

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.037.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР РЕАБИЛИТАЦИИ И КУРОРТОЛОГИИ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 16.09.2021, протокол № 11

О присуждении Киш Анне Андреевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Разработка и обоснование модельных характеристик спортсменов сборной команды России по академической гребле» по специальности 3.1.33 – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, принята к защите 14.07.2021 г. протокол №7/3 диссертационным советом 21.1.037.01, созданном на базе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр реабилитации и курортологии» Минздрава России, 121099, Москва, Новый Арбат, 32, приказ Минобрнауки России от 11.03.2020 №309/нк.

Соискатель Киш Анна Андреевна, 4 августа 1978 года рождения.

В 2002 году соискатель окончила Российский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2007 году соискатель окончила Негосударственное некоммерческое образовательное учреждение «Московский институт медико-социальной реабилитологии».

Работает научным сотрудником лаборатории мультидисциплинарных клинических исследований Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства Российской Федерации.

Диссертация выполнена в лаборатории экспериментальной спортивной медицины ФГБУ «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» ФМБА России.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Разинкин Сергей Михайлович, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства Российской Федерации, главный научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

Павлов Владимир Иванович - доктор медицинских наук, заведующий отделением функциональной диагностики филиала №1 Государственного автономного учреждения здравоохранения «Московский научно-практический центр медицинской реабилитации, восстановительной и спортивной медицины» Департамента здравоохранения Москвы, ведущий научный сотрудник

Курашвили Владимир Алексеевич - доктор медицинских наук, профессор кафедры реабилитации, спортивной медицины и физической культуры Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский научно-исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства» (ФГБУ СКФНКЦ ФМБА России) в своем положительном отзыве, подписанном руководителем центра медико-биологических технологий ФГБУ СКФНКЦ ФМБА России доктором биологических наук, профессором Корягиной Ю.В. и утвержденном заместителем генерального директора по научной работе – руководителем Пятигорского научно-исследовательского института курортологии ФФГБУ СКФНКЦ ФМБА России в г.Пятигорске, доктором медицинских наук, профессором Н.В. Ефименко, указала, что диссертационная работа Киш А.А. «Разработка и обоснование модельных характеристик спортсменов сборной команды России по академической гребле» является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача по разработке системы оценки функциональной готовности спортсменов сборной команды России по академической гребле с применением специфического нагрузочного тестирования, что имеет существенное значение для спортивной медицины.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 2 статьи в журнале, входящем в международную базу данных SCOPUS, 11 статей по специальности в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Киш А.А. Разработка и обоснование унифицированной шкалы уровня оценки функциональных резервов членов сборных команд России гребле / А.А. Киш [Мирошникова Ю.В., Разинкин С.М., Самойлов А.С., Фомкин П.А., Петрова В.В.] // Медицина экстремальных ситуаций. – 2015. – № 4. – С. 38 – 44. (70% личного вклада)

В статье обоснованы методологические аспекты комплексного обследования спортсменов сборной по академической гребле, разработаны балльные шкалы для построения рейтинговой оценки функциональной готовности каждого спортсмена сборной.

2. Киш А.А. и др. Обоснование методики оценки физической работоспособности спортсменов сборной России по академической гребле / А.А. Киш [Самойлов А.С., Разинкин С.М., Богоявленских Н.С., Жаркова К.Н., Фомкин П.А.] // Спортивная медицина: наука и практика. – 2016. – № 2. – С. 46 – 53. (80% личного вклада)

В статье автором проведена сравнительная оценка специфического нагрузочного тестирования и неспецифического для оценки функционального состояния спортсменов сборной команды по академической гребле.

В диссертации отсутствуют достоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

– главного научного сотрудника Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна», доктора медицинских наук, профессора, академика РАН Ушакова И.Б.;

– руководителя научно-образовательного центра Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», профессора кафедры восстановительной медицины и биомедицинских технологий Федерального

государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И.Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации доктора медицинских наук, профессора Корчажкиной Н.Б.;

– заведующего кафедрой физвоспитания и ЛФК Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Койносова П.Г. Отзывы полностью положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их ведущими научными позициями по проблемам спортивной медицины, в частности по направлениям, рассматриваемым в диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан протокол специфического нагрузочного тестирования на гребном эргометре, который позволяет проводить оценку параметров физической работоспособности спортсменов-гребцов как на углубленном, так и на этапном медицинском обследовании;

