольболу		Российского национального конгресса «Человек и его здоровье» – СПб., 2012. – С. 181.		
2	Эффективность методов коррекции психофизического состояния и ее зависимость от типологических особенностей спортсменов	Печ.	Материалы VIII Международной научно-практической конференции психологов физической культуры и спорта «Рудиковские чтения», М, 2012. – С.25-27	3 стр.	Банаян А.А., Дроздовский А.К.
3	Апробация методов психических тренировок в экипаже молодежной сборной команды России по парусному спорту	Печ.	Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Проблемы и достижения подготовки спортсменов в олимпийских и паралимпийских видах спорта. Итоги выступления российских спортсменов на паралимпийских играх в	2 стр.	Банаян А.А.

			Лондоне» (подано в печать)		
4	Организация работы комплексных научных групп в паралимпийских видах спорта	Печ.	Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Проблемы и достижения подготовки спортсменов в олимпийских и паралимпийских видах спорта. Итоги выступления российских спортсменов на паралимпийских играх в Лондоне» (подано в печать)	2 стр.	Баряев А.А.
5	Физическая культура или двигателедея как название науки о движении человека (о человеческом движении - homomotion) (статья)	Печ.	СПбГУЭФ Социально-педагогические проблемы физической культуры учащейся молодежи/ под ред. В.И. Григорьева, С.С. Филиппова: сб. науч. трудов – СПб.,	0,35/0,17	Никитин С. Н., Кириллова Е.Г., Алексеев А.А., Никитина Н.С., Воробьев С.А.

			Из-во: СПбГУЭФ, 2012. – С. 15- 20		
6	Боль как возбуждающая и тормозящая составляющая в достижении цели (статья)	Печ.	СПбГУЭФ Социально- педагогические проблемы физической культуры учащейся мо- лодежи/ под ред. В.И. Григорьева, С.С.Филиппов а: сб. науч. трудов – СПб., Из-во: СПбГУЭФ, 2012. – С. 26- 30	0,3/0,1 5	Воробьев С.А. Никитин С. Н., Правдов М.А., Алексеев А.А., Никитина Н.С.
7	Ловкость - это осознаваемое самоуправление на фоне неосознаваемого самоуправление двигательными действиями (статья)	Печ.	НГУ им. П.Ф. Лесгафта. . Памяти Н.И. Понамарева 2012	0,3/0,1 5	Воробьев С.А. Никитин С. Н.
8	Разработка вопросов классификации услуг в сфере обслуживания спортивно- оздоровительной деятельности	Печ.	ВГПУ. Научно- методический журнал: Культура физическая и здоровье.-№4 (40).- С.75-77	0,5/0,2	Воробьев С.А. Никитин С. Н., Сидоренко С. П., Кузнецов В. П., Архипова Ю. А

9	Особенности построения методики подготовки спортсменов с учетом индивидуального соревновательного опыта в единоборствах	Печ.	ВГПУ. Научно-методический журнал: Культура физическая и здоровье. -№4 (40).- С.73-75	0,5/0,2	Воробьев С.А. Фёдоров С. Л., Григорьев С. А., Кузнецов В. П., Архипова Ю. А.
10	Итоги выступления легкоатлетов сборной команды России на Паралимпийских играх 2012 в Лондоне (статья)	Печ.	Журнал Адаптивная физическая культура № 3. – 2012 г. – С. 2-4.	3 стр.	Ворошин И.Н. Шелков О.М. Шевцов А.В. Костюченко О.М. Буйлов П.З. Васильев В.И. Степыко Д.Г.
11	Анализ регуляции сердечно-сосудистой системы у лыжников с ампутацией конечностей //	Печ.	Адаптивная физическая культура.- 2012.- №3(51).- С.38-40.	0,2	Гаврилова Е.А., Чурганов О.А., Шелков О.М.
12	Мониторинг состояния здоровья учащихся как фактор управления школьным спортом /	Печ.	Сб. статей Всероссийской научно-практической конференции «Образование, физическая культура, спорт и здоровье: анализ проблемы» 2012г. –С. 47-	0,2	Чурганов О.А., Шелков О.М.

			54.		
13	Психофизиологическая адаптация к высокогорью спортсменов-паралимпийцев в подготовительный период .	Печ.	Адаптивная физическая культура. №4. 2012.	0,2	Дроздовский А.К., Громова И.А., Коротков К.Г. Шелков О.М
14	Влияние остеопатической коррекции на состояние пациента и врача	Печ.	Тезисы Конференции «Наука, Информация, Сознание» С Петербург 2012 с 34-36	0,1	Коротков К.Г., Шевцов А.В., Шелков О.М., Паолетти С.
15	Применение специалистом по ФК гуманистических технологий в работе по профилактике наркомании у школьников	Печ.	Материалы Всероссийской конференции «Дети России образованны и здоровы» - «ДРОЗД». –М., 2012. С. 118-120	0,15	Митин А.Е Филиппова С.О. Шелков О.М.
16	Научно-методическое и медико-биологическое обеспечение сборных команд Паралимпийского спорта	Печ.	Сб. статей Всероссийской (с международным участием) научно-практической конференции «Спортивная медицина. Здоровье и физическая культура.		Шелков О.М.

			Сочи-2012» в рамках Конгресса «Медицина спорта. Сочи-2012».- 184-191.		
17	Организация научно-методического сопровождения спортивной подготовки по паралимпийским видам спорта	Печ.	Сборник докладов международного спортивного форума «Россия-спортивная держава», 2012, Якутск, с.87	Печ.	Шелков О.М.

Сектор современных технологий подготовки спортсменов в водных видах спорта

Зав. сектором старший научный сотрудник, к.п.н., доцент Клешнев И.В.

1. СОСТАВ СЕКТОРА

ФИО	Должность,	уч. степень, уч. звание
Клешнев И.В.	Зав. сектором, старший научный сотрудник	к.п.н., доцент
Мосунов Д.Ф.	Ведущий научный сотрудник,	д.п.н., профессор
Макаренко О.И.	Старший научный сотрудник,	к.п.н.

Клешнев В.В.	Старший научный сотрудник,	к.п.н.
Михеев О.П.	Старший научный сотрудник	
Билялетдинов М.И.	Младший научный сотрудник	
Бадрак К.А.	Младший научный сотрудник	
Белоусов С.И.	Инженер исследователь	

2. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

2.1. Выполнение плановых тем НИОКР

Тема НИР: «Совершенствование спортивно-технического мастерства в циклических водных видах спорта на основе использования техногенных регуляторных связей и условий управления движениями человека».

(Выполняется в соответствии с приказом Минспорттуризма России от 27 декабря 2011 г. № 1684 Об утверждении тематического плана государственного задания по выполнению прикладных научных исследований в области физической культуры и спорта для подведомственных Министерству спорта, туризма и молодежной политики Российской Федерации научно-исследовательских институтов и вузов, на 2012-2014 годы).

Сроки выполнения темы: 2012-2014г.г.

№ гос.регистрации 01201250968

Руководитель:

зав. сектором современных технологий подготовки спортсменов в водных видах спорта, к. п. н., доцент Клешнев И. В.

Цель работы:

разработать методические подходы для совершенствования спортивно-технического мастерства в циклических водных видах спорта на основе использования техногенных регуляторных связей и условий управления движениями спортсмена.

Объект исследования:

процесс совершенствования спортивно-технического мастерства спортсменов в циклических водных видах спорта в академической гребле, паралимпийском плавании и адаптивной академической гребле.

Предмет исследования:

биомеханическая, регуляторная и энергетическая структуры спортивного навыка высококвалифицированных спортсменов (включая спортсменов с ограниченными возможностями).

Задачи исследования, решаемые на настоящем этапе НИР:

1. Провести теоретический и литературный анализ исследований спортивно-технического мастерства высококвалифицированных спортсменов в циклических водных видах спорта.

2. Оценить основные педагогические характеристики спортивно-технического мастерства высококвалифицированных спортсменов в циклических водных видах спорта (на примере паралимпийского плавания и академической гребли).

2.1.2. Объем исследований

Проведен теоретический и литературный анализ исследуемой проблемы. Проведены обобщения и анализ накопленной базы данных по оценке уровня и структуры спортивно-технического мастерства в циклических водных видах спорта.

В соответствии с решением первой и второй задач НИР, были проведены практические экспериментальные исследования высококвалифицированных спортсменов.

Проведены комплексные обследования высококвалифицированных спортсменов-паралимпийцев, членов паралимпийской сборной команды России по плаванию, спортсмены с нарушением опорно-двигательного аппарата – 35 человек. Получены данные по оценке спортивно-технического мастерства сильнейших спортсменов России и мира, среди которых победители и призеры чемпионатов мира, Европы, Паралимпийских игр, заслуженные мастера спорта - 6, мастеров спорта международного класса - 7.

Проведены комплексные обследования высококвалифицированных спортсменов-паралимпийцев, членов паралимпийской сборной команды России по плаванию, спортсмены с нарушением зрения – 18 человек. Получены данные по оценке спортивно-технического мастерства сильнейших спортсменов России и мира, среди которых победители и призеры чемпионатов мира, Европы, Паралимпийских игр, заслуженных мастеров спорта - 4, мастеров спорта международного класса - 5

Проведены комплексные обследования высококвалифицированных спортсменов-паралимпийцев, членов паралимпийской сборной команды России по академической гребле – 11 человек. Получены данные по оценке спортивно-технического мастерства сильнейших спортсменов России и мира.

Значительная часть экспериментальных материалов использованных в работе была получена в результате комплексных обследований спортсменов сотрудниками сектора современных технологий подготовки спортсменов водных видов спорта, с выездом на учебно-тренировочные сборы. В 2012 году были проведены следующие разделы работы с выездом на УТС.

Паралимпийская сборная команда России по плаванию (спортсмены ПОДА).

1. Российская Федерация, Нижегородская область, г.Дзержинск, пл.Дзержинского д.6, бассейн «Химик». с 06.02.2012 по 26.02.2012. УТС, сотрудников проводивших обследования - 4. Количество обследованных спортсменов – 35.
2. Российская Федерация, Ростовская область, г.Таганрог, НОУ АТА им. Д.А.Ригерта, пер.17й Новый 1/1; бассейн «Красный котельщик», ул. Ленина, 212 корп. 2. с 06.06.12 по 20.06.12. УТС, сотрудников проводивших обследования - 3. Количество обследованных спортсменов – 33.
3. Республика Кипр, г.Ларнака, открытый бассейн 50м. с 25.06.2012 по 20.07.2012. УТС, сотрудников проводивших обследования - 1. Количество обследованных спортсменов – 23.
4. Российская Федерация, г.Тюмень, ул.Луначарского д.5 к.2, центральный крытый бассейн 50м, СК ГАСУ «Зодчий». с 24.04.2012 по 29.04.2012. Чемпионат России, сотрудников проводивших обследования - 2. Количество обследованных спортсменов – 35.
5. Эсбьерг (Esbjerg), Дания, открытый чемпионат Дании 2012 г., с 9.03.2012 по 11.03.2012. Сотрудников проводивших обследования - 1. Количество обследованных спортсменов – 30.
6. 141895 Российская Федерация, Московская область, Дмитровский район, п/о Озерецкое, ФГУП ТЦПСК подготовки «Озеро круглое». с 04.08.2012 по 21.08.2012. УТС, сотрудников проводивших обследования - 4. Количество обследованных спортсменов – 21.

7. Российская Федерация, Московская область, г. Раменское. с 24.07.2012 по 03.08.2012. УТС, сотрудников проводивших обследования - 2. Количество обследованных спортсменов – 21.

Паралимпийская сборная команда России по плаванию (спортсмены НЗ).

1. Российская Федерация, Московская область, Дмитровский район, п/о Озерецкое, ФГУП ТЦПСК подготовки «Озеро круглое». с 06.08.2012 по 22.08.2012. УТС, сотрудников проводивших обследования - 2. Количество обследованных спортсменов – 15.
2. Российская Федерация, г.Санкт-Петербург, «СПб Центр плавания» , ул. Хлопина, 4. с 19.07.2012 по 05.08.2012. УТС, сотрудников проводивших обследования - 5. Количество обследованных спортсменов – 18.
3. Российская Федерация, Ростовская область, г.Таганрог, НОУ АТА им. Д.А.Ригерта, пер.17й Новый 1/1; бассейн «Красный котельщик», ул. Ленина, 212 корп. 2, с 16.05.12 по 02.06.12. УТС, сотрудников проводивших обследования - 2. Количество обследованных спортсменов – 18.
4. Республика Кипр, г.Пафос, г.Лимассол, открытый бассейн 50м, с 17.06.2012 по 15.07.2012. УТС, сотрудников проводивших обследования - 2. Количество обследованных спортсменов – 18.
5. Российская Федерация, г.Санкт-Петербург, «СПб Центр плавания» , ул. Хлопина, 4, чемпионат и первенство России по плаванию среди спортсменов инвалидов (с нарушением зрения), с 02.05.2012 по 06.05.2012. Сотрудников проводивших обследования - 5. Количество обследованных спортсменов – 30.

6. Республика Кипр, г.Пафос, Олимпийский центр водных видов спорта (Пападопулос центр), открытый бассейн 50м, с 22.03.2012 по 10.04.2012. УТС, сотрудников проводивших обследования - 2.
Количество обследованных спортсменов – 18.
7. Республика Кипр, п.Агрос, плавательный бассейн спортивного клуба высшей школы Агроса, бассейн 25м, с 01.03.2012 по 21.03.2012. УТС, сотрудников проводивших обследования - 2.
Количество обследованных спортсменов – 18.
8. Великобритания, Лондон. Паралимпийские Игры 2012 года. С 29.08.2012 по 12.09.2012. УТС, сотрудник проводивший обследования - 1. Количество обследованных спортсменов – 15.

Паралимпийская сборная команда России по академической гребле.

1. Российская Федерация, г. Краснодар, ГОУДОД СДЮСШОР по академической гребле «Спартак», Кубанская д.1а. с 06.03.2011 по 16.03.2012. УТС, сотрудников проводивших обследования - 3.
Количество обследованных спортсменов – 11.
2. Российская Федерация, г. Краснодар, ГОУДОД СДЮСШОР по академической гребле «Спартак», Кубанская д.1а. с 12.04.2011 по 22.04.2012. УТС, сотрудников проводивших обследования - 2.
Количество обследованных спортсменов – 9.
3. Российская Федерация, 143114, Московская область, Рузинский район, с. Волынщино, ФГУП «РУТБ г. Руза». с 10.05.2011 по 17.05.2012. УТС, сотрудников проводивших обследования - 2.
Количество обследованных спортсменов – 7.
4. Российская Федерация, 143114, Московская область, Рузинский район, с. Волынщино, ФГУП «РУТБ г. Руза». с 18.07.2012 по

- 25.07.2012. УТС, сотрудников проводивших обследования - 3.
Количество обследованных спортсменов – 9.
5. Российская Федерация, 143114, Московская область, Рузинский район, с. Волынщино, ФГУП «РУТБ г. Руза». С 13.08.2012 по 20.08.2012. УТС, сотрудников проводивших обследования - 2.
Количество обследованных спортсменов – 11.

Паралимпийская сборная команда России по керлингу на колясках (ПОДА).

1. Российская Федерация, 141800, Московская обл., г. Дмитров, ул. Профсоюзная, д.25, Муниципальное учреждение Спортивный комплекс «Дмитров», с 20.04.2012 по 24.04.2012 года. ОСД, сотрудников проводивших обследования - 1. Количество обследованных спортсменов – 15.
2. Российская Федерация, 238563, Калининградская обл., г. Светлогорск, ул. Яблоневая, д.13, Физкультурно-оздоровительный комплекс «Светлогорский», с 30.07.2012 по 06.08.2012. УТС, сотрудников проводивших обследования - 2. Количество обследованных спортсменов – 8.
3. Российская Федерация, 141435, Московская обл., г. Химки, микрорайон Новогорск, Учебно-тренировочный центр «Новогорск», с 07.09.2012 по 13.09 2012 года. УТС, сотрудников проводивших обследования - 1. Количество обследованных спортсменов – 10.
4. г. Копенгаген (Дания), Открытый кубок Дании по керлингу на колясках, с 13.09.2012 по 17.09.2012. ОСД, сотрудников проводивших обследования - 1. Количество обследованных спортсменов – 5.

5. Российская Федерация, 141435, Московская обл., г. Химки, микрорайон Новогорск, Учебно-тренировочный центр «Новогорск», с 02.01.2012 по 09.11.2012 года. УТС, сотрудников проводивших обследования - 1. Количество обследованных спортсменов – 10.
6. г. Гамильтон (Великобритания), Открытый кубок Великобритании по керлингу на колясках, с 09.11.2012 по 14.11.2012 года. ОСД, сотрудников проводивших обследования - 1. Количество обследованных спортсменов – 9.
7. Российская Федерация, 141435, Московская обл., г. Химки, микрорайон Новогорск, Учебно-тренировочный центр «Новогорск», с 15.11.2012 по 21.11.2012 года. УТС, сотрудников проводивших обследования - 1. Количество обследованных спортсменов – 10.
8. г. Прага (Чехия), Открытый кубок Чехии по керлингу на колясках, с 21.11.2012 по 26.11.2012 года. ОСД, сотрудников проводивших обследования - 1. Количество обследованных спортсменов – 5.

Олимпийская сборная команда России по прыжкам на лыжах с трамплина.

1. г. Викарсунд (Норвегия) с «22» по «27» февраля 2012 года Чемпионат Мира по полётам, сотрудников проводивших обследования - 1. Количество обследованных спортсменов – 5.
2. г. Чайковский (Пермский край) с «20» по «27» марта 2012 года Чемпионат и Кубок России, сотрудников проводивших обследования - 1. Количество обследованных спортсменов – 7.
3. г. Сочи (Краснодарский край), с «6» по «14» мая 2012 года

- УТС, сотрудников проводивших обследования - 1. Количество обследованных спортсменов – 10.
4. г. Хинтерцартен (Германия), с «23» по «28» мая 2012 года
УТС, сотрудников проводивших обследования - 1. Количество обследованных спортсменов – 10.
5. г. Штамс (Австрия), с «7» по «21» июня 2012 года
УТС, сотрудников проводивших обследования - 1. Количество обследованных спортсменов – 9.
6. г. Оберстдорф (Германия), с «27» июня по «6» июля 2012 года
УТС, сотрудников проводивших обследования - 1. Количество обследованных спортсменов – 3
- г. Сочи, Красная Поляна (Россия, Краснодарский край), с «10» по «16» июля 2012 года. УТС, сотрудников проводивших обследования - 1. Количество обследованных спортсменов – 11
- г. Сочи, Красная Поляна (Россия, Краснодарский край), с «13» по «25» октября 2012 года. УТС, сотрудников проводивших обследования - 1. Количество обследованных спортсменов – 10
7. г. Клингенталь, (Германия), с «4» по «10» ноября 2012 года . УТС, сотрудников проводивших обследования - 1. Количество обследованных спортсменов – 7
8. Лиллехаммер, (Норвегия), с «20» по «26» ноября 2012 года. УТС, сотрудников проводивших обследования - 1. Количество обследованных спортсменов – 10

Оценивалось спортивно-техническое мастерство спортсменов на основании комплекса подводной видеосъемки, компьютерного видеоанализа. Исследовались биомеханические и гидродинамические характеристики спортивного навыка в различных скоростных и пульсовых зонах, при

различных физиологических реакциях организма спортсменов с ограниченными возможностями.

Рассчитывалась временная структура спортивного навыка, внутрицикловая скорость, проведен гармонический анализ водных локомоций.

Исследовались показатели психомоторных регуляций двигательной деятельности спортсмена в аспекте оценки спортивно-технического мастерства высококвалифицированных спортсменов.

Проведен педагогический эксперимент по оценке использования моделирующего аэро-резистивного тренажерного комплекса «АРТ-III» в процессе специальной подготовки высококвалифицированных спортсменов-пловцов.

Проводился педагогический эксперимент по оценке степени влияния факторов «искусственной управляющей среды», биологической обратной связи, механической обратной связи, содержательно-смысловой обратной связи на совершенствование спортивного навыка в академической гребле. В эксперименте используется инновационная разработка ФГБУ СПбНИИФК - компьютеризированный моделирующий тренажер для академической гребли «БРИС».

Эксперимент проводится на гребной базе «Знамя» с января по май 2012 года на основании договора о творческом сотрудничестве. В эксперименте приняли участие 4 высококвалифицированных спортсмена, квалификация МС, специализирующихся в академической гребле.

Проводится педагогический эксперимент по оценке степени влияния факторов «искусственной управляющей среды», биологической обратной связи, механической обратной связи, содержательно-смысловой обратной связи на совершенствование спортивного навыка. В эксперименте используются инновационные разработки ФГБУ СПбНИИФК –

гидродинамический моделирующий тренажерный стенд. В проводимом эксперименте оценивается структура спортивно-технического мастерства высококвалифицированного спортсмена, динамика изменения основных информативных характеристик спортивного навыка в спортивном паралимпийском плавании.

Оценивалось спортивно-техническое мастерство спортсменов на основании комплекса подводной и надводной видеосъемки, компьютерного видеоанализа. Исследовались биомеханические и гидродинамические характеристики спортивного навыка в различных скоростных и пульсовых зонах, при различных физиологических реакциях организма спортсменов с ограниченными возможностями.

Рассчитывалась временная структура спортивного навыка, внутрицикловая скорость, проведен гармонический анализ водных локомоций. Исследовались показатели психомоторных регуляций двигательной деятельности спортсмена в аспекте оценки спортивно-технического мастерства высококвалифицированных спортсменов.

Оценивались психофизиологические параметры текущего состояния спортсменов, навыки психической саморегуляции состояний, Определялась предпочитаемая репрезентативная система каждого спортсмена. Осуществлялись психопрофилактические, психодидактические и психокоррекционные мероприятия, целью которых являлась профилактика развития неблагоприятных состояний, обучение спортсменов навыкам управления своими психическими состояниями, решение внутриличностных и межличностных проблем, возникающих в процессе спортивной деятельности.

Проводится педагогический эксперимент по оценке степени влияния факторов «искусственной управляющей среды», биологической обратной

связи, механической обратной связи, содержательно-смысловой обратной связи на совершенствование спортивного навыка в плавании.

Получены материалы по оценке соревновательной деятельности спортсменов на Паралимпийских играх 2012 года в Лондоне, где спортсмены, принимавшие участие в проводимых обследованиях завоевали 13 золотых, 17 серебряных и 13 бронзовых медалей.

2.1.3. Новизна результатов:

В результате проведения настоящего этапа исследования выявлены новые закономерности регуляции спортивного навыка, при включении в процесс его совершенствования дополнительных техногенных регуляторных связей и условий управления движениями спортсмена.

В результате проведенных исследований на данном этапе получены уникальные данные оценки спортивно-технического мастерства сильнейших спортсменов России и мира, специализирующихся в паралимпийском плавании и академической гребле. Получены новые данные по оценке спортивно-технического мастерства сильнейших спортсменов России и мира, среди которых победители и призеры чемпионатов мира, Европы, Паралимпийских игр.

Получены новые закономерности спортивно-технического мастерства спортсменов на основании инновационного комплекса подводной и надводной видеосъемки, компьютерного видеоанализа.

Выполненная на данном этапе работа позволила усовершенствовать средства и методы анализа спортивного навыка в циклических водных видах спорта. Разработаны и апробированы новые методы анализа спортивно-технического мастерства в циклических, водных видах спорта.

2.1.4. Научно-технический уровень:

Разработка новых методологических подходов. Разработка и использование инновационных методов и технологий. Разработка новых аналитических компьютерных алгоритмов. Использование новых аппаратных, телеметрических, педагогических технологий.

В работе были использованы следующие инновационные средства и методы:

- Комплекс анализа технико-тактической подготовленности спортсмена (КАТТПС), включающий мульти-плоскостную подводную и надводную видеосъемку, компьютерный видеоанализ движений, системы биологической и содержательно-смысловой обратной связи.

- Гидродинамический моделирующий тренажерный стенд.

- Компьютерный моделирующий диагностический комплекс для академической гребли «БРИС».

- Моделирующий тренажерный комплекс «АРТ» в котором реализованы факторы механической обратной связи, «искусственной управляющей среды».

- В исследовании использована инновационная телеметрическая система для академической гребли (BIOROWTEL V 4.01).

- В исследовании использована современная программа компьютерного видеоанализа биомеханики двигательных действий человека Qvintic v.7.013.

2.1.5. Внедрение результатов НИОКР практику: получено 7 актов внедрения в практику подготовки сильнейших спортсменов России, членов следующих сборных команд:

- 1) паралимпийская сборная команда России по академической гребле;
- 2) паралимпийская сборная команда России по плаванию (спортсмены с нарушениями опорно-двигательного аппарата);
- 3) паралимпийская сборная команда России по плаванию

(спортсмены с нарушением зрения);

4) сборная команда России по академической гребле.

Внедрение результатов настоящего исследования в практику подготовки высококвалифицированных спортсменов, членов сборных команд России показало высокую эффективность разработанных методов и технологий. В результате спортсмены перечисленных сборных команд России на Паралимпийских Играх 2012 года в Лондоне завоевали 13 золотых, 17 серебряных и 13 бронзовых медалей, при этом установлено 7 рекордов мира.

3. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

3.1. Общее количество организаций, которым оказана научно-методическая помощь – 8:

- Паралимпийский Комитет России;
- Федерация физической культуры и спорта инвалидов России с поражением опорно-двигательного аппарата;
- Федерация спорта слепых России;
- Федерация гребного спорта России;
- Федерация прыжков на лыжах и лыжного двоеборья России;
- Физкультурно-оздоровительный клуб инвалидов «Благо»;
- Спортивный клуб профсоюзов «Знамя» СПб;
- СПб ГБОУ ДОД «СДЮСШОР» по водным видам спорта «Экран».

4. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ

4.1. Проведение конференций нет

4.2. Выступление с докладами на конгрессах, симпозиумах, конференциях,

1. Тренерская конференция ФИСА 2102. Лимерик, Ирландия, 1-2.11.2012
2. Конференция «Наука в гребном спорте». Гронинген, Нидерланды, 24.11.2012
3. Ежегодная национальная конференция по гребле «Joy of Sculling». Саратога, США, 7-9.12.2012
4. Новые подходы к подготовке спортивного и олимпийского резерва в регионах. Всероссийская конференция. НГУ им. П.Ф.Лесгафта, Санкт-Петербург, 15-17.02.2012
5. Всероссийская научно-практическая конференция по итогам прошедшего сезона. Инновационные технологии в зимних видах спорта (прыжки на лыжах с трамплина, лыжное двоеборье, фигурное катание, керлинг). ФГБУ СПбНИИФК, Санкт-Петербург, 07.06.2012
6. Всероссийская Научно-практическая конференция «Проблемы и достижения подготовки спортсменов в олимпийских и паралимпийских видах спорта. Итоги выступления российских спортсменов на паралимпийских играх в Лондоне», ФГБУ СПбНИИФК, Санкт-Петербург, 17-18.09.2012
7. Конференция федерации плавания России, Федерация плавания России, Волгоград, 17-18.11.2012

5. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- | | |
|------------------------|-----|
| 5.1. Монографии | нет |
| 5.2. Учебные пособия | нет |
| 5.3. Главы в учебниках | нет |

5.4. Методические рекомендации и руководства -11

1. Зависимость соотношения скорости и темпа от продолжительности упражнения в академической гребле. Новости Биомеханики Гребли 2012/01. www.biorow.com
2. Корреляция соотношения усилий на рукоятке весла и на уключине с КПД лопасти в академической гребле. Новости Биомеханики Гребли 2012/02. www.biorow.com
3. Вращательные движения лодки. Новости Биомеханики Гребли 2012/03. www.biorow.com
4. Открытие нового явления в академической гребле: передача мощности между гребцами через лодку. Новости Биомеханики Гребли 2012/04. www.biorow.com
5. Взаимосвязь ритма гребли, длины гребка и результата в академической гребле. Новости Биомеханики Гребли 2012/05. www.biorow.com
6. Значение КПД лопасти весла в академической гребле и способы его улучшения. Новости Биомеханики Гребли 2012/06. www.biorow.com
7. Анализ результатов гребцов-академистов по итогам Олимпиады-2012 в Лондоне и многолетние тренды скорости лодки. Новости Биомеханики Гребли 2012/07. www.biorow.com
8. Динамический анализ в академической гребле в горизонтальной плоскости. Новости Биомеханики Гребли 2012/08. www.biorow.com
9. Способы увеличения продвигающей силы на рукоятке весла в академической гребле. Новости Биомеханики Гребли 2012/09. www.biorow.com
10. Вращательные движения весла. Новости Биомеханики Гребли 2012/10. www.biorow.com

6. ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

6.1. Заявки на изобретения

6.2. Полученные патенты на изобретение - 1

7. ПОДГОТОВКА КАДРОВ ЧЕРЕЗ АСПИРАНТУРУ

7.1. Количество аспирантов и соискателей сектора:

1) Павлов С.А. 2 год очного обучения.

7.2. Количество аспирантов и соискателей сектора, прошедших
предзащиту

7.3. Количество аспирантов и соискателей сектора, защитивших
диссертацию

8. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

8.1. Научные направления НИОКР, по которым осуществляется
международное сотрудничество:

НМО подготовки высококвалифицированных гребцов.

8.2. Организации, с которыми проводят исследования сотрудники
сектора:

1. Федерация Гребли Дании
2. Федерация Гребли Греции
3. Федерация Гребли Китая
4. Институт Спорта Гонг-Конга
5. Федерация Гребли Португалии
6. Федерация Гребли Чехии
7. Федерация Гребли Румынии
8. Федерация Гребли Украины
9. Федерация Гребли Белоруссии
10. Федерация Гребли Литвы
11. Федерация Гребли Эстонии
12. Федерация Гребли Бразилии

13.Федеральный Университет Филуминезе, Рио-де-Жанейро, Бразилия

14.Брюнельский университет, Великобритании

15.Цюрихский Технологический Университет, Швейцария

16.Кембриджский гребной клуб, Бостон, США

8.3. Результативность международного сотрудничества:

Команды, с которыми проводилось сотрудничество завоевали на Олимпийских Играх в Лондоне-2012 семь медалей: 3 золотые, 2 серебряные и 2 бронзовые.

9. НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

9.1. Публикации в реферируемых журналах – 6

9.2. Публикации в зарубежных изданиях – 0

9.2.1. Работы, опубликованные в зарубежных изданиях – 0

9.3. Работы, опубликованные в журналах и сборниках научных трудов конференций – 7.

10. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ НАУЧНЫХ КАДРОВ

Сотрудники сектора прошли курсы повышения квалификации при НГУ им.П.Ф.Лесгафта:

1) Макаренко О.И.

2) Белоусов С.И.

3) Бадрак К.А.

11. УЧАСТИЕ АСПИРАНТОВ И СОИСКАТЕЛЕЙ В РАБОТЕ СЕКТОРА

1) Павлов С.А. 2 год очного обучения.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕКТОРА

1. Общая численность профессорско-преподавательского	
---	--

состава (без аспирантов) чел.	8
В том числе:	
профессоров, докторов наук	1
кандидатов наук,	3
аспирантов, участвующих в НИР	1
2. Общее число опубликованных работ	27
Из них:	
монографий и учебников	-
научных статей	13
тезисов...	1
методических пособий, рекомендаций	11
3. Общее количество научных докладов и лекций, прочитанных сотрудниками	9
5. Число защищенных диссертаций	1
из них - докторских	-
6. Число патентов	1
7. Число положительных решений по заявкам на изобретение	-
8. Число наград, полученных сотрудниками:	-
а) Министерства спорта России	-
б) Комитета СПб по ФК и С	-
в) Олимпийского комитета России	-
г) Паралимпийского комитета России	-

1. Организация проведения конференций

нет

2. Участие в конференциях, симпозиумах

Наименование конференции	Организаторы проведения конференции	Место проведения	Сроки	Фамилия И.О. участников
Новые подходы к подготовке спортивного и олимпийского резерва в регионах. Всероссийская конференция.	НГУ им. П.Ф.Лесгафта,	Санкт-Петербург	15-17 февраля 2012 года.	Клешнев И.В.
Научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава Национального государственного университета физической культуры, спорта и здоровья им. П.Ф.Лесгафта, Санкт-Петербург за 2011г. – 2012 год.	НГУ им. П.Ф.Лесгафта	Санкт-Петербург	февраль 2012 года.	Мосунов Д.Ф.
Всероссийская научно-практическая конференция по итогам прошедшего сезона. Инновационные технологии в зимних видах спорта (прыжки на лыжах с	ФГБУ СПбНИИФК	Санкт-Петербург	07 июня 2012 года	Бадрак К.А.

трамплина, лыжное двоеборье, фигурное катание, керлинг)				
Тренерская конференция ФИСА 2102.	Международная федерация гребли ФИСА	Лимерик, Ирландия	1-2 ноября 2012	Клешнев В.В.
Конференция «Наука в гребном спорте».	Федерация гребли Голландии	Гронинген, Нидерланды	24 ноября 2012	Клешнев В.В.
Ежегодная национальная конференция по гребле «Joy of Sculling».	Федерация гребли США	Саратога, США	7-9 декабря 2012	Клешнев В.В.
Всерос. Научно-практическая конференция «Проблемы и достижения подготовки спортсменов в олимпийских и паралимпийских видах спорта. Итоги выступления российских спортсменов на паралимпийских играх в Лондоне»	ФГБУ СПбНИИФК	Санкт-Петербург	17-18 сентября 2012г.	Клешнев И.В., Клешнев В.В., Макаренко О.И., Белоусов С.И.
Конференция федерации плавания России	Федерация плавания России	Волгоград	17-18 ноября 2012 г.	Клешнев И.В.

3. Защита диссертаций

Фамилия, И.О.	Название диссертации	Дата защиты	Занимаемая должность	Специальность
Бадрак К.А.	«Первичная педагогическая профилактика нарушений антидопинговых правил среди спортсменов»	19.04.2012	М.н.с.	13.00.04

4. Подготовка методических материалов

Название темы, по которой подготовлены материалы	Наименование методических материалов	Авторский коллектив	Дата выпуска	Адресат
«Совершенствование спортивно-технического мастерства в циклических водных видах спорта на основе использования техногенных регуляторных связей и условий управления движениями человека» № гос.рег. 01201250968	Биомеханические модели спортивных навыков в циклических водных видах спорта	Клешнев И.В., Клешнев В.В.	Ноябрь 2012 (подготовлены)	Тренеры, преподаватели, специалисты в циклических водных видах спорта, в паралимпийском спорте, а адаптивной физической культуре

5. Международное сотрудничество

Наименование работы, которой осуществляется сотрудничество	Вид сотрудничества	Название организации	Город, страна	Результаты сотрудничества
НМО подготовки высококвалифицированных гребцов	Творческое сотрудничество	Федерация Гребли Дании	Дания	Получение информации о сильнейших спортсменов Мира
НМО подготовки высококвалифицированных гребцов	Творческое сотрудничество	Федерация Гребли Греции	Греция	Получение информации о сильнейших спортсменов Мира
НМО подготовки высококвалифицированных гребцов	Творческое сотрудничество	Федерация Гребли Китая	Китай	Получение информации о сильнейших спортсменов Мира
НМО подготовки высококвалифицированных гребцов	Творческое сотрудничество	Институт Спорта Гонг-Конга	Гонг-Конг	Получение информации о сильнейших спортсменов Мира
НМО подготовки высококвалифицированных гребцов	Творческое сотрудничество	Федерация Гребли Португалии	Португалия	Получение информации о сильнейших спортсменов Мира

НМО подготовки высококвалифицированных гребцов	Творческое сотрудничество	Федерация Гребли Чехии	Чехия	Получение информации о сильнейших спортсменов Мира
НМО подготовки высококвалифицированных гребцов	Творческое сотрудничество	Федерация Гребли Румынии	Румыния	Получение информации о сильнейших спортсменов Мира
НМО подготовки высококвалифицированных гребцов	Творческое сотрудничество	Федерация Гребли Украины	Украина	Получение информации о сильнейших спортсменов Мира
НМО подготовки высококвалифицированных гребцов	Творческое сотрудничество	Федерация Гребли Белоруссии	Белоруссия	Получение информации о сильнейших спортсменов Мира
НМО подготовки высококвалифицированных гребцов	Творческое сотрудничество	Федерация Гребли Литвы	Литва	Получение информации о сильнейших спортсменов Мира
НМО подготовки высококвалифицированных гребцов	Творческое сотрудничество	Федерация Гребли Эстонии	Эстония	Получение информации о сильнейших спортсменов Мира
НМО подготовки	Творческое	Федерация	Бразилия	Получение

высококвалифицированных гребцов	сотрудничество	Гребля Бразилии		информации о сильнейших спортсменов Мира
НМО подготовки высококвалифицированных гребцов	Творческое сотрудничество	Федеральный Университет Филуминезе	Рио-де-Жанейро, Бразилия	Получение информации о сильнейших спортсменов Мира
НМО подготовки высококвалифицированных гребцов	Творческое сотрудничество	Брюнельский университет Великобритании	Великобритания	Получение информации о сильнейших спортсменов Мира
НМО подготовки высококвалифицированных гребцов	Творческое сотрудничество	Цюрихский Технологический Университет	Цюрих, Швейцария	Получение информации о сильнейших спортсменов Мира
НМО подготовки высококвалифицированных гребцов	Творческое сотрудничество	Кембриджский гребной клуб	Бостон, США	Получение информации о сильнейших спортсменов Мира

6. Изобретательская деятельность

Фамилия И.О. авторов	Название изобретения	Этап реализации изобретения	№ патента	Адресат
Советов В.И.,	Способ	Получение	2466750	Спортсмены,

Михеев О.П., Андреева Е.С., Иванова Н.Е., Винокуров А.Г., Куркин Н.А.	повышение физической работоспособности человека	патента, 20.11.2012		лица, занимающиеся тяжелым физическим трудом
---	--	------------------------	--	--

6. Список опубликованных работ сотрудниками сектора

№ п/ п	Наименование работы	Рук. или печ.	Издательство, журнал (номер, год, страницы патенты)	Кол -во печ. л.	Фамилии авторов и соавторов
1	Явление и субстанциальное свойство взаимоотношений человека и воды.	Печ.	Ученые записки Университета имени П.Ф.Лесгафта. – 2012. - №1. – С. 117-123.	0,4	Мосунова М.Д., Мосунов Д.Ф.
2	Совершенствование спортивно-технического мастерства высококвалифицированны х спортсменов и спортивного резерва с использованием инновационных технических средств	Печ.	Новые подходы к подготовке спортивного и олимпийского резерва в регионах: тезисы Второй Всероссийской конференции, 15- 17 февраля 2012 года. – НГУ им. П.Ф.Лесгафта, СПб, 2012 – С. 14.	0,1	Клешнев И.В.
3	Двойной цикл движений	Печ.	Ученые записки	0,5	Мосунов

	в одном цикле дыхания пловца в Паралимпийском плавании		Университета имени П.Ф.Лесгафта. – 2012. - №4. – С. 86-92.		Д.Ф., Франченко А.И., Мосунова М.Д., Павлюкевич К.Н.
4	Анализ итогов чемпионата России 2012 года по керлингу на колясках.	Печ.	Адаптивная физическая культура. – 2012. - №2. – С. 43-44.	0,2	Батугин А.А., Бадрак К.А.
5	Анализ результатов выступления Российских паралимпийских пловцов (ПОДА и ЛИН) на открытом чемпионате Дании 2012 г., 9-11.03.12, Эсбьерг (Esbjerg).	Печ.	Адаптивная физическая культура. – 2012. - № 2. – С.11-13.	0,2	Мосунов Д.Ф., Назаренко Ю.А., Дубинин В.Ю., Казаков Д.Ю., Павлюкевич К.Н.
6	Явление, свойства, закономерности взаимоотношений человека и воды.	Печ.	Мат. итоговой научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава Национального государственного университета физической культуры, спорта и здоровья им. П.Ф.Лесгафта, / Нац.гос. ун-т физ. культуры, спорта	0,1	Мосунова М.Д., Мосунов Д.Ф.

			и здоровья им. П.Ф.Лесгафта, Санкт-Петербург. - СПб, 2012. – С.155		
7	Проблема нравственного воспитания молодых спортсменов.	Печ.	Известия Волгоградского государственного педагогического университета. – 2012. - №5. – С.	0,2	Бадрак К.А.
8	Первичная педагогическая профилактика нарушений антидопинговых правил среди спортсменов	Рук.	автореф. дис. ... канд. пед. наук : 13.00.04. - СПб., 2012. - 21 с.	1,5	Бадрак К.А.
9	Первичная педагогическая профилактика нарушений антидопинговых правил среди спортсменов	Рук.	Дис. ... канд. пед. наук : 13.00.04. - СПб., 2012. - 155 с.	10	Бадрак К.А.
10	Совершенствование техники смены этапа в эстафетном плавании.	Печ.	Ежеквартальный журнал Адаптивная физическая культура № 4 (48), 2011 год. – С.38-40.	0,2	М.Д. Мосунова; Д.Ф. Мосунов, Ю.А. Назаренко, К.Н. Павлюкевич
11	"Плавание" (для студентов очной формы обучения факультета базовой подготовки института адаптивной	Печ.	Рабочая программа дисциплины - СПб., Изд-во Олимп-СПб. -	1,1	Мосунова М.Д., Мосунов Д.Ф.

	физической культуры)		2012. - 20 с.		
12	Оценка техники гребли с помощью модельных констант	Печ.	Мат. Всерос. Научно-практической конференции «Проблемы и достижения подготовки спортсменов в олимпийских и паралимпийских видах спорта. Итоги выступления российских спортсменов на паралимпийских играх в Лондоне». 17-18 сентября 2012г.. С.-Петербург, 2012г.	0,25	Клешнев В.В., Клешнев И.В.
13	Дисциплина «Профилактика употребления допинга» в подготовке бакалавров по направлению «Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья»	Печ.	Мат. Всерос. Научно-практической конференции «Проблемы и достижения подготовки спортсменов в олимпийских и паралимпийских видах спорта. Итоги выступления российских спортсменов на паралимпийских	0,3	Калишевич С.Ю. , Бадрак К.А., Гончаров О.В.

			играх в Лондоне». 17-18 сентября 2012г.. С.-Петербург, 2012г.		
14	Особенности керлинга на колясках	Печ.	Мат. Всерос. Научно-практической конференции «Проблемы и достижения подготовки спортсменов в олимпийских и паралимпийских видах спорта. Итоги выступления российских спортсменов на паралимпийских играх в Лондоне». 17-18 сентября 2012г.. С.-Петербург, 2012г.	0,1	Бадрак К.А.
15	Использование газовых и водно-газовых смесей для коррекции состояния спортсменов	Печ.	Мат. Всерос. Научно-практической конференции «Проблемы и достижения подготовки спортсменов в олимпийских и паралимпийских видах спорта. Итоги выступления	0,2	Довгуша В.В., Дмитрук А.И., Жолобов В.С., Клешнев И.В., Макаров И.Ю., Михеев О.П. , Советов

			российских спортсменов на паралимпийских играх в Лондоне». 17-18 сентября 2012г.. С.-Петербург, 2012г.		В.И., Фиошкин В.В.
16	Подготовка высококвалифицированных спортсменов в циклических водных видах спорта с использованием инновационных биотехнических регуляторных факторов	Печ.	Мат. Всерос. Научно-практической конференции «Проблемы и достижения подготовки спортсменов в олимпийских и паралимпийских видах спорта. Итоги выступления российских спортсменов на паралимпийских играх в Лондоне». 17-18 сентября 2012г.. С.-Петербург, 2012г.	0,3	Клешнев И.В., Клешнев В.В., Макаренко О.И., Белоусов С.И.
17	Состояние адаптивной гребли академической гребли в Российской Федерации и в мире.	Печ.	Мат. Всерос. Научно-практической конференции «Проблемы и достижения подготовки спортсменов в олимпийских и паралимпийских	0,2	Павлов С.А.

			видах спорта. Итоги выступления российских спортсменов на паралимпийских играх в Лондоне». 17-18 сентября 2012г.. С.-Петербург, 2012г.		
18	Зависимость соотношения скорости и темпа от продолжительности упражнения в академической гребле.	Эл. ресурс	Новости Биомеханики Гребли 2012/01. www.biorow.com	0,1	Клешнев В.В.
19	Корреляция соотношения усилий на рукоятке весла и на уключине с КПД лопасти в академической гребле.	Эл. ресурс	Новости Биомеханики Гребли 2012/02. www.biorow.com	0,1	Клешнев В.В.
20	Вращательные движения лодки.	Эл. ресурс	Новости Биомеханики Гребли 2012/03. www.biorow.com	0,1	Клешнев В.В.
21	Открытие нового явления в академической гребле: передача мощности между гребцами через лодку.	Эл. ресурс	Новости Биомеханики Гребли 2012/04. www.biorow.com	0,1	Клешнев В.В.
22	Взаимосвязь ритма гребли, длины гребка и результата в академической гребле.	Эл. ресурс	Новости Биомеханики Гребли 2012/05. www.biorow.com	0,1	Клешнев В.В.
23	Значение КПД лопасти весла в академической гребле и способы его	Эл. ресурс	Новости Биомеханики Гребли 2012/06.	0,1	Клешнев В.В.

	улучшения.		www.biorow.com		
24	Анализ результатов гребцов-академистов по итогам Олимпиады-2012 в Лондоне и многолетние тренды скорости лодки.	Эл. ресурс	Новости Биомеханики Гребли 2012/07. www.biorow.com	0,1	Клешнев В.В.
25	Динамический анализ в академической гребле в горизонтальной плоскости.	Эл. ресурс	Новости Биомеханики Гребли 2012/08. www.biorow.com	0,1	Клешнев В.В.
26	Способы увеличения продвигающей силы на рукоятке весла в академической гребле	Эл. ресурс	Новости Биомеханики Гребли 2012/09. www.biorow.com	0,1	Клешнев В.В.
27	Вращательные движения весла.	Эл. ресурс	Новости Биомеханики Гребли 2012/10. www.biorow.com	0,1	Клешнев В.В.

Сектор современных технологий подготовки спортсменов в зимних видах спорта

СОСТАВ СЕКТОРА

№№	Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, звание
1	Злыднев А.А.	Заведующий сектором	к.п.н., с.н.с.
2	Сергеев Г.А.	Ст.научный сотрудник	к.п.н., доцент
3	Котелевская Н.Б.	Ст.научный сотрудник	к.п.н.
4	Новикова Н.Б.	Научный сотрудник	к.п.н.
5	Брунстрем А.Б.	Научный сотрудник	б/с.
6	Захаров Г.Г.	Мл.научный сотрудник	б/с
7	Иванова И.Г.	Мл.научный сотрудник	б/с
8	Муравьев-Андрейчук В.В.	Мл.научный сотрудник	б/с
9	Артошин А.В.	Лаборант-исследователь	б/с

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ НАУЧНО- МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

Выполнение плановых тем НИОКР

Наименование тем: «Научное обоснование и разработка проектов федеральных стандартов спортивной подготовки спортсменов паралимпийских зимних видов спорта»

«Научное обоснование и разработка проектов федеральных стандартов спортивной подготовки спортсменов сурдлимпийских зимних видов спорта»

Объем исследований. Выполнено 100 % от плана НИР. В ходе исследования были проанализированы литературные источники из отечественной и зарубежной периодической печати, а также регламентирующие документы. В работе по согласованию приняли участие специалисты спортивных федераций по видам спорта.

Новизна результатов. Представляет российский уровень значимости.

Впервые в результате работ по научному обоснованию проектов федеральных стандартов спортивной подготовки в зимних пара- и сурдлимпийских видах спорта были разработаны проекты специальных федеральных стандартов: в спорте лиц с поражением опорно-двигательного аппарата; в спорте слепых; в спорте глухих.

Научно-технический уровень. Соответствует современным международным научно-техническим требованиям.

Внедрение результатов НИОКР в практику. Готовятся 2 акта внедрения

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

Общее количество организаций, которым оказана научно-методическая помощь: 6

Направления, по которым была оказана научно-методическая помощь:

Сотрудники сектора работали по темам научно-методического обеспечения (НМО) со сборными командами России:

Паралимпийская по лыжным гонкам и биатлону (ПОДА).

Паралимпийская по лыжным гонкам и биатлону (ВОС).

Паралимпийская по горным лыжам (ПОДА и ВОС).

Олимпийская по лыжному двоеборью.

Олимпийская по лыжным гонкам

Сурдлимпийская по сноуборду

УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ

Участие в организации конгрессов, симпозиумов, конференций:

Всероссийская научно-практическая конференция «Инновационные технологии в зимних видах спорта» 2012 С-Петербург).

Всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы и достижения подготовки спортсменов в олимпийских и паралимпийских видах спорта. Итоги выступления российских спортсменов на Паралимпийских Играх в Лондоне» 17-18 сентября 2012 г. (С-Петербург).

Выступление с докладами на конгрессах, симпозиумах, конференциях.

4.2.1 Всероссийская научно-практическая конференция «Инновационные технологии в зимних видах спорта» 2012 С-Петербург)

4.2.2. Всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы и достижения подготовки спортсменов в олимпийских и паралимпийских видах спорта. Итоги выступления российских спортсменов на Паралимпийских Играх в Лондоне» 17-18 сентября 2012 г. (С-Петербург).

4.2.3. VIII Международная научно-практическая конференция по психологии спорта и физической культуры «Рудиковские чтения - 2012», г. Москва

4.2.4 Участие в заседаниях Президиума Федерации прыжков на лыжах с трамплина и лыжного двоеборья России.

4.2.5. Участие в Экспертном Совете Федерации прыжков на лыжах с трамплина и лыжного двоеборья России.

ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Учебные пособия: Теория и методика обучения базовым видам спорта Лыжный спорт: учебник для студ. учреждений высш. проф. образования /[Г.А.Сергеев, Е.В.Мурашко, Г.В.Сергеева и др.]; под ред. Г.А.Сергеева. – М.: «Издательский центр Академия», 2012. – 176 с.

Методические рекомендации и руководства: Методика подготовки глухих сноубордистов в течение годовичного учебно-тренировочного цикла. Анализ подготовки глухих спортсменов-сноубордистов в 2010-11 годах (на примере региональных центров г. Москва, г. Санкт-Петербург).

ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ЧЕРЕЗ АСПИРАНТУРУ

Количество аспирантов и соискателей сектора - 3

Количество аспирантов и соискателей сектора, прошедших предзащиту- нет

Количество аспирантов и соискателей сектора, защитивших диссертацию-нет

РОССИЙСКОЕ И МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Научные направления НИОКР, по которым осуществляется международное сотрудничество: нет

Организации, с которыми проводят исследования сотрудники сектора: нет

НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Публикации в реферируемых журналах - нет

Публикации в зарубежных изданиях - нет

1. Работы, опубликованные в зарубежных изданиях - нет

2. Работы, сданные в печать в зарубежные издания – нет

9.3. Работы, опубликованные за отчетный период - 14

9.4.1. Монографии - нет

9.4.2. Учебные пособия -1

9.4.3. Главы в учебниках -

9.4.4. Методические рекомендации и руководства -1

9.4.5. Статьи -13

9.4.6. Тезисы - нет

9.5. Работы, сданные в печать за отчетный период -1

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ СЕКТОРА

Брунстрем А.Б., Иванова И.Г., Муравьев-Андрейчук В.В. курсы повышения квалификации «Инновационные технологии адаптивной физической культуры, физическая культура и спорт в практике работы с инвалидами и маломобильными группами» - 72 часа

Муравьев-Андрейчук В.В. - семинар по судейству соревнований по сноуборду (март 2012 г.)

УЧАСТИЕ АСПИРАНТОВ И СОИСКАТЕЛЕЙ В РАБОТЕ СЕКТОРА

По плановой теме работали 1 аспирант заочной формы обучения

12.ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕКТОРА

Общая численность профессорско-преподавательского состава (без аспирантов) чел.	9
В том числе:	-
профессоров, докторов наук	-
кандидатов наук,	4
аспирантов, участвующих в НИР	1
2. Общее число опубликованных работ.....	15
Из них:	
монографий и учебников.....	1
научных статей	13
тезисов	-
методических пособий, рекомендаций	1
3. Общее количество научных докладов и лекций, прочитанных сотрудниками	8
5. Число защищенных диссертаций	-
6. Число патентов	-
12. Число наград, полученных сотрудниками:	-
а) Федерального агентства по физической культуре и спорт	-
б) Комитета СПб по ФК и С.....	-
в) Олимпийского комитета России	-

г) Паралимпийского комитета России	-
------------------------------------	---

1. Организация и проведение научных конференций

№ п.п.	Название мероприятия	Сроки и место проведения	Состав оргкомитета	Количество участников
1	Инновационные технологии в зимних видах спорта	Санкт-Петербург, июнь 2012	Коротков К.Г. Злыднев А.А.	2

2. Участие сотрудников сектора в конгрессах, симпозиумах и конференциях

№ п/п	Наименование мероприятия	Организаторы проведения	Сроки и место	Фамилия И.О.
1	Инновационные технологии в зимних видах спорта	СПбНИИФК	Санкт-Петербург, июнь 2012	Злыднев А.А. Сергеев Г.А. Котелевская Н.Б.
2	Всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы и достижения подготовки спортсменов в олимпийских и паралимпийских видах спорта. Итоги выступления	СПбНИИФК	17-18 сентября 2012 г. Санкт-Петербург	Муравьев-Андрейчук В.В.
3	VIII Международная научно-практическая конференция по паралимпийскому спорту и		Июнь 2012г, Москва	Иванова И.

3. Подготовка методических материалов

№ п/п	Наименование темы, по которой подготовлены материалы	Наименование методических материалов	Авторский коллектив	Дата выпуска	Адресат

1	Научное обоснование и разработка проектов федеральных стандартов спортивной подготовки спортсменов сурдлимпийских зимних видов спорта	Методика подготовки глухих сноубордистов в течение годового учебно-тренировочного цикла. Анализ подготовки глухих спортсменов-сноубордистов в 2010-11 годах (на примере региональных центров г. Москва, г. Санкт-Петербург)	Муравьев-Андрейчук В.В.	2012	
---	---	--	-------------------------	------	--

5 Список работ, опубликованных сотрудниками сектора

№	Наименование	Формат	Выходные данные	Объём (п. л.)	Фамилии авторов и соавторов
1	Современные тенденции прыжков на лыжах с трамплина в соревнованиях женщин	Печ .	Всероссийская научно-практическая конференция «Инновационные технологии в зимних видах спорта» 2012, с.9-14	0,2	Артошин А.В., Захаров Г.Г., Зубарев Ю.М.

