

**АНАЛИТИЧЕСКАЯ СПРАВКА**  
**о результатах научно-исследовательской работы**  
**сектора современных технологий подготовки спортсменов водных**  
**видов спорта, за 2012 г.**

1. 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).

*Результаты.* Проведено исследование спортивно-технического мастерства высококвалифицированных спортсменов, специализирующихся в паралимпийском плавании и академической гребле. Обоснованы оценки

основных педагогических характеристик спортивно-технического мастерства спортсменов-инвалидов в паралимпийском плавании, академической гребле. Выполнено исследование процесса совершенствования спортивно-технического мастерства высококвалифицированных спортсменов в академической гребле с использованием гидродинамического компьютерного тренажерного комплекса, включающего техногенные биорегуляторные методические факторы.

*Внедрение в практику* подготовки сильнейших спортсменов, членов паралимпийских сборных команд России, результатов проведенных исследований позволило паралимпийской сборной команды России по академической гребле на Паралимпийских играх 2012 года впервые в истории завоевать бронзовую медаль. Спортсмены паралимпийской сборной команды России по плаванию на Паралимпийских играх в Лондоне завоевали 13 золотых, 17 серебряных и 12 бронзовых медалей, при этом установлено четыре мировых рекорда.

*Прогнозные предположения о развитии объекта исследования:* предполагается разработка и экспериментальная проверка инновационных средств и методик совершенствования подготовленности спортсменов, в циклических водных видах спорта, на основе применения моделирующих комплексов.

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СПОРТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА В ЦИКЛИЧЕСКИХ ВОДНЫХ ВИДАХ  
СПОРТА НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОГЕННЫХ РЕГУЛЯТОРНЫХ СВЯЗЕЙ И УСЛОВИЙ  
УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯМИ ЧЕЛОВЕКА**  
за 2012 год

Наименование показателя	Единица измерения	Плановое значение на отчетный период	Фактическое значение за отчетный период	Характеристика причин отклонения от запланированных значений	Источник(и) информации о фактическом значении показателя
1. Степень выполнения плана научно-исследовательских работ	%	100	100		Отчет за 2012 год
2. Доля научных исследований, проведенных в установленные сроки, к общему количеству запланированных научных исследований	%	100	100		Отчет за 2012 год
3. Доля научных публикаций в рецензируемых российских и зарубежных изданиях по материалам исследований к общему количеству проведенных исследований	%	100	100		6 статей
4. Доля исследований, на результаты которых получены патенты, авторские свидетельства, разработаны инновационные продукты, новые технологии, к общему количеству проведенных исследований	%	0	0		Отчет за 2012 год
5. Доля результатов исследований, переданных в производство, к общему количеству проведенных исследований	%	100	100		Отчет за 2012 год

Руководитель темы

И.В. Клешнев