показано, что применение специфического нагрузочного тестирования на гребном эргометре за счет задействования специфических групп мышц обеспечивает лучшую аэробную производительность в период нагрузки, чем при тестировании на велоэргометре и тредмиле по соотношению параметров порога анаэробного обмена и максимального потребления кислорода;

доказана системообразующая роль параметра «время нагрузки до отказа», зависящего от комплекса показателей обеспечения в состоянии покоя и при выполнении нагрузки в оценке физической работоспособности спортсменов;

разработаны модельные характеристики членов сборной команды России по академической гребле по показателям функциональной готовности, позволяющие индивидуализировать оценку текущего функционального состояния спортсмена на различных этапах тренировочно-соревновательной деятельности;

научно обоснован и разработан итоговый протокол результатов тестирования высококвалифицированных спортсменов-гребцов, включающий

интегральный показатель физической работоспособности, учитывающий время нагрузки, пройденную дистанцию, среднюю и максимальную мощность.

Теоретическая значимость работы заключается в расширении понятий и представлений об информативности специфических и неспецифических нагрузочных проб в оценке физической работоспособности высококвалифицированных спортсменов. Представленные теоретические подходы являются перспективными, так как могут служить основой для разработки специфических нагрузочных проб и модельных характеристик для спортсменов других олимпийских видов спорта.

Применительно к проблематике диссертации эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов, проведен системный сравнительный анализ использования эргоспирометрии на гребном эргометре, на велоэргометре и тредмиле, в ходе исследования применялись клинические, инструментальные, лабораторные и статистические методы включающие компрессионную осциллометрию, биоимпедансометрию, вариабельность сердечного ритма, электросоматографию, биоэлектрографию, биохимический анализ крови, что позволило по параметрам комплексной оценки функциональной готовности членов сборной команды России по академической гребле разработать структуру модельных характеристик, разработать итоговый протокол и построить многофакторный рейтинг членов сборной команды, включающий интегральный показатель физической работоспособности.

Значение полученных соискателем данных для практики подтверждается тем, что

разработан и внедрен протокол специфического нагрузочного тестирования спортсменов-гребцов при проведении углубленного и этапного медицинского обследования в практику сборной команды России по данному виду спорта;

предложенная количественная балльная оценка абсолютных значений разработанных модельных характеристик членов сборной России по академической гребле, включающих интегральный показатель физической работоспособности и функциональные показатели системы обеспечения в покое и при нагрузке, существенно повышает информативность комплексного медицинского обследования спортсменов сборной академической гребли по параметрам функциональной готовности вне зависимости от этапа учебно-соревновательной деятельности.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: что научные данные получены на сертифицированном оборудовании, исследование проведено на современном методическом уровне с участием 94 спортсменов-гребцов и 72 членов сборной команды России по академической гребле.

Теория работы построена на проверяемых фактах и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации.

Идея диссертации базируется на понятии о функциональной готовности и модельных характеристиках спортсменов, клинических и экспериментальных данных, полученных в период проведения углубленного медицинского обследования спортсменов сборной команды по академической гребле на этапах подготовки к соревновательной деятельности на Олимпийских играх в г. Рио-де-Жанейро.

Использованы современные методики обработки полученных данных с помощью программ STATISTICA и EXCEL с использованием параметрических и непараметрических методов.

Личный вклад соискателя состоит в:

непосредственном участии на всех этапах планирования и выполнения диссертационной работы. Формулировка целей и задач исследования осуществлялась совместно с научным руководителем, исходя из которых были определены объем и методы исследования. Диссертант лично провел сбор и анализ научных публикаций по теме исследования, в том числе с использованием российских и зарубежных баз данных, соискатель осуществлял координацию и научное сопровождение обследований спортсменов; собирал, систематизировал и проводил анализ полученных данных. Материал набирался совместно со специалистами Центра спортивной медицины и реабилитации Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства Российской Федерации.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

На заседании 16.09.2021 г. диссертационный совет принял решение за решение научной задачи разработки системы оценки функциональной готовности спортсменов сборной команды России по академической гребле с применением специфического нагрузочного тестирования, имеющей значение

для развития спортивной медицины, присудить Киш Анне Андреевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 13 докторов наук по специальности 3.1.33 – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 14, против - нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель диссертационного совета
д.м.н.

Фесюн Анатолий Дмитриевич

Ученый секретарь диссертационного совета
к.м.н., доцент

Стяжкина Елена Михайловна

17.09.2021 г.