2	Биомеханический анализ техники конькового хода квалифицированных лыжников с нарушением зрения	Печ .	Всероссийская научно-практическая конференция «Инновационные технологии в зимних видах спорта» 2012, с. 37-41	0,2	Злыднев А.А.
3	Работа с классификационными списками методами статистического анализа	Печ .	Всероссийская научно-практическая конференция «Инновационные технологии в зимних видах спорта» 2012, с.42-46	0,15	Иванова И.Г.
4	Оценка биохимических показателей паралимпийцев с нарушением зрения	Печ .	Всероссийская научно-практическая конференция «Инновационные технологии в зимних видах спорта» 2012, с.60-63	0,23	Котелевская Н.Б., Новикова Н.Б.
5	Значение организационно – управленческого фактора в обеспечении подготовки глухих спортсменов – сноубордистов в годичном цикле	Печ .	Всероссийская научно-практическая конференция «Инновационные технологии в зимних видах спорта» 2012, с.69-73	0,2	Муравьев-Андрейчук В.В., Злыднев А.А.
6	Особенности техники	Печ	Всероссийская	0,2	Новикова Н.Б.

	коньковых ходов лыжников-двоеборцев	.	научно- практическая конференция «Инновационные технологии в зимних видах спорта» 2012, с.74-77		
7	Варианты тактических действий лыжников- гонщиков в индивидуальном лыжном спринте	Печ .	Всероссийская научно- практическая конференция «Инновационные технологии в зимних видах спорта» 2012, с.89-93	0,2	Сергеев Г.А.
8	Теория и методика обучения базовым видам спорта Лыжный спорт: учебник для студ. учреждений высш. проф. образования /	Печ .	– М.: «Издательский центр Академия», 2012. – 176 с.		Г.А.Сергеев, Е.В.Мурашко, Г.В.Сергеева и др.; под ред. Г.А.Сергеева
9	Психотехнические игры - специфика применения в практике подготовки спортсменов	Печ .	VIII Международная научно- практическая конференция. по психологии спорта и физической культуры «Рудиковские чтения - 2012», с.42-44	0,2	Иванова И.Г.

10	Оценка специальной физической и технической подготовленности лыжников с нарушением опорно-двигательного аппарата классов LW 10-12	Печ .	Всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы и достижения подготовки спортсменов в олимпийских и паралимпийских видах спорта. Итоги выступления российских спортсменов на Паралимпийских Играх в Лондоне» 2012 г	0,2	Новикова Н.Б.
11	Особенности работы психолога в паралимпийском спорте.	Печ .	Всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы и достижения подготовки спортсменов в олимпийских и паралимпийских видах спорта. Итоги выступления российских спортсменов на Паралимпийских Играх в Лондоне» 2012 г		Иванова И.Г.
12	Контроль	Печ	Всероссийская		Заборовский

	эффективности тренировочного процесса и восстановления у спортсменов паралимпийцев - членов сборной команды РФ по лыжным гонкам и биатлону с ПОДА.	.	научно- практическая конференция «Проблемы и достижения подготовки спортсменов в олимпийских и паралимпийских видах спорта. Итоги выступления российских спортсменов на Паралимпийских Играх в Лондоне» 2012 г		К.А., Котелевская Н.Б.
13	Анализ участия Российских спортсменов на Чемпионате Европы 2012г. по сноуборду.	Печ .	Всероссийская научно- практическая конференция «Проблемы и достижения подготовки спортсменов в олимпийских и паралимпийских видах спорта. Итоги выступления российских спортсменов на Паралимпийских Играх в Лондоне» 2012 г		Муравьев- Андрейчук В.В
14	Сочетание и чередование различных	Печ .	Всероссийская научно-		Злыднев А.А.

	видов соревновательных упражнений в достижении высокого уровня комплексной подготовленности паралимпийцев лыжников-гонщиков и биатлонистов (ПОДА).		практическая конференция «Проблемы и достижения подготовки спортсменов в олимпийских и паралимпийских видах спорта. Итоги выступления российских спортсменов на Паралимпийских Играх в Лондоне» 2012 г		
--	---	--	---	--	--

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБ ИТОГАХ 2012 ГОДА

Работа в 2012 году сотрудниками сектора проведена по плану на высоком профессиональном уровне.

Отдел педагогических основ оздоровительной и адаптивной физической культуры

Заведующий отделом д.п.н. Чурганов О.А.

Сектор социально-педагогических проблем физической активности

Зав. Сектором Старший научный сотрудник Гаврилов Д.Н.

1. СОСТАВ СЕКТОРА

№	Ф.И.О.	Должность
1	Филиппов С.С.	Ведущий научный сотрудник
2	Филиппова С.О.	Ведущий научный сотрудник
3	Савенко М.А.	Ведущий научный сотрудник
4	Романенко Н.В.	Ведущий научный сотрудник
5	Антипова Е.В.	Старший научный сотрудник
6	Гаврилов Д.Н.	Старший научный сотрудник
7	Митин А.Е.	Старший научный сотрудник
8	Маточкина А.И.	Младший научный сотрудник
9	Пухов Д.Н.	Младший научный сотрудник

2. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

2.1. Выполнение плановых тем НИОКР

2.1.1. Наименование темы «Разработка компьютерной программы тестирования физического состояния занимающихся». В 2012 году осуществлялся анализ отечественной и зарубежной литературы и обобщался передовой опыт в организации занятий оздоровительной физической

культурой, разрабатывалась компьютерная система тестирования физического состояния, проводилось обследование разных социальных групп населения, разрабатывалось методическое пособие по технологии тестирования - ответственный исполнитель Гаврилов Д.Н.

2.1.2. Объем исследований – проанализировано 37 литературных источника по обсуждаемой теме, в том числе статьи, методические пособия, диссертационные работы, проанализирован опыт работы в семи регионах России, в Германии, Франции, США.

2.1.3. Новизна результатов заключалась в анализе полученных результатов тестирования с использованием компьютерной системы тестирования, разработанной сотрудниками ФГБУ «СПбННИИФК».

2.1.4. Научно-технический уровень – использование инновационных технологий и компьютерной техники.

2.1.5. Внедрение результатов НИОКР практику – внедрено в двух регионах России

3. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

3.1. Общее количество организаций, которым оказана научно-методическая помощь: 3

3.2. Направления, по которым была оказана научно-методическая помощь: внедрение компьютерных технологий, тестирования физического состояния, разработка программ ОФК.

4. УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ

4.3. Выступление с докладами на конгрессах, симпозиумах, конференциях: 5

5. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- 5.1. Монографии: 1
- 5.2. Учебные пособия: 2
- 5.3. Учебники: 1
- 5.4. Методические рекомендации: 5

6. ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

7. ПОДГОТОВКА КАДРОВ ЧЕРЕЗ АСПИРАНТУРУ

- 7. 1. Количество аспирантов и соискателей сектора: 11

8. РОССИЙСКОЕ И МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

8.2. Организации, с которыми проводят исследования сотрудники сектора: СПбГБУ «Городской детско-юношеский центр физической культуры и спорта»; ВФД Красногвардейского района СПб; Факультет психологии СПбГУ; ГБУ «Информационно – аналитический центр развития физической культуры и спорта Липецкой области»

9. НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- 9.1. Публикации в реферируемых журналах - 5
- 9.2. Публикации в зарубежных изданиях - 4
- 9.3. Работы, опубликованные за отчетный период – 55
- 9.4.1. Монографии – 1
- 9.4.2. Учебные пособия – 2
- 9.4.3. Учебники – 1
- 9.4.4. Методические рекомендации и руководства – 5
- 9.4.5. Статьи – 43
- 9.4.6. Тезисы – 12

9.5. Работы, сданные в печать за отчетный период - 64

10. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ СЕКТОРА

10.1. Пухов Д.Н., Чирушкина А.Г., Антипов В.А. провели апробацию своих диссертационных работ на расширенном заседании педагогического отдела ФГБУ СПбНИИФК.

10.2. Гаврилов Д.Н., Савенко М.А., Пухов Д.Н. закончили курсы повышения квалификации «Инновационные технологии адаптивной физической культуры, физической культуры и спорта в практике работы с инвалидами и маломобильными группами населения» НГУФКСЗ им. П.Ф.Лесгафта.

11. УЧАСТИЕ АСПИРАНТОВ И СОИСКАТЕЛЕЙ В РАБОТЕ СЕКТОРА: 4 аспиранта

12. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕКТОРА

1. Общая численность профессорско-преподавательского состава (без аспирантов) чел.	9
в том числе:	
профессоров, докторов наук	4
кандидатов наук	3
аспирантов, участвующих в НИР	4
2. Общее число опубликованных работ	
Из них:	
монографий и учебников	2
научных статей	39
тезисов	12

методических пособий, рекомендаций.....	7
3. Общее количество научных докладов и лекций, прочитанных сотрудниками.....	
5. Число защищенных диссертаций	
из них – докторских.....	
6. Число патентов.....	
7. Число положительных решений по заявкам на изобретение.....	
12. Число наград, полученных сотрудниками:	
а) Федерального агентства по физической культуре и спорту.....	
б) Комитета СПб по ФК и С.....	
в) Олимпийского комитета России	
г) Паралимпийского комитета России.....	

1. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ

№ п.п.	Название мероприятия	Сроки и место проведения	Состав оргкомитета	Количество участников

2. УЧАСТИЕ СОТРУДНИКОВ СЕКТОРА В КОНГРЕССАХ, СИМПОЗИУМАХ И КОНФЕРЕНЦИЯХ

№ п/п	Наименование мероприятия	Организаторы проведения мероприятия	Сроки и место проведения	Фамилия И.О. участников
1	XVII Российский национальный конгресс «Человек и его здоровье».СПб., 2012	Минздравсоцразвития России	24.10.12-27.10.12 г.Санкт-Петербург	Гаврилов Д.Н., Савенко М.А., Пугов Д.Н., Маточкина

				<i>А.И.</i>
2	«Актуальные вопросы физической культуры и спорта» науч.-практ. конф. – Томск, 2012	ТГПУ г. Томск	2012 г. Томск	Филиппова С.О.
3	«Инновационные технологии в зимних видах спорта (прыжки на лыжах с трамплина, лыжное двоеборье, фигурное катание, кёрлинг). – СПб, 2012.	ФГБУ «СПбНИИФК»	07.06.12-08.06.12 г.Санкт-Петербург	Савенко М.А., Гаврилов Д.Н., Пухов Д.Н.,

3. ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ

№ п/п	Фамилия И.О. авторов	Название диссертации	Примерная дата защиты	Занимаемая должность	Специальность

4. ПОДГОТОВКА МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Наименование темы, по которой подготовлены материалы	Наименование методических материалов	Авторский коллектив	Дата выпуска	Адресат
1	«Содержание и структура занятий оздоровительной физической культурой для различных социальных групп населения». «Организационно-педагогические основы физкультурно-спортивной	Первичная профилактика наркомании в общеобразовательной школе: Образовательная программа для учащихся I-XI классов	Антипов В.А.	декабрь 2012 г.	специалисты физической культуры и спорта

	деятельности детей школьного возраста».				
2	«Содержание и структура занятий оздоровительной физической культурой для различных социальных групп населения». «Организационно-педагогические основы физкультурно-спортивной деятельности детей школьного возраста».	Педагогическая технология реализации образовательной программы «Первичная профилактика наркомании в общеобразовательной школе»: Методические рекомендации для педагогов	Антипов В.А.	декабрь 2012 г.	специалисты физической культуры и спорта
3	«Содержание и структура занятий оздоровительной физической культурой для различных социальных групп населения». «Организационно-педагогические основы физкультурно-спортивной деятельности детей школьного возраста».	Первичная профилактика наркомании и применения допинга в спорте: Образовательная программа для спортивного резерва учреждений дополнительного физкультурного образования и общеобразовательных школ, имеющих спортивные классы	Антипов В.А.	декабрь 2012 г.	специалисты физической культуры и спорта
4	«Содержание и структура занятий оздоровительной физической культурой	Методика прогнозирования толерантного отношения подростков и молодежи к наркотикам и технология	Антипов В.А.	декабрь 2012 г.	специалисты физической культуры

	для различных социальных групп населения». «Организационно-педагогические основы физкультурно-спортивной деятельности детей школьного возраста».	деятельности по профилактике наркомании средствами физической культуры			культуры и спорта
5	«Содержание и структура занятий оздоровительной физической культурой для различных социальных групп населения». «Организационно-педагогические основы физкультурно-спортивной деятельности детей школьного возраста».	Технология формирования позитивного отношения детей школьного возраста к физической культуре	Пухов Д.Н.	декабрь 2012 г.	специалисты физической культуры и спорта
6	«Содержание и структура занятий оздоровительной физической культурой для различных социальных групп населения». «Организационно-педагогические основы физкультурно-	Адаптивная физическая культура: пособие для абитуриентов с ограниченными возможностями здоровья	Митин А.Е. Филиппов С.О.	декабрь 2012 г.	специалисты физической культуры и спорта

	спортивной деятельности детей школьного возраста».				
7	«Содержание и структура занятий оздоровительной физической культурой для различных социальных групп населения». «Организационно- педагогические основы физкультурно- спортивной деятельности детей школьного возраста».	Технология тестирования физического состояния различных социальных групп населения.	Гаврилов Д.Н. Малинин А.В. Пухов Д.Н.	декабрь 2012 г.	специали- сты физическ ой культуры и спорта
8	«Содержание и структура занятий оздоровительной физической культурой для различных социальных групп населения». «Организационно- педагогические основы физкультурно- спортивной деятельности детей школьного возраста».	Теоретические и методические основы физического воспитания и развития детей раннего и дошкольного возраста	Филиппов С.О.	декабрь 2012 г.	специали- сты физическ ой культуры и спорта

5. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО СЕКТОРА

№ п/п	Наименование работы, по которой осуществляется сотрудничество	Вид сотрудничества	Название организации	Город, страна	Результаты сотрудничества
----------	---	--------------------	----------------------	---------------	---------------------------

6. ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СЕКТОРА

№ п/п	Фамилия И.О. авторов	Название изобретения	Этап реализации изобретения	№ патента	Адресат
----------	----------------------	----------------------	-----------------------------	-----------	---------

7. СПИСОК РАБОТ, ОПУБЛИКОВАННЫХ СОТРУДНИКАМИ

№ п/п	Наименование работы	Рук. Или печ.	Издательство, журнал (номер, год, страницы патенты)	Кол-во печ. Л.	Фамилии авторов и соавторов
1	2	3	4	5	6
Научные работы					
1.	Разработка и внедрение антинаркотических программ в образовательных учреждениях (статья)	Печ.	// Материалы Всероссийской конференции «Дети России образованны и здоровы» - «ДРОЗД». – М., 2012. С. 17-20 .	0,17	Антипов В.А., Евсеев С.П., Черкашин Д.В., Антипова Е.В.
2.	К вопросу о первичной профилактике наркотизма и наркомании среди детей и молодежи на основе образовательных антинаркотических	Печ.	// Общественные науки, 2012. – С. 255-263.	0,38	Антипов В.А., Евсеев С.П., Черкашин Д.В.

	программ (статья)				
3.	Оценка тревожности студентов факультета физической культуры (статья)	Печ.	// Царскосельские чтения,СПб. 2012	0,21	Мишарина С.Н., Антипова Е.В., Гаврилина Р.Н.
4.	Система школьного мониторинга физического состояния и здоровья как составляющая международной программы «ЗПШ» (статья)	Печ.	// Материалы Всероссийской конференции «Дети России образованны и здоровы» - «ДРОЗД». –М., 2012. С. 155-158 .	0,17	Гаврилов Д.Н. Малинин А.В. Савенко М.А.
5.	Применение специалистом по ФК гуманистических технологий в работе по профилактике наркомании у школьников (статья)	Печ.	// Материалы Всероссийской конференции «Дети России образованны и здоровы» - «ДРОЗД». –М., 2012. С. 118-120 .	0,12	Митин А.Е Филиппова С.О. Шелков О.М.
6.	Повышение авторитета специалистов по ФК дошкольников (статья)	Печ.	// Материалы Всероссийской конференции «Дети России образованны и здоровы» -	0,17	Филиппова С.О.

			«ДРОЗД». – М., 2012. С.246-249 .		
7.	Конструктивное общение-основа эффективности применения гуманистических технологий в ФК (статья)	Печ.	// Материалы Всероссийской конференции «Дети России образованны и здоровы» - «ДРОЗД». – М., 2012. С. 280-283	0,17	Митин А.Е.
8	Субъективная и объективная оценка физической подготовленности школьников (статья)	Печ.	// Матер.15-й Международной науч-практ.конференц. «Российский человек в разломе эпох.Екатеринбург, 2012. - С. 580-584	0,17	Гаврилов Д.Н. Савенко М.А. Пухов Д.Н. Маточкина А.И.
9	Создание консультационно-аналитического центра в школах олимпийского резерва (статья)	Печ.	// Всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы и достижения подготовки спортсменов в зимних паралимпийских видах спорта». СПб., 2012	0,2	Гаврилов Д.Н., Савенко М.А., Маточкина А.И., Пухов Д.Н.
10	Адаптация к повседневной	Печ.	// XVII Российский	0,1	Гаврилов Д.Н., Савенко М.А.,

	жизни средствами оздоровительной физической культуры (тезисы)		национальный конгресс «Человек и его здоровье».СПб., 2012, - С.182		Пухов Д.Н., Маточкина А.И.
11	Личностная ориентация в процессе адаптации школьников с низким уровнем физического развития и подготовленности к занятиям физической культурой (тезисы)	Печ.	// XVII Российский национальный конгресс «Человек и его здоровье». СПб., 2012, - С.193-194	0,1	Пухов Д.Н.
12	Восстановительные мероприятия при травмах локтевого сустава (тезисы)	Печ.	// XVII Российский национальный конгресс «Человек и его здоровье».СПб., 2012, - С.185-186	0,1	Забурдаева М.Н, Юдина И.А.
13	Оценка психофизиологичес ких показателей людей пожилого возраста, занимающихся в группах здоровья (тезисы)	Печ.	// XVII Российский национальный конгресс «Человек и его здоровье».СПб., 2012, - С.123-124	0,1	Гаврилов Д.Н., Савенко М.А.
14	Основные формы профилактики	Печ.	// Современные проблемы теории	0,38	Антипов В.А., Антипова Е.В.

	наркотизма и наркомании средствами физической культуры (статья)		и практики физической культуры: науч.-практ. конф., посвящ. 90-летию со Дня рождения Заслуж. деятеля науки РФ Николая Ивановича Пономарева: сб. науч. тр. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2012. - С.260- 265.		
15	Жизненный путь и творческая деятельность профессора А.Г. Комкова (статья)	Печ.	// Социально-педагогические проблемы физической культуры учащейся молодежи: сб. науч. тр. – СПб: Изд-во ФИНЭК, 2012. – С. 10-12.	0,1	Антипова Е.В.
16	Повышение физических возможностей и психологической устойчивости школьников средствами физической культуры (тезисы)	Печ.	// Там же. – С. 25-27.	0,1	Гаврилов Д.Н., Савенко М.А., Хохлов И.Н.

17	Перспективы включения полиатлона в школьную программу по физической культуре (статья)	Печ.	// Там же. – С. 27- 30.	0,2	Гаврилов Д.Н., Малинин А.В.
18	Методика формирования позитивного отношения учащихся 5-9 классов к физической культуре (статья)	Печ.	// Там же. – С. 45- 49.	0,2	Пухов Д.Н.
19	Особенности проведения оздоровительных занятий в специальной медицинской группе (тезисы)	Печ.	// Там же. – С. 81- 82.	0,1	Савенко М.А., Юдина И.А.
20	Разработка концептуальной модели правового обеспечения менеджмента коммерческой физкультурной организации (статья)	Печ.	// Там же. – С. 118-121.	0,2	Филиппов С.С., Антонова Н.И.
21	Фигурное катание на коньках:	Печ.	// Сборник материалов	0,2	Антипова Е.В., Антипов В.А.

	этические ценности и портрет сочинского олимпийца (статья)		Всероссийской научно- практической конференции «Инновационные технологии в зимних видах спорта (прыжки на лыжах с трамплина, лыжное двоеборье, фигурное катание, кёрлинг). – СПб, 2012. – С. 5-9.		
22	Компьютерные технологии в педагогическом контроле за тренировочным процессом в зимнем полиатлоне (статья)	Печ.	// Там же. – С. 23- 26.	0,2	Гаврилов Д.Н., Балин А.Д.
23	Опыт психологического сопровождения юных хоккеистов в период проведения летних предсезонных сборов (статья)	Печ.	// Там же. – С. 78- 82.	0,2	Пухов Д.Н., Волков Д.Н.
24	Системное воздействие на	Печ.	// Там же. – С. 82- 85.	0,2	Савенко М.А., Сокарева Г.В.

	формирование осанки студентов лыжников <i>(статья)</i>				
25	Профилактика заболеваний и повреждений коленного сустава у лыжников <i>(статья)</i>	Печ.	// Там же. – С. 86-89.	0,2	Савенко М.А.
26	Первичная профилактика вредных привычек и применения допинга в спорте как средство предупреждения развития жизнеопасных состояний у спортсменов <i>(статья)</i>	Печ.	// Материалы III Всероссийской (с международным участием) науч.-практич. конф. «Спортивная медицина. Здоровье и физическая культура. Сочи 2012» в рамках конгресса «Медицина спорта. Сочи 2012» . - 20-23 июня 2012 г., Сочи. – Волгоград: ВолГУ, 2012. – С. 747-750.	0,17	Черкашин Д.В., Антипова Е.В., Антипов В.А.
27	Формирование физической культуры личности как социально-	Печ.	// Вестник Всероссийской гильдии ортопедов-	0,37 А4	Антипов В.А., Евсеев С.П., Черкашин Д.В.

	педагогическая задача и ее роль в первичной профилактике наркомании у детей старшего школьного возраста (статья)		протезистов. – 2012. - №4: XVII Российский национальный конгресс «Человек и его здоровье»		
28	The association of ACE, ACTN3 and PPARA gene variants with strength phenotypes in middle school-age children (статья)	Печ.	// The Physiological Society of Japan and Springer 2012. - Japan, 2012. – 7 р.	0,3	Ahmetov I.I., Gavrilov D.N., Astratenkova I.V., Druzhevskaya A.M., Malinin A.V., Romanova E.E., Rogozkin V.A.
29	Методологические основы применения гуманитарных технологий в физической культуре (статья)	Печ.	// Современные проблемы науки и образования. – 2012. - № 1. - URL: http://www.science-education.ru/101-5353 (дата обращения: 26.01.2012).	0,6	Митин А.Е., Филиппова С.О.
30	Социально- исторические предпосылки применения гуманитарных технологий в	Печ.	// Ученые записки Университета им. П.Ф. Лесгафта. – 2012. - № 2 (84). – С. 137-144.	0,6	Соломин В.П., Митин А.Е., Ермилова В.В.

	области физической культуры (статья)				
31	Применение гуманитарных технологий специалистом по адаптивной физической культуре в работе с родителями детей-инвалидов (статья)	Печ.	// Адаптивная физическая культура. – 2012. - № 1 (49). – С. 15-17.	0,5	Митин А.Е.
32	Состояние проблемы регулирования педагогом поведения занимающихся физической культурой и спортом в России и за рубежом (статья)	Печ.	// Вестник Адыгейского государственного университета. – 2012. - № 1. – С. 254-262.	0,32	Митин А.Е., Бгуашев А.Б.
33	Современные подходы к оценке физического состояния дошкольников (статья)	Печ.	// Современные проблемы науки и образования. – 2012. - № 6. - URL: http://www.science-education.ru/106-7361	0,32	Петренкина Н.Л., Филиппова С.О.
34	Изучение отношения детей и их родителей к	Печ.	// IV Международный студенческий	0,2	Егорова А.М., Филиппова С.О.

	занятиям в секции каратэ <i>(статья)</i>		форум: матер. электронной конференции, 2012. – Режим доступа: http://rae.ru/forum2012/10/2273 (дата обращения: 27.03.2012).		
35	Повышение специальной работоспособности баскетболистов-калясочников посредством массажа <i>(статья)</i>	Печ.	// IV Международный студенческий форум: матер. электронной конференции, 2012. – Режим доступа: http://rae.ru/forum2012/10/2278 (дата обращения: 27.03.2012).	0,2	Муратова Е.О., Митин А.Е.
36	Подготовка специалистов по физической культуре к применению гуманитарных технологий в профессиональной деятельности <i>(тезисы)</i>	Печ.	// Актуальные вопросы физической культуры и спорта: матер. науч.-практ. конф. – Томск: изд-во ТГПУ, 2012.	0,1	Соломин В.П., Митин А.Е.

37	Теория бихевиоризма и повышение эффективности деятельности специалиста по физической культуре (<i>тезисы</i>)	Печ.	// Актуальные вопросы физической культуры и спорта: матер. науч.-практ. конф. – Томск: изд-во ТГПУ, 2012.	0,1	Филиппова С.О.
38	Применение гуманитарных технологий в области физической культуры в ракурсе антропологического подхода (<i>статья</i>)	Печ.	// Современные проблемы теории и практики физической культуры: матер. науч.-практ. конф. – СПб.: изд-во ГПУ, 2012. – С. 23-28.	0,2	Митин А.Е.
39	Физическая культура дошкольников: проблемы и перспективы развития на современном этапе (<i>статья</i>)	Печ.	// Современные проблемы теории и практики физической культуры: матер. науч.-практ. конф. – СПб.: изд-во ГПУ, 2012. – С. 241-246.	0,2	Филиппова С.О.
40	Когнитивно-поведенческий подход как основа реализации «педагогики	Печ.	// Социально-педагогические проблемы физической культуры	0,2	Митин А.Е., Филиппова С.О.

	успеха» в физической культуре (статья)		учащийся молодежи: сб. науч. тр. – СПб.: изд-во СПбГУЭФ, 2012. – С. 38-42.		
41	Биолого- педагогический фактор безопасности образовательной среды дошкольного учреждения (тезисы)	Печ.	// Актуальные проблемы и пути совершенствовани я физического воспитания детей дошкольного возраста. – Волгоград, 2012.	0,1	Филиппова С.О., Митин А.Е., Рогачева Т.И.
42	Анализ отношения работников спортивных школ к современной оплате труда (статья)	Печ.	// Ученые записки университета имени П.Ф.Лесгафта. – Вып. 2 (84), СПб., 2012.	0,15	Филиппов С.С., Еремин И.Б., Толоконников В.Г.
43	Анализ коммерческой физкультурно- спортивной организации как социальной системы (статья)	Печ.	// Ученые записки университета имени П.Ф.Лесгафта. – Вып. 5 (87), СПб., 2012.	0,2	Филиппов С.С., Антонова Н.И.
44	Спортивный клуб школы: этап становления	Печ.	Монография // М.: Советский спорт, 2012	9,0	Филиппов С.С., Карамышева Т.Н.
45	Правовое поле менеджмента	Печ.	// Вестник института	0,2	Филиппов С.С., Антонова Н.И.

	коммерческой физкультурно- спортивной организации (статья)		экономики и социальных технологий. – 2012. - № 1		
46	Развитие клубного движения в системе образования Санкт- Петербурга (статья)	Печ.	// Социально- педагогические проблемы физической культуры учащейся молодежи // Сб.науч.трудов.- СПб., 2012	0,2	Филиппов С.С.,
47	Разработка концептуальной модели правового обеспечения менеджмента коммерческой физкультурно- спортивной организации (статья)	Печ.	// Социально- педагогические проблемы физической культуры учащейся молодежи // Сб.науч.трудов.- СПб., 2012	0,2	Филиппов С.С., Антонова Н.И.
48	Содержание функций менеджмента коммерческих физкультурно- спортивных организаций (статья)	Печ.	// Современные проблемы теории и практики физической культуры // Сб.науч.трудов.- СПб., 2012	0,15	Филиппов С.С., Антонова Н.И.
49	Анализ	Печ.	// Ученые записки	0,2	Филиппов С.С.,

	использования руководителями коммерческой физкультурно- спортивной организации правовых документов (статья)		университета имени П.Ф.Лесгафта. – Вып. 10 (92), СПб., 2012.		Антонова Н.И.
50	Пути снижения факторов риска здоровья у старших школьников на основе вариативной образовательной программы первичной профилактики наркомании	Печ.	// Международная INTERNET- конференция. Адап- тивная физическая культура: новые направления деятельности. Тамбов, 2012. – С.23-29	0,2	Антипов В.А., Евсеев С.В., Черкашин Д.В., Антипова Е.В.
51	Отечественный и зарубежный опыт работы в сфере оздоровительной физической культуры	Печ.	// Там же. – С. 83- 87	0,2	Гаврилов Д.Н.
52	Анализ результатов исследования физического состояния и особенности питания детей школьного возраста	Печ.	// Там же. – С. 88- 91	0,15	Гаврилов Д.Н., Малинин А.В., Пухов Д.Н.
53	Использование	Печ.	// Там же. – С.	0,1	Савенко М.А.,

	инновационных технологий для занятий со школьниками		271-273		Сокарева Т.В.
54	Building a positive attitude in junior high school students to a lesson in physical education based on success situations (<i>тезисы</i>)	Печ.	// Exercise and Sport Sciences: book of abstracts from the 2 nd Wingate Congress. – Netanya, Israel. – 2012. – P. 117	0,1	Mitin A.E.
55	Preschool ethnic tolerance education in physical education (<i>тезисы</i>)	Печ.	// Exercise and Sport Sciences: book of abstracts from the 2 nd Wingate Congress. – Netanya, Israel. – 2012. – P. 111	0,1	Filippova S.O., Mitin A.E., Rogacheva T.I.
56	Building an orientation in future physical education specialists to a specific professional activity (<i>тезисы</i>)	Печ.	// Exercise and Sport Sciences: book of abstracts from the 2 nd Wingate Congress. – Netanya, Israel. – 2012. – P. 112.	0,1	Mitin E.A., Filippova S.O.
Научно-методические работы					
57	Первичная профилактика наркомании в общеобразовательн	Печ.	Учебно – методические работы. СПб., ФГБУ	0,79	Антипов В.А. /Под общ. ред. Евсеева С.П. и Черкашина Д.В.

	ой школе: Образовательная программа для учащихся I-XI классов		СПбНИИФК, 2012. – 19 с.		
58	Педагогическая технология реализации образовательной программы «Первичная профилактика наркомании в общеобразовательн ой школе»: Методические рекомендации для педагогов	Печ.	Методические рекомендации. СПб., ФГБУ СПбНИИФК, 2012. – 20 с.	1,12	Антипов В.А. /Под общ. ред. Евсеева С.П. и Черкашина Д.В.
59	Первичная профилактика наркомании и применения допинга в спорте: Образовательная программа для спортивного резерва учреждений дополнительного физкультурного образования и общеобразовательн ых школ, имеющих спортивные классы	Печ.	Учебно – методические работы. СПб., ФГБУ СПбНИИФК, 2012. – 32 с.	1,33	Антипов В.А. /Под общ. ред. Евсеева С.П. и Черкашина Д.В.

60	Методика прогнозирования толерантного отношения подростков и молодежи к наркотикам и технология деятельности по профилактике наркомании средствами физической культуры	Печ.	Методические рекомендации. СПб., ФГБУ СПбНИИФК, 2012. – 32 с.	1,33	Антипов В.А. /Под общ. ред. Евсеева С.П. и Черкашина Д.В.
61	Технология формирования позитивного отношения детей школьного возраста к физической культуре	Печ.	Методические рекомендации. СПб., ФГБУ СПбНИИФК, 2012. – 25 с.	1,04	Пухов Д.Н.
62	Адаптивная физическая культура: пособие для абитуриентов с ограниченными возможностями здоровья	Печ.	Методические рекомендации / под ред. В.З. Кантора – СПб.: Балтик-пресс, 2012. – 62 с.	2,58	Митин А.Е. Филиппова С.О.
63	Технология тестирования физического состояния различных	Печ.	Методические рекомендации. ФГБУ СПб НИИФК, 2012.-34 с	1,42	Гаврилов Д.Н. Малинин А.В. Пухов Д.Н.

	социальных групп населения.				
64	Теоретические и методические основы физического воспитания и развития детей раннего и дошкольного возраста (учебник)	Печ.	Учебник / под ред. С.О.Филипповой. — М.: Академия, 2012. — 304 с.	12,67	Филиппова С.О.

Сектор теории и методики адаптивной физической культуры и спорта

Зав. Сектором к.б.н., доцент Шевцов Анатолий Владимирович

1. СОСТАВ СЕКТОРА

№	Ф.И.О.	Должность
1	Шевцов Анатолий Владимирович, к.б.н., доцент	Зав. сектором
2	Емельянов Виталий Давидович, к.п.н., к.м.н.	С.н.с.
3	Шелкова Людмила Николаевна, к.п.н., доцент	С.н.с.
4	Красноперова Татьяна Витальевна, к.б.н.	С.н.с.
5	Ворошин Игорь Николаевич, к.п.н., доцент	С.н.с.
6	Барченко Сергей Алексеевич	М.н.с.
7	Шелкова Диана Олеговна	М.н.с.
8	Кораблев Сергей Владимирович	Н.с.

2. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

2.1. Выполнение плановых тем НИОКР

2.1.1. Наименование темы: «Управление физкультурно-спортивным процессом в адаптивной физической культуре с учетом сенсорных, двигательных и ментальных нарушений контингента занимающихся». № гос. регистрации 01201250966, инв. № ГЗ.2012-10

2.1.2. Объем исследований: по теме исследования проанализировано 157 литературных источников.

2.1.3. Новизна результатов: управление физкультурно-спортивным процессом в адаптивной физической культуре с учетом сенсорных, двигательных и ментальных нарушений контингента занимающихся необходимо выстраивать на современных теоретико-методологических подходах к содержательной сущности физкультурно-спортивного процесса, основываясь на результатах объективных индивидуально ориентированных физиологических, психологических, психофизиологических, медицинских и педагогических методах исследований. Важнейшим критерием выбора методологии исследования изучаемого контингента должны стать наиболее информативные методики, способные выявить максимальное количество лимитирующих двигательную деятельность факторов.

2.1.4. Научно-технический уровень: эффективность управления физкультурно-спортивным процессом в АФК может быть обеспечена разработкой современных программ, предусматривающих индивидуально направленное развитие адаптационных и компенсаторных механизмов в организме ребенка-инвалида с учетом выявленных научно-практическими исследованиями лимитирующих факторов.

2.1.5. Внедрение результатов НИОКР в практику - формирование программ по АФК, способных гарантированно улучшить качество жизни инвалида в современном обществе с целью максимальной степени социализации, требует обязательных и системных мониторинговых исследований детей школьного возраста с сенсорными, двигательными и ментальными

нарушениями с оценкой уровня физического развития и особенностей обеспечения локомоторных функций и двигательной деятельности.

2.2. Выполнение контрактных тем НИОКР – нет.

2.2.1. Наименование темы

2.2.2. Объем исследований

2.2.3. Новизна результатов

2.2.4. Научно-технический уровень

3. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

3.1. Общее количество организаций, которым оказана научно-методическая помощь – 18.

3.2. Направления, по которым была оказана научно-методическая помощь: методическое обеспечение процесса управления в адаптивной физической культуре детей школьного возраста. Оценка и коррекция функционального состояния спортсменов с ограниченными возможностями здоровья и контингента, занимающегося адаптивной физической культурой. Рекомендации по перспективному отбору с анализом предрасположенности в спорте высших достижений и паралимпийском спорте а так же физической активности детей. Коррекция функционального состояния спортсменов с ограниченными возможностями здоровья и контингента, занимающегося адаптивной физической культурой, физическими методами. Рекомендации по коррекции тренировочного процесса в спорте высших достижений и паралимпийском спорте. Практическая реализация научно-методических разработок в естественных тренировочных и соревновательных условиях на всех этапах спортивной подготовки.

4. УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ

- 4.1. Проведение конференций – нет.
- 4.2. Участие в организации конгрессов, симпозиумов, конференций – 1.
- 4.3. Выступление с докладами на конгрессах, симпозиумах, конференциях – 13.

5. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- 5.1. Монографии – нет.
- 5.2. Учебные пособия – нет.
- 5.3. Главы в учебниках – нет.
- 5.4. Методические рекомендации и руководства – 4.

6. ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ – нет

7. ПОДГОТОВКА КАДРОВ ЧЕРЕЗ АСПИРАНТУРУ

- 7.1. Количество аспирантов и соискателей сектора – нет.
- 7.2. Количество аспирантов и соискателей сектора, прошедших предзащиту – нет.
- 7.3. Количество аспирантов и соискателей сектора, защитивших диссертацию – нет.

8. РОССИЙСКОЕ И МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

- 8.1. Научные направления НИОКР, по которым осуществляется международное сотрудничество – нет.
- 8.2. Организации, с которыми проводят исследования сотрудники сектора:
Организация и проведение семинара «Физическая культура личности» совместно с институтом O'RASSY в Лондоне. Совместная программа с остеопатической клиникой г. Шамбери (Франция), сектора комплексных

компьютерных технологий и сектора теории и методики адаптивной физической культуры и спорта. Научно-практические семинары по функциональной диагностике и коррекции мышечно-фасциальных и суставных дисфункций у спортсменов.

8.3. Результативность международного сотрудничества сектора: в 2012 году сотрудники сектора приняли участие в международных конференциях.

9. НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

9.1. Публикации в реферируемых журналах – 3.

9.2. Публикации в зарубежных изданиях – 1.

9.2.1. Работы, опубликованные в зарубежных изданиях – нет.

9.2.2. Работы, сданные в печать в зарубежные издания -

9.3. Работы, опубликованные за отчетный период – 19.

9.4.1. Монографии

9.4.2. Учебные пособия

9.4.3. Главы в учебниках

9.4.4. Методические рекомендации и руководства – 4.

9.4.5. Статьи – 12.

9.4.6. Тезисы – 5.

9.5. Работы, сданные в печать за отчетный период – 4.

10. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ СЕКТОРА

- Участие в семинаре «Физическая культура личности» совместно с институтом O'RASSY в Лондоне – Шевцов А.В., Ивлев В.И.

- Повышение квалификации на кафедре АФК института АФК НГУ им. П.Ф. Лесгафта по работе с инвалидами и другими маломобильными группами - Шелкова Л.Н., Шелкова Д.О.

- «Медицинский массаж» цикл 288 часов, кафедра лечебной физкультуры и спортивной медицины с курсом остеопатии, ГБОУ ВПО Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова – Шевцов А.В.
- «Лимфосанация и эндозекологическая реабилитация», институт спортивной и восстановительной медицины, цикл 20 часов - Шевцов А.В.
- «Висцеральная мануальная диагностика и терапия», институт спортивной и восстановительной медицины, цикл 20 часов - Шевцов А.А., Шелкова Л.Н.
- «Мягкие мышечные техники в мануальной терапии», институт спортивной и восстановительной медицины, цикл 20 часов - Шевцов А.В.
- «Остеопатия в спорте», институт спортивной и восстановительной медицины, цикл 30 часов Шевцов А.В.
- «Новое в вариабельности сердечного ритма», кафедра лечебной физкультуры и спортивной медицины с курсом остеопатии, ГБОУ ВПО Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова – Красноперова Т.В.
- Современные принципы преподавания общей врачебной практики, цикл 72 часа, ГБОУ ВПО Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова Минздравсоцразвития – Емельянов В.Д.
- Школа детской психоневрологии, школа повышения квалификации врача-педиатра, цикл 16 часов, ГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная педиатрическая медицинская академия» Минздравсоцразвития России, Санкт-Петербургское региональное отделение общественной организации «Союз педиатров России» - Емельянов В.Д.

11. УЧАСТИЕ АСПИРАНТОВ И СОИСКАТЕЛЕЙ В РАБОТЕ СЕКТОРА – 1.

12. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕКТОРА

1. Общая численность профессорско-преподавательского состава (без аспирантов) чел. В том числе: профессоров, докторов наук – кандидатов наук – аспирантов, участвующих в НИР – Общее число опубликованных работ – Из них: монографий и учебников – научных статей – тезисов – методических пособий, рекомендаций 3. Общее количество научных докладов и лекций, прочитанных сотрудниками – 5. Число защищенных диссертаций – из них – докторских – 6. Число патентов – 7. Число положительных решений по заявкам на изобретение – 12. Число наград, полученных сотрудниками: - а) Федерального агентства по физической культуре и спорту б) Комитета СПб по ФК и С в) Олимпийского комитета России г) Паралимпийского комитета России	нет 5 нет 19 нет 12 5 4 256 1 1 нет нет нет -
---	---

2. Участие сотрудников сектора в конгрессах, симпозиумах и конференциях

№ п.п.	Наименование мероприятия	Организаторы проведения мероприятия	Сроки и место проведения	Фамилия И.О. участников
1	Всероссийская научно-практическая конференция по итогам прошедшего сезона «Инновационные технологии в зимних	Министерство спорта, туризма и молодежной политики Российской	Санкт-Петербург 28-29 июня 2012 г.	Шевцов А.В. Емельянов В.Д. Красноперова Т.В.

	видах спорта (прыжки на лыжах с трамплина, лыжное двоеборье, фигурное катание, кёрлинг)»	Федерации, ФГБУ СПбНИИФК		Барченко С.А.
2	VI Российский форум «Здоровье детей: профилактика и терапия социально-значимых заболеваний»		Санкт-Петербург 14 – 15 мая 2012 года.	Емельянов В.Д.
3	Всероссийский конгресс (с международным участием) «Медицина для спорта»		Москва 31 мая – 1 июня 2012 года	Емельянов В.Д.
4	Всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы и достижения подготовки спортсменов в олимпийских и паралимпийских видах спорта. Итоги выступления российских спортсменов на паралимпийских играх в Лондоне»	Министерство спорта РФ ФГБУ СПбНИИФК	Санкт-Петербург 17-18 сентября 2012 г.	Шевцов А.В. Емельянов В.Д. Ворошин И.Н. Красноперова Т.В. Барченко С.А.
5	XVII национальный конгресс «Человек и его здоровье»	Министерство спорта, туризма и молодежной политики РФ	Санкт-Петербург 26 октября 2012 г.	Шевцов А.В. Красноперова Т.В.
6	II Всероссийский конгресс с международным участием «Медицина для спорта»		Москва 31 мая – 1 июня 2012 г.	Емельянов В.Д.
7	IV Международная научно-практическая конференция «Адаптация биологических систем к естественным и экстремальным факторам		Челябинск 8-9 октября 2012 г.	Шевцов А.В. Емельянов В.Д. Красноперова Т.В.

	среды». – Челябинск. – 2012 – С. 358-361.			
8	61-я Санкт-Петербургской научно-практическая конференция по физическому воспитанию студентов высших учебных заведений России, посвящённая 55-летию студенческого спортивного движения «Буревестник»: «Физическая культура студентов»		Санкт-Петербург	Ворошин И.Н.
9	Всероссийская научно-практическая конференция, посвященная 65-летию кафедры медико-биологических дисциплин и 175-летию со дня рождения П.Ф. Лесгафта. «Медико-биологические и психолого-педагогические аспекты подготовки специалистов по физической культуре и спорту»		Санкт-Петербург	Ворошин И.Н.
10	Российская научная конференция «Образование, физическая культура, спорт и здоровье: анализ и проблемы»		Смоленск 29-30 ноября	Шевцов А.В. Емельянов В.Д. Красноперова Т.В. Барченко С.А.
11	Всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы и достижения подготовки спортсменов в олимпийских и		Санкт-Петербург 17-18 сентября	Шевцов А.В. Емельянов В.Д. Красноперова Т.В.

	паралимпийских видах спорта. Итоги выступления российских спортсменов на паралимпийских играх в Лондоне». – СПб. – 2012. – С.			Барченко С.А. Шелкова Л.Н.
12	Российская конференция с международным участием «Больной ХОБЛ в общей врачебной практике. Новый вызов для семейного врача»	Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова	Санкт-Петербург 23-24 октября	Емельянов В.Д.
13	X Ежегодная городская научная практическая конференция педиатров		Санкт-Петербург 10-11 октября	Емельянов В.Д.

3. Защита диссертаций – 1.

№ п.п.	Фамилия, И.О.	Название диссертации	Примерная дата защиты	Занимаемая должность	Специальность
1	Шевцов А.В.	Функциональное состояние висцеральных систем организма спортсменов при немедикаментозном способе коррекции мышечно-тонической асимметрии паравертебральной зоны.	25 мая	Зав. сектором теории и методики адаптивной физической культуры и спорта	03.03.01 – физиология

4. Международное сотрудничество

№ п.п.	Наименование работы,	Вид сотрудничества	Название организации	Город, страна	Результаты сотрудничества
--------	----------------------	--------------------	----------------------	---------------	---------------------------

	которой осуществляе тся сотрудничес тво	ства	и		а
1	Организация и проведение семинара «Физическая культура личности»	Семинары	Институт O'RASSY	Лондон	Участие в семинаре «Физическая культура личности» совместно с институтом O'RASSY в Лондоне – Шевцов А.В.
2	Научно- практически е семинары по функционал ьной диагностике и коррекции мышечно- фасциальны х и суставных дисфункций у спортсменов .	Семинары	Совместна я программа с остеопатич еской клиникой г. Шамбери (Франция), сектора комплексн ых компьютер ных технологий и сектора теории и методики адаптивной физическо й культуры и спорта.	г. Шамбер и Франци я	Участие в семинаре Шевцов А.В.

7. Список опубликованных работ сотрудниками сектора

	Наименование	Рук.	Издательство, журнал	печ. л.	Фамил
--	--------------	------	----------------------	---------	-------

№ п/п	работы	Или печ.	(номер, год, страницы патенты)		
1	Состояние нервно-мышечного аппарата особо нагружаемой группы мышц у лыжников-двоеборцев по данным электронейромиографии (статья)	Печ.	Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции по итогам прошедшего сезона «Инновационные технологии в зимних видах спорта (прыжки на лыжах с трамплина, лыжное двоеборье, фигурное катание, кёрлинг)». – Санкт-Петербург: ФГБУ СПбНИИФК, 2012 – С. 64-69.	6 стр.	Красноперова Т.В. Шевцов А.В.
2	Стабилометрическая диагностика двигательных нарушений у детей с церебральной дисфункцией (тезисы)	Печ.	Материалы VI Российского форума «Здоровье детей: профилактика и терапия социально-значимых заболеваний. Санкт-Петербург 2012» 14 – 15 мая 2012 года. — СПб., 2012. — С. 189 - 190.	0,2/0, 1 п.л.	Емельянов В.Д. Шайтор В.М., Ежова О.Л.
3	Диспраксия у детей с последствиями перинатального повреждения нервной системы (стабилометрическая диагностика и коррекция) (учебно-методическая работа)	Печ.	СПб.:«Тактик-студио», 2012, 96 с. ISBN 978-5-91644-042-3	6,0/3, 0 п.л	Емельянов В.Д. Шайтор В.М.
4	Итоги выступления легкоатлетов	Печ.	Журнал Адаптивная физическая культура	3 стр.	Ворошин И.Н.

	сборной команды России на Паралимпийских играх 2012 в Лондоне (статья)		№ 3. – 2012 г. – С. 2-4.		Шелков О.М. Шевцов А.В. Костюченко О.М. Буйлов П.З. Васильев В.И. Степыко Д.Г.
5	Стабилометрическая диагностика и коррекция двигательных нарушений в виде диспраксии у детей с последствиями перинатального повреждения нервной системы (учебно-методическое пособие)	Печ.	«Издательский Дом МЕДПРАКТИКА - М», 2012, 24 с. ISBN 978-5-98803-271-7	1,0/0,5 п.л.	Шайтор В.М. Емельянов В.Д.
6	Паралимпийская легкая атлетика – форма реабилитации людей с поражением опорно-двигательного аппарата (тезисы)	Печ.	Материалы XVII Российского национального конгресса «Человек и его здоровье». – 2012. – С. 181.	1 стр.	Ворошин И.Н.
7	Индивидуальный контроль функционального состояния велосипедистов-паралимпийцев с ПОДА в процессе	Печ.	Материалы XVII Российского национального конгресса «Человек и его здоровье». – Санкт-Петербург - 2012. – С. 185.	1 стр.	Емельянов В.Д. Красноперова Т.В.

	подготовки к соревнованиям (тезисы)				
8	Системный индивидуальный подход к процессу подготовки спортсменов-паралимпийцев с нарушением зрения и поражением опорно-двигательного аппарата к соревновательным нагрузкам (тезисы)	Печ.	Материалы XVII Российского национального конгресса «Человек и его здоровье». – Санкт-Петербург - 2012. – С. 201-202.	2 стр.	Шевцов А.В. Емельянов В.Д. Красноперова Т.В. Барченко С.А.
9	Устранение энергозатратных мышечных компенсаций у легкоатлетов с нарушением зрения физическими адаптационными методами восстановления (рецензируемая статья)	Печ.	Материалы IV Международной научно-практической конференции «Адаптация биологических систем к естественным и экстремальным факторам среды». – Челябинск. – 2012 – С. 358-361.	4 стр.	Шевцов А.В. Красноперова Т.В. Буйлов П.З.
10	Комплексная методика оценки и коррекции адаптационных резервов в инвалидном спорте (рецензируемая статья)	Печ.	Материалы IV Международной научно-практической конференции «Адаптация биологических систем к естественным и экстремальным факторам среды». – Челябинск. – 2012 – С. 361-366.	6 стр.	Шевцов А.В. Емельянов В.Д. Красноперова Т.В.
11	Stress Reduction with Osteopathy Assessed	Печ.	The journal of alternative and	7 стр.	К. Korotko

	with GDV Elektrophotonik Imaging: Effects off Osteopathy Treatment (статья)		complementary medicine. Volume 18, Number 3, 2012, pp. 251-257		v O. Shelkov A. Shevtsov D. Mohov S. Paoletti E. Labkovs kaya Lucy Robertso n
12	Лёгкая атлетика – спорт равных возможностей (тезисы)	Печ.	Материалы 61-й Санкт-Петербургской научно-практической конференции по физическому воспитанию студентов высших учебных заведений России, посвящённой 55- летию студенческого спортивного движения «Буревестник»: «Физическая культура студентов»: / Под. ред. канд. пед. Наук проф. С.С. Крючека. – СПб.: Изд-во «Олимп- Спб», 2012 С.144-145.	2 стр.	Вороши н И.Н.
13	Влияние интенсивных физических нагрузок в единоборствах на формирование мышечно- тонической	Печ.	Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 65- летию кафедры медико- биологических	7 стр.	Шевцов А.В.

	асимметрии и немедикаментозные способы коррекции (статья)		дисциплин и 175-летию со дня рождения П.Ф. Лесгафта. «Медико-биологические и психолого-педагогические аспекты подготовки специалистов по физической культуре и спорту». – СПб – 2012 - С.104-110		
14	Управление физкультурно-спортивным процессом индивидуально ориентированной подготовки спортсменов с нарушением зрения и поражением опорно-двигательного аппарата (статья)	В печ.	Российская научная конференция «Образование, физическая культура, спорт и здоровье: анализ и проблемы» - Смоленск. – 2012. – С.		Шевцов А.В. Емельянов В.Д. Краснопорова Т.В. Барченко С.А.
15	Индивидуализация процесса подготовки спортсменов-паралимпийцев с нарушением зрения и поражением опорно-двигательного аппарата к соревновательным нагрузкам (статья)	В печ.	Всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы и достижения подготовки спортсменов в олимпийских и паралимпийских видах спорта. Итоги выступления российских спортсменов на паралимпийских играх в Лондоне». – СПб. – 2012. – С.		Шевцов А.В. Емельянов В.Д. Краснопорова Т.В. Барченко С.А.

16	Методика контроля функционального состояния в процессе подготовки паралимпийской сборной команды России по велоспорту лиц с ПОДА (статья)	В печ.	Всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы и достижения подготовки спортсменов в олимпийских и паралимпийских видах спорта. Итоги выступления российских спортсменов на паралимпийских играх в Лондоне». – СПб. – 2012. – С.		Емельянов В.Д. Краснопорова Т.В.
17	Комплексный метод восстановительной коррекции функционального состояния организма спортсменов-горнолыжников с поражением опорно-двигательного аппарата и нарушением зрения в тренировочный период (статья)	В печ.	Всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы и достижения подготовки спортсменов в олимпийских и паралимпийских видах спорта. Итоги выступления российских спортсменов на паралимпийских играх в Лондоне». – СПб. – 2012. – С.		Шевцов А.В., Краснопорова Т.В.
18	Организация работы кафедры физической культуры для студентов РГПУ им. А.И. Герцена согласно образовательным стандартам 3 поколения	Печ.	Сборник материалов научно-практической конференции "Герценовские чтения". – СПб. – 2012. – С. 98-101	4 стр.	Шелков Л.Н. Васютина И.П. Угурчиева Ю.А.

	(статья)				
19	Организационно-методические особенности проведения самомассажа студентами педагогического вуза (статья)	Печ.	Сборник материалов научно-практической конференции "Герценовские чтения". – СПб. - 2012. – С. 130-135	6 стр.	Шелков а Л.Н. Васютина И.П. Угурчие ва Ю.А.
20	Диагностика диспраксии у детей с последствиями перинатального повреждения нервной системы (учебно-методическое пособие)	Печ.		24 стр.	Емельянов В.Д. Шайтор В.М.
21	Методологические аспекты в управлении адаптивной физической культурой в зависимости от факторов, лимитирующих двигательную деятельность (методические рекомендации)	Печ.		20 стр.	Шевцов А.В. Емельянов В.Д. Красноп ерова Т.В. Шелков а Л.Н.

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБ ИТОГАХ 2012 ГОДА

Работа в 2012 году сотрудниками сектора проведена по плану на высоком профессиональном уровне.

Отдел медико-биологических спортивных технологий

Заведующий отделом медико-биологических технологий – доктор

педагогических наук, профессор, заместитель директора Чурганов О.А.

Сектор спортивной медицины и физиологии спорта

**по итогам работы за 2012 год
сектора спортивной медицины и физиологии спорта**

1. СОСТАВ СЕКТОРА

ФИО	Должность, уч. степень, уч. звание
Голуб Я.В.	Зав. сектором, старший научный сотрудник, к.м.н., доцент
Гаврилова Е.А.	Ведущий научный сотрудник, д.м.н., профессор
Загранцев В.В.	Старший научный сотрудник, к.м.н.
Гребенников А.И.	Старший научный сотрудник, к.п.н.
Черенина С.В.	Старший научный сотрудник
Радченко А.С.	Ведущий научный сотрудник
Чурганов Е.О.	Младший научный сотрудник
Заборовский К.А.	Младший научный сотрудник
Малинин А.В.	Инженер- исследователь

2. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

2.1. Выполнение плановых тем НИОКР

2.1.1. Наименование темы: “ Разработка методики предупреждения развития жизнеопасных состояний у спортсменов высокой квалификации ”.

№ гос. регистрации 01200956597 шифр 02.03.01.

Руководитель: д.м.н., профессор Гаврилова Е.А.

2.1.2. Объем исследований - 248 спортсменов высокой квалификации, выявлены предикторы внезапной смерти у спортсменов высокой квалификации на основе анализа ЭКГ, вариационной пульсометрии и эхокардиографии.

2.1.3. Новизна результатов:

Впервые в отечественной практике систематизирована информация о причинах внезапной смерти спортсменов и разработана методика её профилактики.

За 2012 год по теме НИР "Разработка методики предупреждения развития жизнеопасных состояний у спортсменов высокой квалификации" проведён анализ 44 литературных источников в мире по данной проблеме.

Проведен сбор актов вскрытия умерших спортсменов за отчетный период.

Разработана методика выявления предикторов внезапной смерти в спорте. Составлены рекомендации по ведению спортсменов с сердечнососудистой патологией, в том числе с нарушениями ритма сердца.

Разработаны методические рекомендации

- 1.Состояние проблемы внезапной смерти в спорте по литературным данным
- 2.Нарушения ритма сердца и спорт

Использование функционального контроля за спортсменами с помощью записи суточной ритмограммы для оценки восстановления позволит прогнозировать утомление и перетренированность в спорте и корректировать тренировочный процесс, что послужит важным элементом профилактики внезапной смерти в спорте.

2.1.4. Научно-технический уровень:

-

2.1.5. Внедрение результатов НИОКР в практику работы сборных команд СПб и РФ по биатлону, лыжным гонкам и лыжному двоеборью позволит существенно повысить безопасность учебно-тренировочного процесса подготовки спортсменов высокой квалификации.

3. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

3.1. Общее количество организаций, которым оказана научно-методическая помощь – 6

3.2. Направления, по которым была оказана научно-методическая помощь – средства и методы повышения физической работоспособности.

3.3. Результаты научно-методического сотрудничества – повышение уровня спортивной работоспособности. Разработаны рекомендации по ведению спортсменов с сердечно-сосудистой патологией, в том числе с нарушениями ритма сердца. Обследовано 248 спортсменов высокой квалификации,

4. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ

4.1. Проведение конференций

Наименование конференции	Организаторы проведения конференции	Место проведения	Сроки	Кол-во участников
-	-	-	-	-
Международный кардиологический конгресс «Кардиостим 2012»		Санкт-Петербург	13 февраля 2012г	

Всероссийская (с международным участием) научно-практическая конференция «На пути к Лондону»		Санкт-Петербург	10 апреля 2012г	
VIII Международная научно-практическая конференция «Внезапная смерть: от оценки риска к профилактике»		Санкт-Петербург	13-15 сентября 2012 г	
Всероссийская научно-практическая конференция «Научно-методическое сопровождение сборных команд паралимпийского спорта. Итоги выступления России на Паралимпийских играх в Лондоне».		Санкт-Петербург	17-19 сентября 2012 г.	

4.2. Выступление с докладами на конгрессах, симпозиумах, конференциях

Наименование конференции	Организаторы проведения конференции	Место проведения	Сроки	Фамилия И.О. участников
Дети Азии, Якутск	Росспорт	Якутск	Июнь 2012	Голуб Я.В.
Международный		Санкт-	февраль	Гаврилова

кардиологический конгресс «Кардиостим 2012		Петербург,	2012г	Е.А.
Всероссийская (с международным участием) научно- практическая конференция «На пути к Лондону»		Санкт- Петербург,	апрель 2012	Чурганов О.А.
Международная встреча 42-х стран по программе ВОЗ hbsc "Здоровое поведение школьников".-		Англия г. Кембридж	Июнь 2012	Чурганов О.А.
VIII Международная научно- практическая конференция «Внезапная смерть: от оценки риска к профилактике»		Санкт- Петербург	Сентябрь 2012	Гаврилова Е.А.
Всероссийская научно- практическая конференция «Научно- методическое сопровождение сборных команд паралимпийского спорта. Итоги выступления России на Паралимпийских играх в Лондоне».		Санкт- Петербург	Сентябрь 2012	Чурганов О.А.

--	--	--	--	--

5. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- 5.1. Монографии нет
- 5.2. Учебные пособия нет
- 5.3. Главы в учебниках нет
- 5.4. Методические рекомендации и руководства нет

6. ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- 6.1. Заявки на изобретения 2
- 6.2. Полученные патенты на изобретение 2

7. ПОДГОТОВКА КАДРОВ ЧЕРЕЗ АСПИРАНТУРУ

- 7.1. Количество аспирантов и соискателей сектора:
- 7.2. Количество аспирантов и соискателей сектора, прошедших
предзащиту
- 7.3. Количество аспирантов и соискателей сектора, защитивших
диссертацию

8. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

8.1. Научные направления НИОКР, по которым осуществляется
международное сотрудничество:

проблема внезапной смерти спортсменов.

8.2. Организации, с которыми проводят исследования сотрудники
сектора:

- Северо-западный медицинский университет

8.3. Результативность международного сотрудничества:

обмен информацией по механизмам внезапной смерти спортсменов.

9. НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

9.1. Публикации в реферируемых журналах – 6

9.2. Публикации в зарубежных изданиях –

9.3. Работы, опубликованные в журналах и сборниках научных трудов конференций – 16

10. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ НАУЧНЫХ КАДРОВ

Осваивались современные методы диагностики сердечно-сосудистой системы- кардио-ритмореографии в покое и после физической нагрузки.

11. УЧАСТИЕ АСПИРАНТОВ И СОИСКАТЕЛЕЙ В РАБОТЕ СЕКТОРА

нет

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕКТОРА

1. Общая численность профессорско-преподавательского состава (без аспирантов) чел.	9
В том числе:	
профессоров, докторов наук	2
кандидатов наук	3
аспирантов, участвующих в НИР	
2. Общее число опубликованных работ	
Из них:	
монографий и учебников	
научных статей	22
тезисов методических пособий, рекомендаций	
3. Общее количество научных докладов и лекций, прочитанных сотрудниками	29

5. Число защищенных диссертаций	-
из них - докторских	-
6. Число патентов	-
7. Число положительных решений по заявкам на изобретение	-
8. Число наград, полученных сотрудниками:	-
а) Федерального агентства по физической культуре и спорту	
б) Комитета СПб по ФК и С	
в) Олимпийского комитета России	
г) Паралимпийского комитета России	

3. Защита диссертаций

нет

4. Подготовка методических материалов

нет

5. Международное сотрудничество

нет

6. Изобретательская деятельность

№ п/п	Авторы	Название	Сведения о рац. предложении
1.	Чурганов О.А.	«Способ оценки нагрузки на вестибулярный аппарат спортсмена-фигуриста»	313045/1 от 17.02.2012 г.
2.	Чурганов О.А.	«Способ тренировки вестибулярного аппарата у спортсменов-фигуристов»	313046/1 от 17.02.2012 г.

7. Список опубликованных работ сотрудниками сектора

N п/п	Наименование работы	Фор -ма раб о- ты	Издательство, журнал (номер, год, страница)	Кол -во печ .ли сто	Фамилии авторов, соавторов

				В	
1	Возможности использования палсинга, светозвуковой стимуляции и музыкальной стимуляции в коррекции состояний нервно-психической дезадаптации сотрудников ОВД	печатный	Вестник психотерапии, № 42 (47), 2012, с. 85-95	10	Пряхина М.В., Голуб Я.В.
2	Технологии стресс-менеджмента в системе МВД России	печатный	Юридическая психология, № 3, 2012, с. 43-46.	4	Пряхина М.В., Голуб Я.В.
3	Подготовка спортивных врачей в системе последипломного образования //.		Вестник спортивной науки. -2011,- №4.- С.59-62		Гаврилова Е.А.
4	Изучение влияния L-карнитина на функциональные показатели спортсменов //.		Лечебная физкультура и спортивная медицина».- 2012.- № 9 (105).- С.56-62		Гаврилова Е.А., Чурганов О.А.
5	Прогнозирование аэробных способностей высококвалифицированных лыжников по данным вариационной пульсометрии //		Вестник спортивной науки.-2012.- №4.- С.3-6.		Гаврилова Е.А., Чурганов О.А.
6	Анализ регуляции сердечно-сосудистой		Адаптивная физическая		Гаврилова Е.А.,

	системы у лыжников с ампутацией конечностей //		культура.- 2012.- №3(51).- С.38-40.		Чурганов О.А., Шелков О.М.
7	Проблемы подготовки спортивных врачей и опыт СПб МАПО //		Физкультура в профилактике, лечении и реабилитации.- 2011.- №1-2 (36-37).- С. 76-80.		Гаврилова Е.А.
8	Стрессорная кардиомиопатия у спортсменов		/Сб. статей Всероссийской (с международным участием) научно-практической конференции «Спортивная медицина. Здоровье и физическая культура. Сочи-2012» в рамках Конгресса «Медицина спорта. Сочи-2012».- С. 174-178.		Гаврилова Е.А.
9	Основные изменения ЭКГ у спортсменов (краткий обзор современной литературы) /		Межрегиональный тематический сборник научных трудов «Актуальные проблемы клинической и экспериментальной патологии».- Рязань, 2012.- С.72-75.		Гаврилова Е.А., Давыдов В.В.
10	Мониторинг состояния здоровья учащихся как фактор		Сб. статей Всероссийской научно-практической		Чурганов О.А., Шелков О.А.

	управления школьным спортом /		конференции «Образование, физическая культура, спорт и здоровье: анализ проблемы» 2012г. –С. 47-54.		
--	----------------------------------	--	--	--	--

Тезисы докладов научно-практических мероприятий

№ п/п	Полное библиографическое описание	Авторы
1.	Аритмии и спорт // Вестник Аритмологии. Материалы международного кардиологического конгресса «Кардиостим».- 2012.- С.112.	Гаврилова Е.А., Гордеева Л.Ф., Ромова Т.Г., Мельников А.А.
2.	Применение средств оперативного контроля состояния кардиореспираторной системы при проведении занятий лечебной физической культуры для лиц с ограниченными возможностями /Сб. материалов III Всероссийской (с международным участием) научно-практической конференции «Актуальные проблемы медико-социальной и психологической помощи», посвященной 5-летию кафедры медико-социальной и психологической помощи».- СПбИУВЭК 23-25 мая 2012 года, СПб, АЙСИНГ, 2012.- С.251-255.	Гаврилова Е.А., Заборовский К.А., Попова Т.В.
3.	Допуск лиц с сердечно-сосудистыми заболеваниями к занятиям спортом и соревнованиям //Вестник Аритмологии. Материалы международного кардиологического конгресса «Кардиостим».- 2012.- С.114.	Гаврилова Е.А., Чурганов О.А.
4.	Открытое сравнительное исследования влияния ментального воздействия на организм спортсменов /Сб. тезисов XV Международного Научного Конгресса «Наука. Информация.	Перл Э., Вито Д. Де, Гаврилова Е.А., Чурганов О.А., Коротков К.Г.,

	Сознание.».- СПб.- 2011.- С.36-37.	Шелков О.М., Короткова А.К., Лабковская Е.В., Денисов С.В.
--	------------------------------------	---

Доклады на конференциях

№ п/ п	Название конференции	Дата	Место проведе ния	Уровень	Колич ество доклад ов
1.	Международный кардиологический конгресс «Кардиостим 2012» Доклад: Гаврилова Е.А. - «Допуски лиц с сердечно- сосудистыми заболеваниями к занятиям спортом и соревнованиям».	13 февраля 2012 г.	Санкт-Петербург	Междуна родный	1
2.	Научно-практический семинар с международным участием «Менежмент в спорте: Европейский опыт и российские тенденции», Доклад: Гаврилова Е.А., Чурганов О.А. – «Спорт - социальное благо или бизнес? Взгляд спортивного врача».	30 марта 2012 г.	Санкт-Петербург	Междуна родный	1
3.	Всероссийская (с международным участием) научно-практическая конференция «На пути к Лондону» Доклад: Чурганов О.А. - «Организация работы комплексных научных групп по подготовки членов сборной команды России по фигурному катанию на	10 апреля 2012г.	Санкт-Петербург	Всеросси йский	1

	коньках».				
4.	II Всероссийский конгресс с международным участием «Медицина для спорта 2012», Доклады: Гаврилова Е.А. «Внезапная смерть в спорте». Гаврилова Е.А. «ЭКГ у спортсмена».	31 мая- 01 июня 2012 г.	Москва	Всероссийский	2
5.	Всероссийская (с международным участием) научно-практическая конференция «Спортивная медицина. Здоровье и физическая культура. Сочи-2012» в рамках Конгресса «Медицина спорта. Сочи-2012» Доклады: Чурганов О.А. «Научно-методическое и медико-биологическое обеспечение сборных команд Паралимпийского спорта», Гаврилова Е.А. «Стрессорная кардиомиопатия у спортсменов».	19-24 июня 2012 г.	Сочи	Всероссийский	2
6.	Всероссийская научно-практическая конференция: «Научно-методическое сопровождение сборных команд паралимпийского спорта. Итоги выступления России на Паралимпийских играх в Лондоне» Доклад: Чурганов О.А. - «Научно-методическое сопровождение спортивной подготовки олимпийского резерва России	21 сентября 2012 г.	Санкт-Петербург	Всероссийский	1

	на Федеральных экспериментальных площадках».				
7.	Всероссийская научно-практическая конференция «Образование, физическая культура, спорт и здоровье: анализ проблемы». Доклад: Чурганов О.А. «Мониторинг состояния здоровья учащихся как фактор управления школьным спортом».	17-19 октября 2012г.	Санкт-Петербург	Всероссийский	1
8.	Международный конгресс стран Европы «Здоровое поведение школьников» Доклад: Чурганов О.А. «Физическая активность детей школьного возраста в России. Мониторинг 2009-2010гг.».	7 июня 2012 г.	Англия, г. Кембридж	Международный	1
9.	VIII Международная научно-практическая конференция «Внезапная смерть: от оценки риска к профилактике» Доклады: Гаврилова Е.А. «Внезапная сердечная смерть в спорте и пути ее профилактики», Иевлева Е.Л. «Причины внезапной смерти при физических нагрузках».	13-15 сентября 2012 г.	Санкт-Петербург	Международный	2
10.	Международный конгресс стран Европы и Северной Америки «Здоровое поведение школьников» Доклад: Чурганов О.А. «Международный проект	25-27 октября 2012 г.	Словакия, г. Кошице	Международный	1

	HBSC. Перспективы развития в России».				
--	---------------------------------------	--	--	--	--

Методические рекомендации, усовершенствованные и новые медицинские технологии

№ п/п	Авторы	Полное библиографическое описание	Год издания	Примечание
1.	Е.А. Гаврилова	Профилактика внезапной смерти в спорте	2011	Вып.2012
2.	Е.А. Гаврилова, О.А. Чурганов	Допинг и здоровье	2011	Вып.2012
3.	Е.А. Гаврилова	Нарушения ритма сердца и спорт	2012	
4.	О.А.Чурганов	Теория и методика физического воспитания и спортивной тренировки	2012	

СЕКТОР БИОХИМИИ СПОРТА

Заведующий сектором д.м.н. Глушков С.И.

СОСТАВ СЕКТОРА:

№	Ф.И.О.	Должность
1	Глушков С.И., д.м.н.	зав. сектором
2	Гольберг Н.Д., к.б.н., доцент	с.н.с.
3	Дружевская А.М., к.б.н.	н.с.
4	Жерегеля С.Н., к.м.н	н.с.
5	Федотовская О.Н..	м.н.с.
6	Козицина В.С	м.н.с.
7	Сабурова В.В.	лаборант-исследователь
8	Макаров Б.Г.	инженер-исследователь
9	Ахметов И.И., д.м.н.	По договору

ВЫПОЛНЕНИЕ ТЕМ НИОКР

2.1. Выполнение плановых тем НИОКР

2.1.1. Наименование темы: «Разработка программ функционального питания спортсменов в разных видах спорта с учетом особенностей организма спортсменов высокого класса».

2.1.2. Объем исследований. Впервые проанализированы полиморфизмы генов *AMPD1*, *G6PC2*, *MCT1*, *IRS1* и *EPOR*, белковые продукты которых участвуют в энергообеспечении мышечной деятельности и обмене веществ, у российских спортсменов и в контрольных выборках. В исследовании приняли участие 634 человека, из которых 285 являлись спортсменами, 349 относились к контрольной группе. Для оценки пищевого статуса спортсменов и метаболического характера ФН использовали определение молочной кислоты (лактата), глюкозы, триглицеридов сыворотки крови.

2.1.3. Новизна результатов. Обнаружены ассоциации генотипов СС гена *AMPD1*, АА гена *MCT1* и GG гена *G6PC2* – с предрасположенностью к проявлению высокой физической работоспособности и GG генотипа гена *EPOR* с предрасположенностью к проявлению выносливости. Обнаружена ассоциация СС генотипа гена *AMPD1*, и GG генотипа гена *EPOR* с большими значениями аэробной мощности (по VO_{2max}) у лыжников-гонщиков и биатлонистов. Показано, что А аллель гена *G6PC2* с менее значимым приростом концентрации глюкозы крови и А аллель гена *MCT1* связан с меньшим уровнем лактата в крови у спортсменов-мужчин при предельной физической нагрузке до отказа

2.1.4. Научно-технический уровень. Исследования проведены на высоком научно-техническом уровне с использованием комплекса физиологических, биохимических методов и методов молекулярно-генетического анализа и соответствуют международным стандартам.

2.1.5. Внедрение результатов НИОКР в практику. Полученные результаты использованы в практике организации питания спортсменов в УОР № 2 и СДЮСШОР по фигурному катанию на коньках г. Санкт-Петербурга. Подготовлены методические рекомендации «Применение методов генетического тестирования в спорте».

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

3.1. Общее количество организаций, которым оказана научно-методическая помощь : 8 УОР №2, университет им. А.И. Герцена, паралимпийской сборная России по плаванию (нарушение зрения), паралимпийская сборная России по плаванию (ПОДА), паралимпийская сборная России по пауэрлифтингу (ПОДА), паралимпийская сборная России по легкой атлетике (ПОДА), олимпийская сборная России по лыжному двоеборью, Санкт-Петербургская медицинская академия последипломного образования, школа плавания «Касатка», федерация лыжных гонок Санкт-Петербурга.

3.2. Направления, по которым была оказана научно-методическая помощь: организация питания спортсменов в условиях учебно-тренировочных сборов, проведение лекции-семинара по вопросам питания спортсменов, семинары для студентов МАПО по вопросам спортивной биохимии, коррекция тренировочного процесса спортсменов – пловцов на основании данных по генетической предрасположенности.

3.3. Результаты научно-методического сотрудничества.

Список сотрудников сектора биохимии, участников КНГ паралимпийских и олимпийских сборных команд России в 2010 году.

	Ф.И.О.	Ученая степень, ученое звание	Должность	Количество проведенных сборов в составе КНГ

1	Глушков С.И.	д.м.н..	Зав. сектором	14
---	--------------	---------	------------------	----

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ

4.1. Проведение конференций: не проводились

4.2. Участие в организации конгрессов, симпозиумов, конференций: не участвовали

4.3. Выступление с докладами на конгрессах, симпозиумах, конференциях. В 2012 году сотрудники и аспиранты сектора приняли участие в 6 научно-практических конференциях. Было сделано 10 докладов.

ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

5.1. Монографии: 1

5.2. Учебные пособия: нет

5.3. Главы в учебниках: нет

5.4. Методические рекомендации и руководства: нет

ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Изобретательская деятельность в 2012 г. в секторе не проводилась.

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Международное сотрудничество в 2010 году в секторе не осуществлялось.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ СЕКТОРА

Федотовская О.Н. прошла повышение квалификации в НГУ им. П.Ф. Лесгафта по курсу Адаптивной физической культуры

НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- 9.1. Публикации в реферируемых журналах - 7
- 9.2. Публикации в зарубежных изданиях - 6
- 9.3. Работы, опубликованные за отчетный период - 21
- 9.4.1. Монографии - 1
- 9.4.2. Учебные пособия - 0
- 9.4.3. Главы в учебниках - 0
- 9.4.4. Методические рекомендации и руководства - 0
- 9.4.5. Статьи - 13
- 9.4.6. Тезисы - 8
- 9.5. Работы, сданные в печать за отчетный период – 3

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Выполнены научно-исследовательская работа по плановому государственному заданию, сотрудники и аспиранты сектора принимали участие в работе КНГ по научно-методическому обеспечению паралимпийских сборных России. Сотрудниками сектора защищена 1 кандидатская диссертация.

Диссертации, защищенные сотрудниками сектора в 2012 году.

1. Федотовская О.Н. Ассоциация полиморфизмов генов *AMPD1*, *СКММ*, *G6PC2* и *МСТ1* человека с мышечной деятельностью различной метаболической направленности Дисс. канд. биол. наук., Москва 2012

Список работ сотрудников сектора биохимии спорта

№ п п	Наименование работы	Вид работы	Изд-во, журнал, номер, год издания, № патента	Кол- во стр.	Фамилии авторов
Печатные статьи					
1.	Полиморфизм	Печ.	Теория и практика	3	Федотовская

	гена транспортера монокарбоновых кислот 1 типа (<i>MCT1</i>) у спортсменов		физической культуры. – 2012. – №3. – С.92-94.		О.Н., Попов Д.В., Виноградова О.Л., Ахметов И.И.
2.	Взаимосвязь полиморфизма гена <i>G6PC2</i> с изменением уровня глюкозы крови при физической нагрузке	Печ.	Вестник Российской военно-медицинской академии. – 2012. - №1(37). – С.110-114.	5	Федтовская О.Н., Гольберг Н.Д., Глушков С.И., Жерегеля С.Н., Ахметов И.И.
3.	Влияние полиморфизма гена <i>AMPD1</i> на мышечную деятельность человека	Печ	Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2012. – Т.154. – №10. – С.485-487.	3	Федотовская О.Н., Данилова А.А., Ахметов И.И.
4.	Sports genomics: current state of knowledge and future directions (тез.)	Печ	Cellular and Molecular Exercise Physiology. – 2012. – V.1(1). – e1	3	.Ahmetov I.I., Fedotovskaya O.N.
5.	Gene polymorphisms and fibre type composition of human skeletal muscle	Печ	International Journal of Sport Nutrition and Exercise Metabolism. – 2012. – V.22(4) – P.292-303.	12	Ahmetov I.I., Vinogradova O.L., Williams A.G.
6.	The association of ACE, ACTN3 and PPARA gene variants with strength phenotypes	Печ	Journal of Physiological Sciences. DOI 10.1007/s12576-012-0233-8		Ahmetov I.I., Gavrilov D.N., Astratenkova I.V., Druzhevskaya

	in middle school-age children		Published on-line		A.M., Malinin A.V., Romanova E.E., Rogozkin V.A..
7.	Genetic variation, protein composition and potential influences on tendon properties in humans	Печ	The Open Sports Medicine Journal. – 2012. – V.6. – P.8-21	13	Foster B.P., Morse C.I., Onambele G.L., Ahmetov I.I., Williams A.G
8.	The PPARGC1A gene Gly482Ser polymorphism in Polish and Russian athletes	Печ	Journal of Sports Sciences. – 2012. – V.30(1). – P.101-113.	12	Maciejewska A., Sawczuk M., Cięszczyk P., Mozhayskaya I.A., Ahmetov I.I.
9	.Использование современных ДНК - технологий для индивидуализации и питания юных спортсменов	тезисы научног о доклада	Материалы XI Всероссийского съезда гигиенистов и санитарных врачей: сборник статей. Том 111.- /Под редакцией академика РАМН профессора Г.Г. Онищенко, академика РАМН профессора А.И. Потапова.-М., Ярославль:Изд-во "Канцлер", 2012.- С.223-225.	3	Топанова А.А. Гольберг Н.Д. Якубова И.Ш. Чернякина Т.С.
Тезисы научных докладов					

1.	Применение современных ДНК-технологий в системе медико-биологического обеспечения спорта	Печ.	Журнал НАМН України. – 2012. – Т.18(Прил.). – С.13-14.	2	Ахметов И.И.
2.	The association of the MYF6 gene polymorphism with size and composition of muscle fibers(тез)	Печ	European Journal of Human Genetics. Supp. 1. – 2012. – V.20. – P.215.	1	Druzhevskaya A., Astratenkova I., Magi F., Caporossi D.
3.	The MTHFR gene C677T polymorphism is associated with athlete status and muscle fiber hypertrophy (тез)	Печ	European Journal of Human Genetics Supp. 1. – 2012. – V.20. – P.236.	1	Ahmetov I. I., Makarova N.V., Khismatullina E.A., Lyubaeva E.V., Arkhipova A.A., Glotov A.S., Vorobyeva E.V., Gorbunova V.Y., Golberg N.D., Vinogradova O.L
4.	Influence of metabolic gene polymorphisms on athletic performance (тез)	Печ	European Journal of Human Genetics Supp. 1. – 2012. – V.20. – P399.	1	Fedotovskaya O.N., Popov D.V., Lyubaeva E.V., Mustafina L.J.,

					Vinogradova O.L., Ahmetov I.I.
5.	The ACE and BDKRB2 gene polymorphisms in Russian athletes (тез)	печ	17th Ann. Congress ECSS, July 4–7, 2012, Bruges, Belgium. – Book of Abst. – 2012. – P.320-321.	1	Mustafina L.J., Timshina Y.I., Astratenkova I.V., Ahmetov I.I.
6.	. Association of HIF1A gene Pro582Ser polymorphism with strength athlete status and strength performance in children (тез)	печ	Eur J Hum Genet. Supp. 1. – 2012. – V.20. – P.232-233.	1	.Gabbasov R.T., Arkhipova A.A., Borisova A.V., Hakimullina A.M., Gavrilov D.N., Kuznetsova A.V., Williams A.G., Day S.H., Ahmetov I.I.
7.	Генетическое тестирование в адаптивном спорте	тезисы научног о доклада	Материалы XVII Российского национального «Человек и его здоровье»-СПб 2012, с200-201	2	Федотовская О.Н., Астратенкова И.В., Дружевская А.М. Гольберг Н.Д.
8	.Использование методов нутригенетики в оценке питания	Печ	Матер. Науч.- практ. конф "Профилактическа я медицина -2012".- 2012. СЗГМУ	1	Топанова А.А. Гольберг Н.Д. Якубова

			им.И.И. Мечникова, СПб – С. 228-229.		И.Ш. Чернякина Т.С.
Монографии					
1	Питание юных спортсменов». 2-е изд., переб. и дополн (книга)	Печ	М.: Советский спорт, 2012. – 280 с.	280	Гольберг Н.Д. Дондуковская Р.Р.

13. ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СЕКТОРА В ПРОВЕДЕНИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Продолжение научно-исследовательской работы по тематическому плану НИОКР. Оказание научно-методической помощи сборным командам различного уровня по организации рационального питания, оценке функционального состояния, генетической предрасположенности к мышечной деятельности, метаболической направленности тренировочных и соревновательных нагрузок.

14. ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБ ИТОГАХ 2010 ГОДА

Работа сектора выполнена в полном объеме на высоком профессиональном уровне и в соответствии с планом НИОКР по бюджетной тематике.

Отдел инновационных технологий спорта

Заведующий отделом инновационных технологий спорта – д-р техн. наук, профессор заместитель директора Коротков К.Г.

Сектор комплексных компьютерных технологий

Заведующий сектором Канд.психол.наук Короткова
Анна Константиновна

Состав сектора:

№ п.п.	Ф И О	Ученая степень ученое звание	Должность
1	Короткова Анна Константиновна	Канд.психол.наук	Заведующий
2	Коротков Константин Георгиевич	Доктор техн. Наук Профессор	Зам директора
3	Фитисенков Александр Сергеевич		Мл.науч.сотрудник
4	Орлов Дмитрий Владиславович		Мл.науч.сотрудник
5	Логвинов Виктор Сергеевич		Мл.науч.сотрудник
6	Аникин Анатолий Андреевич		Мл.науч.сотрудник

Основные результаты научно-исследовательской работы

Наименование темы – «Разработка средств, методов и технологий диагностики и контроля спортивной деятельности».

Объем исследований. Разработка и испытания комплекса методик и приборов, объединенных общей программной оболочкой, осуществляющих квази-постоянный мониторинг ряда физиологических параметров в режиме реального времени. Разработка приборов и методик слежения за процессом тренировки и соревнования, основанных на современной оптической технике. Разработка специализированного программного обеспечения, производящего обработку комплекса параметров и представление результатов измерений в удобной для пользователя форме. Интерфейс пользователя рассчитан на непосредственное использование тренерами и

спортсменами, результаты измерения представляются в простой, понятной форме, в режиме «светофора», привлекая внимание к психофизиологическим параметрам, находящимся за пределами нормы. Хранение всего объема данных в компьютере позволяет при необходимости производить профессиональную врачебную обработку и анализ данных.

Новизна результатов. Автоматизированная система необходима для исключения субъективности оценок в процессе тренировок и соревнований, повышения качества контроля состояния спортсменов.

Научно-технический уровень. Развитие инновационных технологий мирового уровня

Внедрение результатов НИОКР практику - разработанная технология внедрена в научно-практическую деятельность комплексных научных групп.

Основные результаты научно-методической работы

Общее количество организаций, которым оказана научно-методическая помощь – две паралимпийские сборные команды России (по легкой атлетике с ПОДА и пулевой стрельбе с ПОДА),

Направления, по которым была оказана научно-методическая помощь. Паралимпийский и Олимпийский спорт, управление процессом подготовки квалифицированных спортсменов в летних и зимних видах спорта, диагностическая и консультативная работа, методическая работа.

Сопровождение работ по внедрению разработанного в СбНИИФК метода контроля прыжков спортсменов на лыжах и установки комплекса на трамплинах К-40 и К-65 в Кавголово.

Список сотрудников сектора ККТ, участников КНГ паралимпийских и олимпийских сборных команд России в 2012 году:

№ п.п.	Ф И О	Ученая степень	Должность	Количество проведенных сборов в составе КНГ
1	Короткова Анна Константиновна	Канд.психол. наук	Заведую- щий сектором	5

Организация и проведение научных конференций

Проведение конференций:

Издательская деятельность

Монографии – нет:

Учебные пособия – нет:

Главы в учебниках - нет.

Методические рекомендации и руководства - нет:

Изобретательская деятельность:

Полученные патенты на изобретение

Patent US 13/146860 Date 2012 Method for determining the condition of a biological object and device for making same. Korotkov KG

Международное сотрудничество

1. The Orassy Institute, Unit 5, 3 Birchfield St., London, E14 8ED, United Kingdom

2. Institut für Elektrophotonik, Berlin (Siegfriedstraße 204, 10365 Berlin , Germany).

3. Jackson State University, Jackson, USA.

4. Institute of HeartMath (14700 West Park Ave. Boulder Creek, CA 95006
Phone: 831 338 8727; e-mail: rollin@heartmath.org).

Научно-информационная деятельность

Публикации в реферируемых журналах: 5

Публикации в зарубежных изданиях: 1

Работы, опубликованные в журналах и сборниках научных трудов конференций: 4

Основные показатели научно-исследовательской деятельности сектора

№ п.п.	Показатели	Количество
1	Общая численность профессорско-преподавательского состава, чел.	
	В том числе:	
	- профессоров, докторов наук	1
	- кандидатов наук	1
2	Общее число опубликованных работ	16
	Из них:	
	- монографий и учебников	
	- научных статей	8
	- тезисов	8
	- методических пособий, рекомендаций	1
3	Общее количество научных докладов и лекций, прочитанных сотрудниками, часов	36
4	Число защищенных диссертаций	-
	- из них докторских	-
5	Число патентов	1
6	Число положительных решений по заявкам на изобретение	-
7	Число наград, полученных сотрудниками:	-
	а) Министерства спорта, туризма и молодежной политики Российской Федерации	
	б) Олимпийского комитета России	-
	в) Паралимпийского комитета России	-

Участие в конференциях, симпозиумах:

Наименование конференции	Организаторы проведения конференции	Место проведения	Сроки	Фамилия И.О. участников
XIV Международны	ФГБУ СПбНИИФК,	Санкт-Петербург	1-3 июля 2012	Все сотрудники

й научный конгресс «Наука. Информация. Сознание»	СПБИТМО ООО «Биотех- прогресс»			
Калининград: ФГКОУ ВПО «КПИ ФСБ России», 2012	ФГКОУ ВПО «КПИ ФСБ России»,	Калинингра д	24-26.09. 2012	Орлов ДВ
Конгресс по Слабым Полям	АН РФ	С Петербург	4-7.06. 2012	Все сотрудники
Конференция	Якутский Университет	Якутск	28-30.11 2012	Все сотрудники
INTERNATION AL CONGRESS	University	Reims, France	6-8.11 2012	Korotkov K
INTERNATION AL CONGRESS	King Medical Hospital	Saudi Arabia	9-12.11 2012	Korotkov K
INTERNATION AL CONGRESS	Prague Experiment	Prague, Chehia	20-22/04	Korotkov K
INTERNATION AL CONGRESS	E2E Society	Cannes, France	1-3/05	Korotkov K
INTERNATION AL CONGRESS	Colorado University	Boulder, USA	10-11/03	Korotkov K
INTERNATION AL CONGRESS	Cairo University	Cairo, Egypt	10-11/02	Korotkov K
INTERNATION AL CONGRESS	Sicily University	Palermo, Italy	16-17/06	Korotkov K
INTERNATION AL CONGRESS	Hong-Kong University	Hong-Kong	07-09/05	Korotkov K

Публикации сотрудников сектора

Статьи

1. Korotkov K, Shelkov O, Shevtsov A, Mohov D, Paoletti S, Mirosnichenko D, Labkovskaya E, Robertson L. Stress Reduction with Osteopathy assessed with GDV Electro-Photonic Imaging: Effects of Osteopathy Treatment. J Alt Compl Med 18, 3: 251-257, 2012.
2. Drozdovski A., Gromova I., Korotkov K., Shelkov O. ,Express evaluation of the psycho physiological condition of Paralympic athletes. Open Access Journal of Sports Medicine. 2012
http://www.dovepress.com/article_11692.t14245241
3. Дроздовский А.К., Громова И.А., Коротков К.Г. Экспресс-оценка психофизиологического состояния спортсменов – паралимпийцев в период подготовки и участия в ответственных соревнованиях. Адаптивная физическая культура. №3. 2012. с 33-35.
4. Коробка И.Е, Яковлева Е.Г., Зарубина Т.В., Коротков К.Г. Гендерные особенности состояния вегетативной нервной системы здоровых и больных артериальной гипертонией. Системный анализ и управление в биомедицинских системах. 2012 Т 11. № 3. СС 572-579.
5. Дроздовский А.К., Громова И.А., Коротков К.Г. Шелков О.М, Психофизиологическая адаптация к высокогорью спортсменов-паралимпийцев в подготовительный период . Адаптивная физическая культура. №4. 2012. с.
6. Коротков К. Г., Орлов Д. В. Разработка системы выявления реакции человека-оператора на потенциальные информационно-психологические угрозы. Информационные технологии в науке и образовании: материалы тридцать первой Межвузовской научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава «Проблемы и перспективы совершенствования охраны государственной границы и объектов». – Научно-практический сборник № 31. Калининград: ФГКОУ ВПО «КПИ ФСБ России», 2012. С.79-88.
7. Коротков К. Г., Орлов Д.В. Система бесконтактной регистрации реакции человека на экологические факторы. Экология и здоровье: тезисы докладов международной научно-практической конференции. Калининград. 2012 г. с.69-71.
8. Коротков К. Г., Орлов Д.В. Система бесконтактной регистрации реакции человека-оператора и группы людей на информационно-психологические воздействия ISBN 5-86456-007-3, СПб, 2012, – С.139, www.biophys.ru/archive/congress2012/proc-p206-d.pdf

Тезисы Конференции «Наука, Информация, Сознание» С Петербург 2012

The long-range effects of the reconnective healing	K. Korotkov, O. Churganov, E. Gavrilova, O. Shelkov, A. Korotkova, E. Labkovskaya, S. Denisov, A. Anikin
Measuring Energies at the Island of Andaman see and Cambodia	Korotkov K.
Project your Present to the Future	Korotkov K
Измерение энергий на острове Маклеод в Андаманском море и в Камбодже	К.Г. Коротков
Переход к единицам энергии излучения в ГРВ-графии	Коротков К.Г.
Влияние остеопатической коррекции на состояние пациента и врача	Коротков К.Г., Шевцов А.В., Шелков О.М., Паолетти С.
Разработка системы выявления реакции группы людей-операторов на потенциальные информационно-психологические воздействия	Орлов Д.В., Коротков К.Г., Гатчин Ю.А., Сухостат В.В., Гришенцев А.Ю.
Метод математической обработки данных прибора «ГРВ ЭКО-ТЕСТЕР» при мониторинге окружающего пространства	Д.В. Орлов, К.Г. Коротков

3. КРИТЕРИИ ПО ОСНОВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

1.1. Выполнение в установленные сроки утвержденного Минспорттуризмом России плана научно-исследовательских работ (государственного задания)

В рамках государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) на 2012 год и на плановый период 2013 и 2014 годов (приказ Минспорттуризма России от 22 декабря 2011 года № 1633) Федеральным государственным бюджетным учреждением «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт физической культуры» в 2012 году исполнялось десять тем:

Наименование темы	У Д К	№ гос. регистрации	Срок исполнения	Отметка о выполнении
Содержание и структура занятий оздоровительной физической культурой для различных социальных групп населения, проводимых по месту жительства на базе консультационно-методических центров	796.07	01201250969	2012-2014	Этап 2012 года выполнен полностью
Организационно-педагогические основы физкультурно-спортивной деятельности детей школьного возраста	796.07	01201250970	2012-2014	Этап 2012 года выполнен полностью
Научное обоснование и разработка проектов федеральных стандартов	796:006	01201250974	2012	Этап 2012 года выполнен

спортивной подготовки спортсменов паралимпийских зимних видов спорта				полностью
Разработка методики предупреждения развития жизнеопасных состояний у спортсменов высокой квалификации	796.01:612	01201250967	2012-2014	Этап 2012 года выполнен полностью
Научное обоснование и разработка проектов федеральных стандартов спортивной подготовки спортсменов паралимпийских летних видов спорта	796.094	01201250973	2012	Этап 2012 года выполнен полностью
Совершенствование спортивно-технического мастерства в циклических водных видах спорта на основе использования техногенных регуляторных связей и условий управления движениями человека	796.012.2/.3	01201250968	2012-2014	Этап 2012 года выполнен полностью
Разработка программ функционального питания спортсменов в разных видах спорта с учетом генетических особенностей организма спортсменов высокого класса	796.015:642	01201250971	2012-2014	Этап 2012 года выполнен полностью
Научное обоснование и разработка проектов федеральных стандартов спортивной подготовки спортсменов сурдлимпийских зимних видов спорта	796:006	01201250975	2012	Этап 2012 года выполнен полностью
Научное обоснование и	796:006	01201250972	2012	Этап

разработка проектов федеральных стандартов спортивной подготовки спортсменов сурдлимпийских летних видов спорта				2012 года выполнен полностью
Управление физкультурно-спортивным процессом в адаптивной физической культуре с учетом сенсорных, двигательных и ментальных нарушений контингента занимающихся	796	01201250966	2012-2014	Этап 2012 года выполнен полностью

Все отчеты НИР за период 2012 года представлены в Минспорт России в назначенные сроки и приняты без замечаний.

ПЕРЕЧЕНЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

оценки результативности деятельности научных организаций, подведомственных Министерству спорта Российской Федерации, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения

Критерии оценки	Показатели оценки	По состоянию на 20.11.2012
1	2	3
1. Научный потенциал и эффективность научных исследований		
1.1. Общая характеристика научного потенциала	Удельный вес внутренних затрат на исследования и разработки в общем объеме выполненных научной организацией работ, услуг (%)	81
	Внутренние затраты на исследования и разработки отнесенные к численности исследователей (тыс. рублей/чел.)	423,01
	Число научно-методических пособий, изданных по результатам НИОКР и рекомендованных соответствующей всероссийской спортивной федерацией, союзом, организацией	11
	Число защищенных за период оценки работниками научной организации докторских и кандидатских диссертаций, отнесенное к численности исследователей	0,06
	Перечень государственных и международных премий, призов, наград, почетных званий, полученных научной организацией или отдельными ее работниками за период оценки	0

1.2. Публикационная активность	Число монографий и глав в монографиях, учебников и глав в учебниках, методических и учебных пособий, отнесенное к численности исследователей	0,17
	Число публикаций работников научной организации в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ), отнесенное к численности исследователей (за каждый год из последних пяти лет, начиная с года, предшествующего текущему)	
	Цитируемость работников научной организации в РИНЦ (Общее число ссылок на публикации работников научной организации в РИНЦ (за каждый год из последних пяти лет, начиная с года, предшествующего текущему), отнесенное к численности исследователей научной организации в году, предшествующем текущему)	
	Число публикаций работников научной организации в Web of Science, отнесенное к численности исследователей (Число публикаций за последние пять лет (сумма, начиная с года, предшествующего текущему). Численность исследователей в году, предшествующем текущему)	
	Цитируемость работников научной организации в Web of Science (Общее число ссылок на публикации работников научной организации в Web of Science (сумма за последние пять лет, начиная с года предшествующего текущему), отнесенное к численности исследователей)	8
	Импакт-фактор публикаций работников научной организации в Web of Science (Число публикаций работника научной организации в журнале, зарегистрированном в Web of Science (за каждый год из последних пяти лет, начиная с года, предшествующего текущему) умножается на импакт-фактор данного журнала в соответствующем году; сумма полученных значений (по годам, работникам и журналам) делится на общее (за последние пять лет) число публикаций работников научной организации)	
	Число опубликованных докладов, тезисов докладов, представленных работниками научной организации на крупных конференциях, симпозиумах и чтениях, (более 150 участников), а также конференциях, организованных в соответствии с планами федеральных органов исполнительной власти, государственных академий наук или на средства российских и международных фондов (включая РФФИ и РГНФ), отнесенное к численности исследователей	0,65
1.3. Объекты	Число охраняемых объектов интеллектуальной собственности, принадлежащих научной	0,060

интеллектуальной собственности	организации, отнесенное к численности исследователей	
	Число отечественных и зарубежных патентов (свидетельств) на объекты интеллектуальной собственности, полученных научной организацией и ее работниками за период оценивания, отнесенное к численности исследователей	0,015
2. Вовлечённость научной организации в национальное и мировое научно-образовательное сообщество		
2.1. Участие в международном научно-техническом сотрудничестве	Удельный вес средств иностранных источников во внутренних затратах на исследования и разработки (%)	
	Удельный вес средств, полученных по отечественным грантам и целевым программам во внутренних затратах на исследования и разработки (%)	
	Число заключенных договоров, сертификатов об участии в международных научно-исследовательских проектах	
	Перечень основных научных мероприятий (симпозиумов, конгрессов, конференций, семинаров и др.), проведенных научной организацией, в которых участвовали зарубежные и отечественные ученые, не являющиеся работниками данной организации (с указанием общего числа участников, из них числа зарубежных ученых и числа отечественных ученых, не являющихся работниками тайной научной организации)	
2.2. Интеграция науки и образования	Число научно-образовательных структур (базовых кафедр, лабораторий, научно-образовательных и научно-методических центров и др.), созданных совместно с высшими учебными заведениями	
	Численность работников научной организации, ведущих преподавательскую деятельность, отнесенное к численности исследователей (%) (организации)	
3. Коммерциализация и прикладное значение результатов исследований		
3.1. Использование инновационных технологий	Объем средств, поступивших от передачи технологий отнесенный к численности работников научной организации (тыс. рублей /чел.)	
3.2. Взаимодействие с реальным сектором экономики	Объем средств, поступивших по договорам с предприятиями на выполнение НИОКР (оказание научно-технических услуг), отнесенный к численности работников научной организации {тыс. рублей/чел.)	174

	Число подразделений опытной базы и совместных с предприятиями структур (научных центров, лаборатории и других)	
3.3. Инновационная инфраструктура	Перечень элементов инновационной инфраструктуры, созданных научной организацией или с ее участием (с указанием показателей масштабов и результатов их деятельности (центры трансфера технологий, инновационно-технологические центры, бизнес-инкубаторы и др.)	
	Количество созданных малых инновационных предприятий	
4. Кадровая обеспеченность научной организации		
4.1. Обеспеченность исследователями и их структура	Общая численность работников научной организации (чел.)	77
	Общая численность исследователей научной организации (чел.)	65
	Удельный вес исследователей в общей численности работников научной организации	84,42
	Численность высококвалифицированных специалистов (кандидатов наук и докторов наук), отнесенная к общей численности исследователей (%)	56,92
	Численность исследователей в возрасте до 39 лет, отнесенная к численности исследователей	30,77
4.2. Подготовка научных кадров	Численность аспирантов, докторантов, отнесенная к численности исследователей (%)	43,08
5. Ресурсная обеспеченность научной организации		
5.1. Обеспеченность научным оборудованием и необходимыми условиями научной работы	Доля в основных фондах:	
	зданий и сооружений (%)	0,00
	машин и оборудования (%)	81,53
	нематериальных основных фондов (%).	0,00
	Доля площадей, занятых научным оборудованием (%)	80,0
	Доля площадей, не сдаваемых в аренду в общей площади зданий (%)	100,00
	Удельный вес машин и оборудования в возрасте до трех лет включительно в общей стоимости машин и оборудования (%)	23,05
	Среднегодовая стоимость основных средств исследований и разработок в расчете на одного работника научной организации (тыс. рублей/чел., фондовооруженность)	113,32
	Среднегодовая стоимость машин и оборудования в расчете на одного исследователя (тыс. рублей/чел., техновооруженность)	98,15

	Среднемесячная заработная плата работников научной организации (руб./чел.)	26 007,14
	Среднемесячная заработная плата исследователей научной организации (руб/чел)	17 580,10
6. Состояние финансовой деятельности научной организации		
6.1. Доходы научной организации	Доля доходов от обычных видов деятельности в общих доходах научной организации (%)	100 %
	Доля доходов от сдачи зданий, помещений в аренду в общих доходах научной организации (%)	0
	Доля доходов от сдачи машин и оборудования в аренду к общим доходам научной организации (%). Коэффициент валовой рентабельности (отношение валовой прибыли к среднегодовой стоимости основных фондов научной организации)	0
	Коэффициент оборачиваемости кредиторской задолженности (за исключением бюджетных учреждений) (отношение выручки от реализации продукции к среднегодовой кредиторской задолженности)	0
6.2. Расходы научной организации	Доля расходов от обычных видов деятельности в общих фактических расходах научной организации (%)	100 %
6.3. Структура внутренних затрат на исследования и разработки	Доля во внутренних затратах на исследования и разработки:	
	6.3.1. Бюджетных средств, выделенных на внеконкурсной основе (бюджетная смета, бюджетные субсидии - в зависимости от организационно-правовой формы научной организации)	100 %
	6.3.2. Средств, полученных на выполнение проектов в рамках федеральных целевых программ	3,25
	6.3.3. Средств, полученных на выполнение заказов хозяйствующих субъектов реального сектора российской экономики	0
	6.3.4. Средств, полученных от сдачи имущества в аренду	0

4. ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОЦЕССА ПОДГОТОВКИ СПОРТСМЕНОВ-ПАРАЛИМПИЙЦЕВ В 2012 ГОДУ

В 2012 году сотрудники ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт физической культуры» принимают участие в процессе научно-методического сопровождения сборных команд России (спортсмены с нарушением зрения и опорно-двигательного аппарата – мужские и женские составы) по 15 паралимпийским видам спорта: пауэрлифтинг, плавание, легкая атлетика, лыжные гонки, биатлон, дзюдо, академическая гребля, пулевая стрельба, горнолыжный спорт, голбол, горные лыжи, хоккей-следж и керлинг на колясках (впервые с 2012 года – бочча, велоспорт), по 3 сурдлимпийским видам спорта (с 2011 года): дзюдо, сноуборд и лыжные гонки, а также по 4 олимпийским видам спорта: лыжное двоеборье, прыжки на лыжах с трамплина, фигурное катание и лыжные гонки.

Согласованные с Министерством спорта, ФГБУ «Центр спортивной подготовки сборных команд» и старшими тренерами по видам спорта график проведения и финансовое обеспечение процесса научно-методического сопровождения сборных команд на 2012 год включали в себя 125 видов обследований (38 – спортсмены с нарушением зрения, 79 – спортсмены с поражением опорно-двигательного аппарата, 8 – спортсмены с нарушением слуха), в том числе:

- 46 чемпионатов России и различных соревнований, где осуществляется оценка соревновательной деятельности;
- 79 учебно-тренировочных сборов, где анализируется уровень подготовленности и состояния готовности спортсменов в форме этапных

комплексных обследований (ЭКО-1 – 41 мероприятие), текущие обследования (ТО-1 – 38 мероприятий).

В процессе НМО принимают участие ведущие специалисты института.

Состав КНГ насчитывает 21 специалист, из них:

- 3 ведущих научных сотрудника (доктор медицинских наук, доктор педагогических наук и доктор технических наук);
- 11 старших научных сотрудников (6 кандидатов педагогических наук, 3 кандидата биологических наук, 1 кандидат медицинских наук и 1 кандидат психологических наук);
- 7 научных сотрудников, имеющих базовый педагогический, медицинский и психологический образовательный статус.

По результатам проведенных исследований спортсменам и тренерам предоставляются индивидуальные рекомендации, а также итоговые отчеты для ФГБУ ЦСП и руководителей федераций по видам спорта. Формируется база данных исследованных показателей для создания индивидуальных спортивных паспортов.

Следует отметить, что результаты последних Паралимпийских игр (Ванкувер-2010, Лондон-2012) показывают значительный прирост результатов по сравнению с предыдущими паралимпийскими играми, что свидетельствует об эффективности сформированной системы научно-методического сопровождения, внедряемой сотрудниками ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт физической культуры».

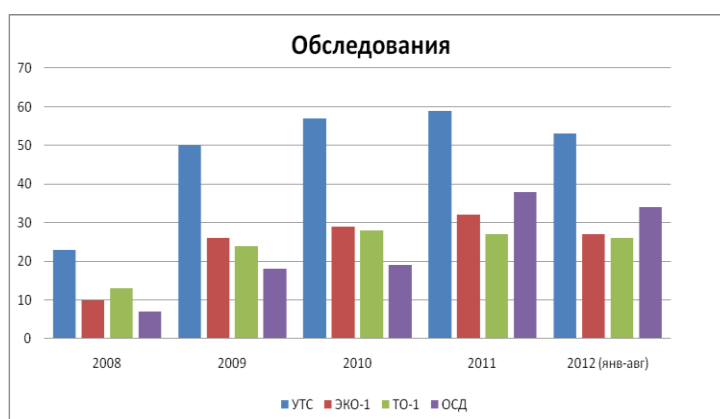
Список сотрудников ФГБУ СПбНИИФК, членов комплексных научных групп, принимавших непосредственное участие в реализации программ научно-методического сопровождения процесса подготовки спортсменов – олимпийцев и паралимпийцев:

- Баряев Алексей Алексеевич, координатор КНГ, руководитель КНГ по голболу (спорт слепых), член КНГ по дзюдо (спорт слепых), пулевой стрельбе (ПОДА), пауэрлифтингу (ПОДА);
- Бадрак Константин Алексеевич, член КНГ по академической гребле (ПОДА), плаванию (ПОДА);
- Банаян Александра Анатольевна, член КНГ по легкой атлетике (ПОДА, спорт слепых);
- Билялетдинов Мубин Искакович, член КНГ по академической гребле (ПОДА), плаванию (ПОДА, спорт слепых);
- Ворошин Игорь Николаевич, руководитель КНГ по легкой атлетике (ПОДА, спорт слепых);
- Воробьев Сергей Алексеевич, член КНГ по легкой атлетике (ПОДА, спорт слепых), бочче (ПОДА);
- Глушков Сергей Иванович, руководитель КНГ по пауэрлифтингу (ПОДА), член КНГ по академической гребле (ПОДА), плаванию (спорт слепых), легкой атлетике (ПОДА);
- Голуб Ярослав Валерьевич, руководитель КНГ по пулевой стрельбе (ПОДА);
- Емельянов Виталий Давидович, руководитель КНГ по велоспорту (ПОДА), члена КНГ по дзюдо (спорт слепых), голболу (спорт слепых);
- Иванов Андрей Васильевич, руководитель КНГ по дзюдо (спорт слепых), члена КНГ по голболу (спорт слепых);
- Красноперова Татьяна Витальевна, член КНГ по легкой атлетике (спорт слепых), велоспорту (ПОДА);
- Клешнев Валерий Владимирович, член КНГ по академической гребле (ПОДА);
- Клешнев Игорь Владимирович, руководитель КНГ по академической гребле (ПОДА), плаванию (спорт слепых), член КНГ по плаванию (ПОДА);

- Короткова Анна Константиновна, член КНГ по легкой атлетике (ПОДА), пулевой стрельбе (ПОДА);
- Мосунов Дмитрий Федорович, рук. КНГ по плаванию (ПОДА), член КНГ по плаванию (спорт слепых);
- Мельников Алексей Анатольевич, член КНГ по академической гребле (ПОДА), легкой атлетике (спорт слепых, ПОДА), плаванию (ПОДА), пауэрлифтингу (ПОДА);
- Овсиенко Анна Владимировна, член КНГ по легкой атлетике (ПОДА), пауэрлифтингу (ПОДА);
- Шевцов Анатолий Владимирович, член КНГ по легкой атлетике (спорт слепых);
- Шишкин Александр Вячеславович, член КНГ по пауэрлифтингу (ПОДА).

География работы КНГ

Согласованные с ФГБУ «ЦСП», руководителями федераций и старшими тренерами по видам спорта график проведения и финансовое обеспечение процесса научно-методического сопровождения сборных команд России с 2008 по 2012 годы включали в себя 358 видов обследования, в том числе 116 российских и международных соревнований, где осуществлялась оценка соревновательной деятельности.



Вид обследования	2008 год	200 9 год	2010 год	2011 год	2012 год (январь- август)
УТС-ТМ	23	50	57	59	53
ЭКО-1	10	26	29	32	27
ТО-1	13	24	28	27	26
ОСД	7	18	19	38	34

Параметры процесса научно-методического
сопровождения сборных команд России
в 2008-2012 гг. по видам обследования

Из диаграммы видно, что с каждым годом происходит постоянное увеличение видов обследования сборных команд России, включающих:

- этапные комплексные обследования (ЭКО). Задачей ЭКО является определение уровня различных сторон подготовленности и двигательного потенциала спортсмена на отдельных этапах подготовки. Проведение ЭКО осуществляется на важнейших этапах подготовки, проводятся в мобильных условиях учебно-тренировочных сборов;

- текущие обследования (ТО). Задачами ТО являются систематический контроль тренировочного процесса в целях повышения его эффективности и предупреждения перегрузок, перенапряжения, нарушения процессов адаптации, оценка уровня и структуры физической и технической подготовленности, состояния здоровья;

- оценка соревновательной деятельности (ОСД). Задачей ОСД является анализ особенностей соревновательной деятельности по видам спорта, технико-тактических результатов соревновательной деятельности. Проведение ОСД осуществляется на соревнованиях не ниже федерального уровня.

В 2011-2012 годах отмечено перераспределение количества обследований в сторону летних видов спорта в связи с проведением в 2012 году Паралимпийских игр в Лондоне (Великобритания). С января по август 2012 года проведено 58 мероприятий по научно-методическому сопровождению паралимпийских сборных команд России в летних видах спорта, в которых приняли участие 1 299 спортсменов.



Виды спорта	2008	2009	2010	2011	2012
Легкая атлетика (НЗ)	69	60	100	139	194
Легкая атлетика (ПОДА)	58	65	140	193	314
Пауэрлифтинг (ПОДА)	82	55	71	104	104
Дзюдо (НЗ)	100	70	113	154	137
Плавание (НЗ)	73	96	71	141	137
Плавание (ПОДА)	104	100	95	155	156
Бочча	0	0	0	0	20

(ПОДА)					
Велоспорт (ПОДА)	0	0	0	0	17
Пулевая стрельба (ПОДА)	0	66	56	56	30
Академическа я гребля (ПОДА)	0	12	6	53	57
Голбол (НЗ)	0	0	98	180	76

Распределение количества обследованных
спортсменов паралимпийских летних видов спорта

Работа комплексных научных групп с зимними олимпийскими и паралимпийскими видами спорта проводится с 2007 года. Программы научно-методического обеспечения включают разработанные компьютерные диагностические стенды для анализа педагогических, психологических, биомеханических и психофизиологических параметров, а также авторские программы адаптивно-восстановительных методов оздоровления спортсменов и, в первую очередь, разгрузки опорно-двигательного аппарата. Соревновательная деятельность анализируется с использованием цифровой видеотехники с программно-аппаратным комплексом для видеоанализа движений спортсмена. По результатам проведенных исследований спортсменам и тренерам предоставляются индивидуальные рекомендации, а также итоговые отчеты для ФГБУ «ЦСП» и руководителей федераций по видам спорта. Формируется база данных

исследованных показателей для создания индивидуальных спортивных паспортов.

Следует отметить, что результаты последних игр Паралимпиады (Ванкувер-2010, Лондон-2012) показывают значительный прирост результатов по сравнению с предыдущими Паралимпийскими играми, что свидетельствует об эффективности сформированной системы научно-методического сопровождения, внедряемой сотрудниками ФГБУ СПбНИИФК.

Количество медалей, завоеванных спортсменами сборной команды России на Паралимпийских играх:

Зимние Паралимпийские игры

Место проведения	Золото	Серебро	Бронза	Общее количество медалей	Место в общекомандном зачете
Турин, 2006	13	13	7	33	1
Ванкувер, 2010	12	16	10	38	2

Летние Паралимпийские игры

Место проведения	Золото	Серебро	Бронза	Общее количество медалей	Место в общекомандном зачете
Пекин, 2008	18	23	22	63	6

Лондон, 2012	36	38	28	102	2
-----------------	----	----	----	-----	---

Таким образом, многолетние положительные результаты работы комплексных научных групп ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт физической культуры» позволили впервые в Российской Федерации разработать модель научно-методического сопровождения процесса подготовки спортсменов-инвалидов с использованием организационно-управляющей структуры взаимообусловленного получения объективной оперативной информации о ходе тренировочного и соревновательного процессов, направленной на формирование интерактивной компьютерной базы данных исследуемых характеристик процесса подготовки, необходимых для разработки рекомендаций с целью повышения эффективности тренировочного процесса и успешности соревновательной деятельности спортсменов национальных команд по паралимпийским и сурдлимпийским видам спорта.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ

В 2012 году сотрудниками ФГБУ СПбНИИФК были проведены 3 конференции.

№ п.п.	Название мероприятия	Сроки и место проведения	Состав оргкомитета	Количество участников
	Всероссийская научно-практическая конференция «Инновационные технологии в зимних видах спорта»	Санкт-Петербург, 12-14 июнь 2012	Коротков К.Г. Злыднев А.А. Сергеев Г.А. Котелевская Н.Б. Иванова И. Захаров Г. Муравьев-Андрейчук В.В.	150
	Всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы и достижения подготовки спортсменов в олимпийских и паралимпийских видах спорта. Итоги выступления российских спортсменов на Паралимпийских Играх в Лондоне»	17-18 сентября 2012 г. Санкт-Петербург	Шелков О.М. Коротков К.Г. Чурганов О.А.	150

	Всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы и достижения подготовки спортсменов в зимних паралимпийских видах спорта»	21-23 ноября 2012 г. Санкт-Петербург	Шелков О.М. Коротков К.Г. Чурганов О.А.	150
--	--	---	--	------------

6. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

*Перечень материалов, изданных сотрудниками института в 2012 году
(монографии и главы в монографиях):*

№ п.п.	Наименование	Авторы	Место выпуска и год издания	Объем п.л.	Кому адресовано
	Перспективы включения полиатлона в школьную программу по физической культуре Социально- педагогические проблемы физической культуры учащейся молодежи	Гаврилов Д.Н., Малинин А.В.	СПб: Изд-во ФИНЭК, 2012.	0,5	Социально- педагогические проблемы физической культуры учащейся молодежи
	Научно- педагогические исследования в физической культуре дошкольников // Теоретические и методические основы физического воспитания и развития детей раннего и дошкольного возраста: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования	<i>Филиппова С.О., Митин Е.А., Митин А.Е.</i>	М.: Академия, 2012	1	методические основы физического воспитания и развития детей раннего и дошкольного возраста
	Теория и методика обучения базовым видам спорта Лыжный спорт: учебник для студ. учреждений высш. проф. образования	Г.А.Сергеев, Е.В.Мурашко, Г.В.Сергеева	М.: «Издательский центр Академия», 2012.	6	учебник для студ. учреждений высш. проф. образования

7. ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Фамилия И.О. авторов	Название изобретения	Этап реализации изобретения	№ патента	Адресат
Советов В.И., Михеев О.П., Андреева Е.С., Иванова Н.Е., Винокуров А.Г., Куркин Н.А.	Способ повышение физической работоспособности человека	Получение патента, 20.11.2012	2466750	Спортсмены, лица, занимающиеся тяжелым физическим трудом
Чурганов О.А.	«Способ оценки нагрузки на вестибулярный аппарат спортсмена-фигуриста»	17.02.2012	313045/1	Фигуристы
Чурганов О.А.	«Способ тренировки вестибулярного аппарата у спортсменов-фигуристов»	17.02.2012	313046/1	Фигуристы
Korotkov K.	Method for determining the condition of a biological object and device for making same	09.2012	13/146860	Спортсмены, лица, занимающиеся тяжелым физическим трудом

8. НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ И ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ КАДРОВ

8.1. Штатный состав института

По состоянию на 01 октября 2012 г. количество работников (физических лиц) составляет 77 человек, из них 15 - административно-управленческий, вспомогательный персонал. Численность молодых ученых до 35 лет составляет 14 человек (без аспирантов) от 65 научного сотрудника, т.е. 21,54 % (без аспирантов).

Доля научных сотрудников с учеными степенями и/или учеными званиями (от штатного расписания) составляет 30,58 %(из них 10,74 % составляют совместители).

Научные работники ФГБУ "Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт физической культуры" на 01 октября 2012 года					
Ученая степень	Доктор наук	Кандидат наук	Ученое звание профессор	Ученое звание доцент	Ученое звание с.н.с.
Педагогических наук	5	18	6	10	1
Психологических наук	0	1	0	0	0
Технических наук	1	0	1	0	0
Биологических наук	1	4	0	3	0
Медицинских наук	3	3	1	1	1
Филологических наук	0	1	0	0	0
ИТОГО	10	27	8	14	2

Численность молодых ученых до 35 лет (от общей численности научных сотрудников, включая аспирантов и докторантов) – 39 человек.

8.2. Рецензирование диссертационных работ

В 2012 году ведущими специалистами института было подготовлено 9 отзывов на кандидатские и докторские диссертации.

8.3. Работа в специализированных диссертационных советах

Ф И О	Должность	Ученая степень ученое звание	Номер диссертационного совета
Коротков Константин Георгиевич	Заместитель директора	Д-р техн.наук профессор	Д 212.238.09 (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им.В.И.Ульянова (Ленина))
Филиппов Сергей Сергеевич	Вед.науч.сотрудник	Д-р пед.наук профессор	Д 311.010.01 (Национальный государственный Университет физической культуры, спорта и здоровья им. П. Ф. Лесгафта) Д 212.199.16 (Российский государственный педагогический университет им. А.И.Герцена)
Филиппова Светлана Октавьевна	Вед.науч.сотрудник	Д-р пед.наук профессор	Д 212.199.16 (Российский государственный педагогический университет им. А.И.Герцена)
Ильин Евгений Павлович	Вед.науч.сотрудник	Д-р психол.наук профессор	Д 212.199.16 (Российский государственный педагогический

			университет им. А.И.Герцена)
--	--	--	---------------------------------

8.4.Защита диссертаций

В 2012 году сотрудниками ФГБУ СПбНИИФК были защищена диссертация.

Фамилия, И.О.		Степень	Дата	Специальность
Шевцов А.В.	Функциональное состояние висцеральных систем организма спортсменов при немедикаментозном способе коррекции мышечно-тонической асимметрии паравертебральной зоны.	Доктор биологических наук	03.2012	03.03.01
Бадрак К.А.	«Первичная педагогическая профилактика нарушений антидопинговых правил среди спортсменов»	Кандидат педагогических наук	04.2012	13.00.04
Федотовская О.Н.	Ассоциация полиморфизмов генов <i>AMPD1</i> , <i>СКММ</i> , <i>G6PC2</i> и <i>MCT1</i> человека с мышечной деятельностью различной метаболической направленности	Канд. биол. наук.	05.2012	14.03.11 03.02.07

8.5. Подготовка кадров через аспирантуру института

Приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки № 330 от 11.02.2012 г. ФГБУ СПбНИИФК признано прошедшим экспертизу условий осуществления образовательного процесса по образовательным программам послевузовского профессионального образования (аспирантура) по специальностям научных работников: 03.01.04-биохимия (биологические науки), 13.00.04-теория и методика

физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры (педагогические науки) с нормативным сроком освоения 3 года по очной форме обучения на базе высшего профессионального образования.

На основании данного приказа Управление лицензирования, аккредитации, признания и подтверждения документов оформило и выдало ФГБУ СПбНИИФК лицензию Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на право осуществления образовательной деятельности сроком до 11.01.2014 г. (регистрационный № 0601 от 11.02.2012 г.), а также приложение к лицензии на право осуществления образовательной деятельности по представленным к лицензированию образовательным программам с установленными контрольными нормативами в целом по учреждению и предельной численностью контингента обучающихся, приведенных к очной форме обучения – 74 чел.

В соответствии приложения к приказу Минспорттуризма России № 447 от 23.05.2012 г. «Контрольные цифры приема граждан, обучающихся за счет средств федерального бюджета, в аспирантуру НИИ, находящихся в ведении Министерства спорта, туризма и молодежной политики Российской Федерации, в 2012 году» был организован и осуществлен в октябре 2012 года конкурсный прием граждан в аспирантуру ФГБУ СПбНИИФК по двум отраслям наук: педагогические науки (специальность 13.00.04) биологические науки (специальность 03.01.04).

Занятия в аспирантуре осуществляются с 1 ноября 2012 года по лицензированным образовательным программам послевузовского профессионального образования.

Количество аспирантов в 2012 г

- 28 человек, из них:
- специальность 13.00.04 - 22 чел. (13 чел. очная форма, 9 чел. заочная форма);

- специальность 03.01.04 - 6 чел. (3 чел. очная форма, 3 чел. заочная форма) и соискателей – нет.

9. РАБОТА УЧЕНОГО СОВЕТА ИНСТИТУТА

Ученый совет Федерального государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт физической культуры» в 2012 году провел 11 заседаний. Численность состава Ученого совета на 11 января 2012 года составляла 13 человек. Приказом от 12 сентября 2012 года за № 34 а/х заместитель директора по экономике Ройтерман С.В. была выведена из состава Ученого совета ФГБУ СПбНИИФК в связи с увольнением. Ученый совет института составил 12 человек, в том числе 3 докторов наук (25%). На момент отчетности (декабрь 2012 г.) численность Ученого совета составила 12 человек, в т.ч. 3 докторов наук (25%).

Ученый совет Федерального государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт физической культуры» в 2012 году провел 9 заседаний. Численность состава Ученого совета на 25 января 2012 года составляла 13 человек, в том числе 3 докторов наук (25%). На момент отчетности (декабрь 2012 г.) численность Ученого совета составила 13 человек, в т.ч. 3 докторов наук (25%).

Средний показатель явки на заседания Ученого совета в 2011 году составил 86,8 % (табл. 1).

Таблица 1.

Отчет о работе ученого совета института за 2012 год

№ протокола заседания	Дата проведения	Количество присутствующих	% присутствующих	Количество заданных опросов			
				Все го	В том числе		
					Члена	Пригла	В

ния Учено го совета		щих (чел.)	щих		ми совет а	шен- ными	среднем на 1 члена совета (от общей численн ости)
1	25 01 2012	12	92,3	2	1	1	0,16
2	29 02 2012	10	76,9	4	4	-	0,40
3	4 04 2012	12	92,3	-	-	-	-
4	16 05 2012	10	76,9	1	1	-	0,10
5	13 06 2012	12	92,3	3	3	-	0,25
6	2 07 2012	12	92,3	1	1	-	0,08
7	26 09 2012	11	91,6	2	2	-	0,18
8	31 10 2012	11	91,6	4	4	-	0,36
9	28 11 2012	9	75,0	10	8	2	1,11
10	26 12						

	2012						
Всего:	10	11	86,8	27	24	3	2,45

На заседаниях Ученого совета в отчетном году было задано в общей сложности 27 вопросов. В среднем на одного члена Ученого совета пришлось по 2,45 вопроса.

В 2012 году на 9 заседаниях Ученого совета было заслушено 43 вопроса (табл. 2), в том числе:

- - отчеты по работе института - 10
- - планирование работы института - 4
- - подготовка научных кадров - 10
- - кадровые вопросы - 4
- - вопросы организации, проведения и участия в международных и всероссийских конференциях и симпозиумах - 3
- - хозяйственные вопросы - 1
- - научная информация – 11

Таблица 2.

Вопросы, выносимые на заседание Ученого совета института
в 2012 году.

№ прото- кола	Блоки вопросов, выносимых на заседание Ученого совета института							Итого заслуш- ено вопрос- ов
	Отче- ты о рабо- те	Плани- ро- вание работ ы	Подгото- вка научны х кадров	Кадро- - вые вопро- сы	Вопросы организа- ции, проведени- я научных конферен- ций и участия в междуна- родных и	Хозяй- ст- венны е вопро- сы	Научн- ая инфор- ма- ция	

					всероссий ских мероприят иях			
1	-	3	1	-	1	-	1	6
2	1	1	1	1	-	-	-	4
3	1	-	1	1	-	-	1	4
4	1	-	1	-	-	-	1	3
5	1	-	-	1	1	-	2	5
6	1	-	1	-	1	-	3	6
7	2	-	2	-	-	-	3	7
8	1	-	2		-	1	-	4
9	2	-	1	1	-	-	-	4
Всего:	10	4	10	4	3	1	11	43

Наибольшее внимание Ученый совет уделял отчетам по работе института, вопросам подготовки научных кадров.

На заседаниях Ученого совета утверждались следующие отчеты: административный отчет о деятельности института, о выполнении тем государственных заданий ежеквартально, о работе КНГ, о состоянии гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера ФГБУ СПбНИИФК.

Специальные вопросы были посвящены вопросам утверждения структуры и содержания учебных планов основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура) по научным специальностям: 13.00.04 – теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры; 03.01.04 – биохимия; исходя из

Федеральных государственных требований (приказ Минобрнауки от 16.03.2011 года № 1365), вопросам утверждения структуры и содержания рабочих программ по дисциплинам учебного плана основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура) по научным специальностям: 13.00.04 – теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры; 03.01.04 - биохимия. Уделялось большое внимание вопросам утверждения положения об организации учебного процесса в аспирантуре в ФГБУ СПбНИИФК по системе зачетных единиц, утверждению положения об аспирантуре и соискательстве в институте, утверждению положения о научном руководстве диссертационными исследованиями на соискание ученой степени кандидата наук.

Планы работы института обсуждались и утверждались на 2 заседаниях Ученого совета по следующим разделам: планы НИР, план работы Ученого совета; планы издательской, изобретательской и внедренческой деятельности, план работы КНГ, план проведения научно-практических конференций и участия сотрудников института в международных и всероссийский научно-практических мероприятиях.

К решению кадровых вопросов Ученый совет обращался 14 раз.

Численный состав с января по сентябрь 2012 года – 13 человек.

С сентября 2012 года численность Ученого совета составила 12 человек (отпуск по уходу за ребенком). В соответствии с решением ученого совета ФГБУ СПбНИИФК от 28 ноября 2012 года, протокол № 9, в состав Ученого совета введена главный бухгалтер института.

Все заседания Ученого совета подтверждены соответствующими протоколами, которые представлены на бумажном носителе и в электронном варианте. На основании данных протоколов сделано 9 выписок решения Ученого совета – по назначению.

10 . НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Список работ, опубликованных сотрудниками подразделений института в 2012 году, представленный в приложении А, насчитывает 204 наименования, из них монографий – 4.

Кроме того в отчетном году подготовлено к печати и издано 12 методических пособий и рекомендаций.

11. ОТЧЁТ О РАБОТЕ ВЕБ-САЙТА www.spbniifk.ru

На сайт постоянно добавляется актуальная информация в раздел новостей по мере её поступления. Производится непрерывное обновление общей информации по институту по мере её изменения.

Также обновляется информация по работе секторов института и дополняются списки публикаций сотрудников ФГБУ СПбНИИФК.

В 2012 году выкладывалось в общий доступ (для скачивания) до 10 статей от каждого сектора института в формате PDF.

Было произведено функциональное обновление сайта – добавлены таблицы стилей CSS, Java-скрипты, позволяющие более просто добавлять фотографии и видеоматериалы на сайт.

За 2012 год было опубликовано 31 новостное сообщение на главной странице сайта.

В 2012 году была создана 21 страница с новостями, в то время как в 2011 году было создано 15 страниц новостей.

По мере поступления данных от секторов института обновляется информация по их работе и дополняются списки публикаций сотрудников ФГБУ СПбНИИФК.

В 2012 году продолжили выкладывать в общий доступ (для скачивания) статьи от каждого сектора института в формате PDF. В последствии каждый год в общий доступ будут попадать до 10 самых важных публикаций каждого сектора за прошедший год.

Раздел сайта «Аспирантура» постоянно обновляется и позволяет всем аспирантам и соискателям ФГБУ СПбНИИФК получать своевременную информацию о занятиях и сессиях.

Количество визитов на сайт в 2012 году осталось на уровне, достигнутом в 2011 году, при этом сохраняя сезонную зависимость – летом наблюдается спад посещений, связанный с сезоном отпусков.



График изменения количества просмотров страниц сайта

www.spbniifk.ru

в месяц за 2011-2012 годы.

Таблица посещаемости сайта с момента установки счётчика.

Дата	Посетители	Ср.сут. Посетители	Визиты
------	------------	-----------------------	--------

Декабрь 2012	285	35	1102
Ноябрь 2012	780	31	3180
Октябрь 2012	752	31	3122
Сентябрь 2012	720	30	3429
Август 2012	490	19	1979
Июль 2012	203	9	772
Июнь 2012	613	26	2673
Май 2012	699	32	3545
Апрель 2012	708	31	2904
Март 2012	718	29	3140
Февраль 2012	684	30	3076
Январь 2012	964	38	3661
Декабрь 2011	1042	41	3688
Ноябрь 2011	1247	48	3530
Октябрь 2011	1067	42	3526
Сентябрь 2011	828	34	3591
Август 2011	568	21	2255
Июль 2011	352	16	1470
Июнь 2011	778	32	2767
Май 2011	914	35	3388
Апрель 2011	675	29	3375
Март 2011	590	23	2718
Февраль 2011	597	25	2328
Январь 2011	578	21	2117
Декабрь 2010	643	24	2292
Ноябрь 2010	557	22	2482

Список стран, из которых совершались посещения сайта, за 2012 год увеличилось с 68 (за 2011 год) до 83.

С 2012 года на сайте стали размещаться отчёты по темам НИОКР, которые ведёт институт.

Также были размещены разработанные федеральные стандарты, которые теперь находятся в свободном доступе.

Позиции в рейтинге сайтов научных организаций российского интернета остались на том же уровне, что и в 2011 году.

В целом сайт продолжает функционировать и выполнять своё основное предназначение – освещать научно-исследовательскую и образовательную деятельность ФГБУ СПбНИИФК, а также деятельность по научно-методическому сопровождению паралимпийских и олимпийских сборных команд России.

12. ВНЕДРЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ НИОКР В ПРАКТИКУ

Внедрение результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выполняемых сотрудниками ФГБУ СПбНИИФК в 2012 году, в практику осуществлялось как на уровне Российской Федерации, так и на местном уровне.

Общее число полученных актов внедрения в 2012 году составило – 33.

Научные разработки института в форме методик, технологий и программ, а также в виде лекционных курсов и мастер-классов, внедрены в 28 регионах Российской Федерации, в учебно-тренировочном процессе олимпийских, паралимпийских сборных команд России и Санкт-Петербурга, федерациях по видам спорта.

14 МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2012 году сотрудники СПбНИИФК приняли участие в международных соревнованиях в составе сборных команд России в Австрии, Великобритании, Германии, Дании, Испании, Италии, Кипре, Норвегии, Сербии, Чехии, США, Швеции, Швейцарии, Финляндии, Франции.

Список договоров и соглашений с международными организациями

- Университетом Джэксон «Jackson State University» (США)
- World Research Foundation (США)
- The Orassy Institute (Англия)
- GAIAM Co (США)
- Institute of HeartMath (США)
- Institut für Elektrophotonik (Германия)
- Остеопатическая клиника г. Шамбери (Франция)
- Брюнельский университет, (Великобритания)
- Цюрихский Технологический Университет, (Швейцария)
- Кембриджский гребной клуб, Бостон, (США)
- Федерация Гребли Дании
- Федерация Гребли Греции
- Федерация Гребли Китая
- Институт Спорта Гонг-Конга
- Федерация Гребли Португалии
- Федерация Гребли Чехии
- Федерация Гребли Румынии
- Федерация Гребли Украины
- Федерация Гребли Белоруссии
- Федерация Гребли Литвы
- Федерация Гребли Эстонии
- Федерация Гребли Бразилии

15. СУММАРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА ЗА 2012 ГОД

1. Общая численность сотрудников, чел.	77
В том числе:	
профессоров, докторов наук	6
кандидатов наук	12
2. Общее число опубликованных работ	204
Из них:	
монографий и учебников	4
учебных пособий	2
научных статей	108
тезисов	67
методических пособий, рекомендаций	22
3. Общее количество научных докладов и лекций, прочитанных сотрудниками	64
4. Общий объем финансирования, тыс. руб.	
В том числе:	
Объем финансирования из госбюджета, тыс. руб.	
Объем финансирования по хоздоговорам, тыс. руб.	
5. Число защищенных диссертаций	4
из них – докторских	1
6. Число патентов	4
7. Число положительных решений по заявкам на изобретение	
8. Общее число тем НИР, обеспеченное патентно-информационным поиском	7
9. Число внедренных научных разработок	9
Из них:	
а) на уровне Российской Федерации	6
б) на местном уровне	3
в) практику физической культуры и спорта (из пунктов “а” и “б”)	
10. Общее количество организаций, которым оказана научно-методическая помощь	18
11. Общее количество золотых, серебряных и бронзовых наград, полученных сборными командами, в которых осуществлялось научно-методическое	102

обеспечение.....	
Из них:	
на чемпионатах мира, Европы, Олимпийских и Паралимпийских играх	102
на чемпионатах, Спартакиадах РФ, СНГ	
12. Число наград, полученных сотрудниками	
В том числе:	
а) на государственном уровне	
б) Министерства спорта, туризма и молодежной политики РФ	
в) Олимпийского комитета России	
г) Паралимпийского комитета России	
д) Комитета по физической культуре и спорту Правительства Санкт-Петербурга	

Приложение А СПИСОК НАУЧНЫХ РАБОТ, ОПУБЛИКОВАННЫХ СОТРУДНИКАМИ СПб НИИФК В 2012 ГОДУ

Статьи в журналах списков ВАК

Ahmetov I. I., Makarova N.V., Khismatullina E.A., Lyubaeva E.V., Arkhipova A.A., Glotov A.S., Vorobyeva E.V., Gorbunova V.Y., Golberg N.D., Vinogradova O.L. The MTHFR gene C677T polymorphism is associated with athlete status and muscle fiber hypertrophy // *Eur J Hum Genet. Supp.* 1. – 2012. – V.20. – P.236.

Ahmetov I.I., Fedotovskaya O.N. Sports genomics: current state of knowledge and future directions // *Cellular and Molecular Exercise Physiology.* – 2012. – V.1(1). – e1.

Ahmetov I.I., Gavrilov D.N., Astratenkova I.V., Druzhevskaya A.M., Malinin A.V., Romanova E.E., Rogozkin V.A. The association of ACE, ACTN3 and PPARA gene variants with strength phenotypes in middle school-age children // *Journal of Physiological Sciences.* DOI 10.1007/s12576-012-0233-8 Published on-line

Ahmetov I.I., Gavrilov D.N., Astratenkova I.V., Druzhevskaya A.M., Malinin A.V., Romanova E.E., Rogozkin V.A. The association of ACE, ACTN3 and PPARA gene variants with strength phenotypes in middle school-age children // *The Journal of Physiological Sciences.* – 2012. – DOI: 10.1007/s12576-012-0233-8.

Ahmetov I.I., Gavrilov D.N., Astratenkova I.V., Druzhevskaya A.M., Malinin A.V., Romanova E.E., Rogozkin V.A. The association of ACE, ACTN3 and PPARA gene variants with strength phenotypes in middle school-age children *The Physiological Society of Japan and Springer* 2012. - Japan, 2012. – 7 p.

Ahmetov I.I., Vinogradova O.L., Williams A.G. Gene polymorphisms and fibre type composition of human skeletal muscle // *International Journal of Sport Nutrition and Exercise Metabolism.* – 2012. – V.22(4) – P.292-303.

Drozdovski A., Gromova I., Korotkov K., Shelkov O. ,Express evaluation of the psychophysiological condition of Paralympic athletes. *Open Access Journal of Sports Medicine.* 2012 http://www.dovepress.com/article_11692.t14245241

Druzhevskaya A., Astratenkova I., Magi F., Caporossi D.. The association of the MYF6 gene polymorphism with size and composition of muscle fibers // *European Journal of Human Genetics. Supp.* 1. – 2012. – V.20. – P.215.

Fedotovskaya O.N., Popov D.V., Lyubaeva E.V., Mustafina L.J., Vinogradova O.L., Ahmetov I.I. Influence of metabolic gene polymorphisms on athletic performance // *Eur J Hum Genet. Supp.* 1. – 2012. – V.20.– P.399.

Foster B.P., Morse C.I., Onambele G.L., Ahmetov I.I., Williams A.G. Genetic variation, protein composition and potential influences on tendon properties in humans // *The Open Sports Medicine Journal.* – 2012. – V.6. – P.8-21.

Korotkov K, Shelkov O, Shevtsov A, Mohov D, Paoletti S, Mirosnichenko D, Labkovskaya E, Robertson L. Stress Reduction with Osteopathy assessed with GDV Electro-Photonic Imaging: Effects of Osteopathy Treatment. *J Alt Compl Med* 18, 3: 251-257, 2012.

Maciejewska A., Sawczuk M., Cięszczyk P., Mozhayskaya I.A., Ahmetov I.I. The PPARGC1A gene Gly482Ser polymorphism in Polish and Russian athletes // *Journal of Sports Sciences.* – 2012. – V.30(1). – P.101-113.

Mustafina L.J., Timshina Y.I., Astratenkova I.V., Ahmetov I.I. The BDKRB2 gene I/D polymorphism in Russian athletes // Eur J Hum Genet. Supp. 1. – 2012. – V.20. – P.398.

Wang G., Mikami E., de Perini A., Bailey M., Caporossi D., Pigozzi F., Fuku N., Miyachi M., Kaneoka K., Murakami H., Tanaka M., Deason M., Hilley A., Lee R., Ahmetov I.I., Rogozkin V.A., Galloway S., Gulbin J., Yang N., North K., Montgomery H., Pitsiladis Y.P. ACTN3 and ACE genotypes in elite Caucasian and Japanese swimmers // Proceedings of the International Convention on Science, Education and Medicine in Sport. - July 19-24, 2012. Glasgow, UK. – P.162-163.

Ахметов И.И. Генетическое тестирование в системе медико-биологического обеспечения физической культуры и спорта. Методическое пособие. – Казань: КГМА. – 2012. – 72 с.

Бадрак К.А. Проблема нравственного воспитания молодых спортсменов / Известия Волгоградского государственного педагогического университета. – 2012. - №5. – С. 27-31.

Бадрак К.А. Проблема нравственного воспитания молодых спортсменов / Известия Волгоградского государственного педагогического университета. – 2012. - №5. – С. 27-31.

Батугин А.А., Бадрак К.А. Анализ итогов чемпионата России 2012 года по керлингу на колясках / Адаптивная физическая культура. – 2012. - №2. – С. 43-44.

Батугин А.А., Бадрак К.А. Анализ итогов чемпионата России 2012 года по керлингу на колясках / Адаптивная физическая культура. – 2012. - №2. – С. 43-44.

Ворошин И.Н. Шелков О.М. Шевцов А.В. Костюченко О.М. Буйлов П.З. Васильев В.И. Итоги выступления легкоатлетов сборной команды России на Паралимпийских играх 2012 в Лондоне Адаптивная физическая культура № 3. – 2012 г. – С. 2-4.

Ворошин И.Н.Шелков О.М.Шевцов А.В.Костюченко О.М.Буйлов П.З.Васильев В.И.Степыко Д.Г Итоги выступления легкоатлетов сборной команды России на Паралимпийских играх 2012 в Лондоне Адаптивная физическая культура № 3. – 2012 г. – С. 2-4.

Гаврилова Е.А, Шелков О.М. Анализ регуляции сердечно-сосудистой системы у лыжников с ампутацией конечностей Адаптивная физическая культура.- 2012.- №3(51).- С.38-40.

Д.Н.Гаврилов А.А.Маточкина А.В.Малинин Основные результаты исследования «Поведение детей школьного возраста в отношении здоровья» HBSC. Международный отчет по материалам обследования 2009-2010гг. Лондон. Всемирная организация здравоохранения. 2012г.

Дроздовский А.К., Громова И.А., Коротков К.Г. Экспресс-оценка психофизиологического состояния спортсменов – паралимпийцев в период подготовки и участия в ответственных соревнованиях. Адаптивная физическая культура. №3. 2012. с 33-35.

Дроздовский А.К., Громова И.А., Коротков К.Г. Шелков О.М, Психофизиологическая адаптация к высокогорью спортсменов-паралимпийцев в подготовительный период . Адаптивная физическая культура. №4. 2012. с.

Е.А. Гаврилова О.М. Шелков Анализ регуляции сердечно-сосудистой системы у лыжников с ампутацией конечностей. Адаптивная физическая культура.- 2012.- №3(51).- С.38-40.

Емельянов В.Д. Шайтор В.М. Диспраксия у детей с последствиями

перинатального повреждения нервной системы (стабилометрическая диагностика и коррекция) СПб.: «Тактик-студио», 2012, 96 с.

Коробка И.Е., Яковлева Е.Г., Зарубина Т.В., Коротков К.Г. Гендерные особенности состояния вегетативной нервной системы здоровых и больных артериальной гипертонией. Системный анализ и управление в биомедицинских системах. 2012. Т 11. № 3. СС 572-579.

Коробка И.Е., Яковлева Е.Г., Зарубина Т.В., Коротков К.Г. Гендерные особенности состояния вегетативной нервной системы здоровых и больных артериальной гипертонией. Системный анализ и управление в биомедицинских системах. 2012. Т 11. № 3. СС 572-579.

Мосунов Д.Ф. Анализ результатов выступления Российских паралимпийских пловцов (ПОДА и ЛИН) на открытом чемпионате Дании 2012 г., 9-11.03.12, Эсбьерг (Esbjerg) / Адаптивная физическая культура. – 2012. - № 2. – С.11-13.

Мосунов Д.Ф. Анализ результатов выступления Российских паралимпийских пловцов (ПОДА и ЛИН) на открытом чемпионате Дании 2012 г., 9-11.03.12, Эсбьерг (Esbjerg) / Адаптивная физическая культура. – 2012. - № 2. – С.11-13.

Мосунов Д.Ф., Франченко А.И., Мосунова М.Д., Павлюкевич К.Н. Двойной цикл движений в одном цикле дыхания пловца в Паралимпийском плавании / Ученые записки Университета имени П.Ф.Лесгафта. – 2012. - №4. – С. 86-92.

Мосунов Д.Ф., Франченко А.И., Мосунова М.Д., Павлюкевич К.Н. Двойной цикл движений в одном цикле дыхания пловца в Паралимпийском плавании / Ученые записки Университета имени П.Ф.Лесгафта. – 2012. - №4. – С. 86-92.

Мосунова М.Д., Мосунов Д.Ф. Явление и субстанциальное свойство взаимоотношений человека и воды / Ученые записки Университета имени П.Ф.Лесгафта. – 2012. - №1. – С. 117-123.

Мосунова М.Д., Мосунов Д.Ф. Явление и субстанциальное свойство взаимоотношений человека и воды / Ученые записки Университета имени П.Ф.Лесгафта. – 2012. - №1. – С. 117-123.

Федотовская О.Н., Данилова А.А., Ахметов И.И. Влияние полиморфизма гена *AMPD1* на мышечную деятельность человека // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2012. – Т.154. – №10. – С.485-487.

Федотовская О.Н., Попов Д.В., Виноградова О.Л., Ахметов И.И. Полиморфизм гена транспортера монокарбоновых кислот 1 типа (*MCT1*) у спортсменов // Теория и практика физической культуры. – 2012. – №3. – С.92-94.

Федотовская О.Н., Попов Д.В., Виноградова О.Л., Ахметов И.И. Ассоциация полиморфизмов гена мышечной изоформы креатинфосфокиназы (*СКММ*) с физической работоспособностью спортсменов // Физиология человека. – 2012. – №1. – С.105-109.

Федтовская О.Н., Гольберг Н.Д., Глушков С.И., Жерегеля С.Н., Ахметов И.И. Взаимосвязь полиморфизма гена *G6PC2* с изменением уровня глюкозы крови при физической нагрузке // Вестник Российской военно-медицинской академии. – 2012. - №1(37). – С.110-114.

Филиппова С.О., Митин Е.А., Митин А.Е. Научно-педагогические исследования в физической культуре дошкольников // Теоретические и методические основы физического воспитания и развития детей раннего и дошкольного возраста: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / под ред. С.О. Филипповой. - М.: Академия, 2012. – С. 269-301. (Гриф МО РФ).

Статьи в отраслевых изданиях

Korotkov K. Interrelations between Electrophotonic Imaging Parameters and Autonomic Regulation of the Heart Rhythm for the Patients with the Ischemic Heart Disease. Proceedings of the fourth international Conference on Advanced Cardiac Sciences. Saudi Arabia. 2012 c. 209-215.

Korotkov K., Churganov O., Gavrilova E., Shelkov O., Korotkova A., Labkovskaya E., Denisov S., The long-range effects of the reconnective healing Тезисы Конгресса “Наука, Информация, Сознание». СПб 2012 – с 5-7

Антипов В.А. Методика прогнозирования толерантного отношения подростков и молодежи к наркотикам и технология деятельности по профилактике наркомании средствами физической культуры /Под общ. ред. Евсеева С.П. и Черкашина Д.В. СПб., ФГБУ СПбНИИФК, 2012. – 32 с.

Антипов В.А. Педагогическая технология реализации образовательной программы «Первичная профилактика наркомании в общеобразовательной школе»: Методические рекомендации для педагогов (*методич. реком.*) /Под общ. ред. Евсеева С.П. и Черкашина Д.В. СПб., ФГБУ СПбНИИФК, 2012. – 20 с.

Антипов В.А. Первичная профилактика наркомании и применения допинга в спорте: Образовательная программа для спортивного резерва учреждений дополнительного физкультурного образования и общеобразовательных школ, имеющих спортивные классы (*методич. реком.*) /Под общ. ред. Евсеева С.П. и Черкашина Д.В. СПб., ФГБУ СПбНИИФК, 2012. – 32 с.

Антипов В.А. Первичная профилактика наркомании в общеобразовательной школе: Образовательная программа для учащихся I-XI классов (*методич. реком.*) /Под общ. ред. Евсеева С.П. и Черкашина Д.В. СПб., ФГБУ СПбНИИФК, 2012. – 19 с.

Антипов В.А., Антипова Е.В Основные формы профилактики наркотизма и наркомании средствами физической культуры Современные проблемы теории и практики физической культуры: науч.-практ. конф., посвящ. 90-летию со Дня рождения Заслуж. деятеля науки РФ Николая Ивановича Пономарева: сб. науч. тр. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2012. - С.260- 265.

Антипов В.А., Евсеев С.П., Черкашин Д.В. Формирование физической культуры личности как социально-педагогическая задача и ее роль в первичной профилактике наркомании у детей старшего школьного возраста XVII Российский

Антипов В.А., Евсеев С.П., Черкашин Д.В., Антипова Е.В Разработка и внедрение антинаркотических программ в образовательных учреждениях Материалы Всероссийской конференции «Дети России образованны и здоровы» - «ДРОЗД». – М., 2012. С. 17-20

Антипова Е.В. Жизненный путь и творческая деятельность профессора А.Г. Комкова Социально-педагогические проблемы физической культуры учащейся молодежи: сб. науч. тр. – СПб: Изд- во ФИНЭК, 2012. – С. 10-12.

Антипова Е.В., Антипов В.А. Фигурное катание на коньках: этические ценности и портрет сочинского олимпийца Сборник материалов Всероссийской научно-практической

конференции «Инновационные технологии в зимних видах спорта (прыжки на лыжах с трамплина, лыжное двоеборье, фигурное катание, кёрлинг). – СПб, 2012. – С. 5-9.

Бадрак К.А. Совершенствование мер противодействия использованию допингов в спорте

В.В. Давыдов Основные изменения ЭКГ у спортсменов (краткий обзор современной литературы) Межрегиональный тематический сборник научных трудов «Актуальные проблемы клинической и экспериментальной патологии».2012,- С.72-75.

Гаврилов Д.Н. Савенко М.А. Пухов Д.Н. Маточкина А.И. Субъективная и объективная оценка Физической подготовленности школьников Матер.15-й Международной науч-практ.конференц. «Российский человек в разломе эпох.Екатеринбург,2012. - С. 580-584

Гаврилов Д.Н., Малинин А.В. Перспективы включения полиатлона в школьную программу по физической культуре Социально-педагогические проблемы физической культуры учащейся молодежи: сб. науч. тр. – СПб: Изд-во ФИНЭК, 2012. – С. 27-30.

Гаврилов Д.Н., Савенко М.А., Маточкина А.И., Пухов Д.Н. Создание консультационно-аналитического центра в школах олимпийского резерва Всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы и достижения подготовки спортсменов в зимних паралимпийских видах спорта».

Гаврилов Д.Н., Савенко М.А., Пухов Д.Н., Маточкина А.И. Адаптация к повседневной жизни средствами оздоровительной физической культуры XVII Российский национальный конгресс «Человек и его здоровье». С.182

Гаврилов Д.Н.,Балин А.Д. Компьютерные технологии в педагогическом контроле за тренировочным процессом в зимнем полиатлоне Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции «Инновационные технологии в зимних видах спорта (прыжки на лыжах с трамплина, лыжное двоеборье, фигурное катание, кёрлинг). – СПб, 2012. –С. 23-26.

Гаврилов Д.Н.,Савенко М.А. Оценка психофизиологических показателей людей пожилого возраста, занимающихся в группах здоровья XVII Российский национальный конгресс «Человек и его здоровье». С.123-124

Гаврилов Д.Н.,Савенко М.А.,Хохлов И.Н. Повышение физических возможностей и психологической устойчивости школьников средствами физической культуры. Социально-педагогические проблемы физической культуры учащейся молодежи: сб. науч. тр. – СПб: Изд-во ФИНЭК, 2012. – С. 25-27.

Гаврилов Д.Н.Малинин А.В. Савенко М.А. Система школьного мониторинга физического состояния и здоровья как составляющая международной программы «ЗППШ». Материалы Всероссийской конференции «Дети России образованны и здоровы» - «ДРОЗД». –М., 2012. С. 155-158 .

Гаврилова Е.А. Допуск лиц с сердечно-сосудистыми заболеваниями к занятиям спортом и соревнованиям Вестник Аритмологии. Материалы конгресса «Кардиостим».- 2012.- С.114.

Е.А. Гаврилова Научно-методическое и медико-биологическое обеспечение сборных команд Паралимпийского спорта. Сб. статей Всероссийской (с международным участием) научно-практической конференции «Спортивная медицина. Здоровье и физическая культура. Сочи-2012» в рамках Конгресса «Медицина спорта. Сочи-2012».- 184-191.

Е.А. Гаврилова Стрессорная кардиомиопатия у спортсменов Сб. статей Всероссийской (с международным участием) научно-практической конференции «Спортивная медицина. Здоровье и физическая культура. Сочи-2012» в рамках Конгресса «Медицина спорта. Сочи-2012».- 174-178.

Е.А. Гаврилова Допуск лиц с сердечно-сосудистыми заболеваниями к занятиям спортом и соревнованиям Вестник Аритмологии. Материалы конгресса «Кардиостим».- 2012.- С.114.

Емельянов В.Д. Красноперова Т.В. Индивидуальный контроль функционального состояния велосипедистов-паралимпийцев с ПОДА в процессе подготовки к соревнованиям Материалы XVII Российского национального конгресса «Человек и его здоровье». – 2012. – С. 185.

Емельянов В.Д. Шайтор В.М. Диспраксия у детей с последствиями перинатального повреждения нервной системы (стабилометрическая диагностика и коррекция) СПб.:«Тактик-студио», 2012, 96 Ворошин И.Н.с. Паралимпийская легкая атлетика – форма реабилитации людей с поражением опорно-двигательного аппарата Материалы XVII Российского национального конгресса «Человек и его здоровье». – 2012. – С. 181.

Емельянов В.Д. Шайтор В.М., Ежова О.Л. Стабилометрическая диагностика двигательных нарушений у детей с церебральной дисфункцией Материалы VI Российского форума «Здоровье детей: профилактика и терапия социально-значимых заболеваний. Санкт-Петербург 2012» 14 – 15 мая 2012 года. — СПб., 2012. — С. 189 - 190.

Забурдаева М.Н, Юдина И.А. Восстановительные мероприятия при травмах локтевого сустава XVII Российский национальный конгресс «Человек и его здоровье». С.185-186

Ильин Е.П. Психология взрослости СПб.: Питер, 2012.

Ильин Е.П. Психология педагогов СПб.: Питер, 2012.

Коротков К. Г., Орлов Д. В. Разработка системы выявления реакции человека-оператора на потенциальные информационно-психологические угрозы. Информационные технологии в науке и образовании: материалы тридцать первой Межвузовской научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава «Проблемы и перспективы совершенствования охраны государственной границы и объектов». – Научно-практический сборник № 31. Калининград: ФГКОУ ВПО «КПИ ФСБ России», 2012. С.79-88.

Коротков К. Г., Орлов Д.В. Система бесконтактной регистрации реакции человека на экологические факторы. Экология и здоровье: тезисы докладов международной научно-практической конференции. Калининград. 2012 г. с.69-71.

коротков К.Г., Шевцов А.В., Шелков О.М., Паолетти С. Влияние остеопатической коррекции на состояние пациента и врача Тезисы Конгресса “Наука, Информация, Сознание». СПб 2012 – с 34-36

Красноперова Т.В. Шевцов А.В. Состояние нервно-мышечного аппарата особо нагружаемой группы мышц у лыжников-двоеборцев по данным электромиографии Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции по итогам прошедшего сезона «Инновационные технологии в зимних видах спорта (прыжки на лыжах с трамплина, лыжное двоеборье, фигурное катание, кёрлинг)». – Санкт-Петербург: ФГБУ СПбНИИФК, 2012 – С. 64-69

Л.Ф. Гордеева, Т.Г., Ромова, А.А.Мельников Аритмии и спорт Вестник Аритмологии. Материалы конгресса «Кардиостим».- 2012.- С.112

Митин А.Е Филиппова С.О. Шелков О.М. Применение специалистом по ФК гуманистических технологий в работе по профилактике наркомании у школьников. Материалы Всероссийской конференции «Дети России образованны и здоровы» - «ДРОЗД». –М., 2012. С. 118-120

Митин А.Е. Конструктивное общение-основа Эффективности применения гуманистических технологий в ФК. Материалы Всероссийской конференции «Дети России образованны и здоровы» - «ДРОЗД». – М., 2012. С. 280-283

Мишарина С.Н., Антипова Е.В., Гаврилина Р.Н. Оценка тревожности студентов факультета физической культуры Царскосельские чтения, 2012
национальный конгресс «Человек и его здоровье»

Новикова Н.Б. Технология управления процессом подготовки квалифицированных спортсменов в зимних видах спорта на основе структурно-содержательного планирования нагрузок

Орлов Д.В., Коротков К.Г. Система бесконтактной регистрации реакции человека-оператора и группы людей на информационно-психологические воздействия. Труды конференции «Слабые поля и излучения» СПб 2012 с. 54-57.

Орлов Д.В., Коротков К.Г., Гатчин Ю.А., Сухостат В.В., Гришенцев А.Ю. Разработка системы выявления реакции группы людей-операторов на потенциальные информационно-психологические воздействия Тезисы Конгресса «Наука, Информация, Сознание». СПб 2012 – с 37-39

Орлов Д.В., Коротков К.Г., Метод математической обработки данных прибора «ГРВ ЭКО-ТЕСТЕР» при мониторинге окружающего пространства Тезисы Конгресса «Наука, Информация, Сознание». СПб 2012 – с 40-41

Пухов Д.Н. Методика формирования позитивного отношения учащихся 5-9 классов к физической культуре Социально-педагогические проблемы физической культуры учащейся молодежи: сб. науч. тр. – СПб: Изд-во ФИНЭК, 2012. – С. 45-49.

Пухов Д.Н. Технология формирования позитивного отношения детей школьного возраста к физической культуре СПб., ФГБУ СПбНИИФК, 2012. – 25 с.

Пухов Д.Н., Личностная ориентация в процессе адаптации школьников с низким уровнем физического развития и подготовленности к занятиям физической культурой XVII Российский национальный конгресс «Человек и его здоровье» С.193-194

Пухов Д.Н., Волков Д.Н. Опыт психологического сопровождения юных хоккеистов в период проведения летних предсезонных сборов Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции «Инновационные технологии в зимних видах спорта (прыжки на лыжах с трамплина, лыжное двоеборье, фигурное катание, кёрлинг). – СПб, 2012. — С. 78-82.

Савенко М.А. Профилактика заболеваний и повреждений коленного сустава у лыжников Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции «Инновационные технологии в зимних видах спорта (прыжки на лыжах с трамплина, лыжное двоеборье, фигурное катание, кёрлинг). – СПб, 2012. – С. 86-89.

Савенко М.А., Юдина И.А. Особенности проведения оздоровительных занятий в специальной медицинской группе Социально-педагогические проблемы физической культуры учащейся молодежи: сб. науч. тр. – СПб: Изд-во ФИНЭК, 2012. – С. 81-82.

Савенко М.А., Сокарева Г.В. Системное воздействие на формирование осанки студентов лыжников – Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции «Инновационные технологии в зимних видах спорта (прыжки на лыжах с трамплина, лыжное двоеборье, фигурное катание, кёрлинг). – СПб, 2012. – С. 82-85.

Т.В. Попова К.А. Заборовский Применение средств оперативного контроля состояния кардиореспираторной системы при проведении занятий лечебной физической культуры для лиц с ограниченными возможностями Сб. материалов III Всероссийской (с международным участием) научно-практической конференции «Актуальные проблемы медико-социальной и психологической помощи», посвященной 5-летию кафедры медико-социальной и психологической помощи» СПбИУВЭК 23-25 мая 2012 года, СПб, АЙСИНГ, 2012.0 С.251-255.

Теория и методика обучения базовым видам спорта Лыжный спорт: учебник для студ. учреждений высш. проф. образования /[Г.А.Сергеев, Е.В.Мурашко, Г.В.Сергеева и

др.]; под ред. Г.А.Сергеева. – М.: «Издательский центр Академия», 2012. – 176 с.

Филиппов С.С., Антонова Н.И. Разработка концептуальной модели правового обеспечения менеджмента коммерческой физкультурной организации Социально-педагогические проблемы физической культуры учащейся молодежи: сб. науч. тр. – СПб: Изд-во ФИНЭК, 2012. – С. 118-121.

Филиппова С.О. Повышение авторитета специалистов по ФК дошкольников Материалы Всероссийской конференции «Дети России образованны и здоровы» - «ДРОЗД». – М., 2012. С.246-249

Черкашин Д.В., Антипова Е.В., Антипов В.А. Первичная профилактика вредных привычек и применения допинга в спорте как средство предупреждения развития жизнеопасных состояний у спортсменов Материалы III Всероссийской (с международным участием) науч.-практич. конф. «Спортивная медицина. Здоровье и физическая культура. Сочи 2012» в рамках конгресса «Медицина спорта. Сочи 2012» . - 20-23 июня 2012 г., Сочи. – Волгоград: ВолГУ, 2012. – С. 747.

Чурганов О.А. Допуск лиц с сердечно-сосудистыми заболеваниями к занятиям спортом и соревнованиям Вестник Аритмологии. Материалы конгресса «Кардиостим».- 2012.- С.114.

Шайтор В.М. Емельянов В.Д. Стабилометрическая диагностика и коррекция двигательных нарушений в виде диспраксии у детей с последствиями перинатального повреждения нервной системы (учебно-методическое пособие) «Издательский Дом МЕДПРАКТИКА - М», 2012, 24 с.

Шевцов А.В., Буйлов П.З., Емельянов В.Д Организационно-методические подходы к исследованию тренировочной, соревновательной деятельности и уровней специальной подготовленности у легкоатлетов с ограниченными возможностями здоровья, специализирующихся в беговых дисциплинах

Шевцов А.В.Емельянов В.Д.Красноперова Т.В. Барченко С.А. Системный индивидуальный подход к процессу подготовки спортсменов-паралимпийцев с нарушением зрения и поражением опорно-двигательного аппарата к соревновательным нагрузкам Материалы XVII Российского национального конгресса «Человек и его здоровье». – 2012. – С. 201-202.

Шелков О.М. Мониторинг состояния здоровья учащихся как фактор управления школьным спортом Сб. статей Всероссийской научно-практической конференции «Образование, физическая культура, спорт и здоровье: анализ проблемы» 2012г. -47-54

Шелков О.М. Научно-методическое и медико-биологическое обеспечение сборных команд Паралимпийского спорта. Сб. статей Всероссийской (с международным участием) научно-практической конференции «Спортивная медицина. Здоровье и физическая культура. Сочи-2012» в рамках Конгресса «Медицина спорта. Сочи-2012».- 184-191.

Шелков О.М., Иванов А.В., Баряев А.А., Емельянов В.Д. Хоккей-следж. Учебная программа.

Шелков О.А.Мониторинг состояния здоровья учащихся как фактор управления школьным спортом. Сб. статей Всероссийской научно-практической конференции «Образование, физическая культура, спорт и здоровье: анализ проблемы» 2012г. -47-54