

ПРОТОКОЛ №15

заседания Научно-методического совета ГКУ «ЦСТиСК» Москомспорта
от «9» декабря 2019 г.

Место проведения: г. Москва, ул. Советской Армии, вл. 6, ГКУ «ЦСТиСК» Москомспорта.

Начало заседания: 11-00.

Окончание заседания: 16-00.

Присутствовали:

Председатель заседания: Сонькин В.Д.

Секретарь заседания: Андреева А.М.

Члены Научно-методического совета ГКУ «ЦСТиСК» Москомспорта (14 человек, 82% от общего состава): Бобырев А.А., к.психол.н. Грушко А.И., к.б.н. Ваваев А.В., к.б.н. Иванова Т.С., д.м.н., проф. Касаткин В.Н., Лагутина Е.С., к.б.н. Ковалева А.В., д.б.н., проф. Мельников А.А., к.м.н. Пушкарев В.П., д.м.н., проф. Скворцов Д.В., к.т.н. Тимме Е.А., к.м.н. Хайретдинова Г.А.

Заседание членов Научно-методического совета ГКУ «ЦСТиСК» Москомспорта правомочно.

Подсчет голосов проводила секретарь заседания Андреева А.М.

Иные лица (7 человек): Гладков В.Н., Парфентьева О.И., Кириллов А.С., Захарова М.Ф., Драугелите В.А., Бойко Л.А., Резванова С.К.

Повестка дня:

1. II Отчетная конференция Научно-методического совета ГКУ «ЦСТиСК» Москомспорта
Неотъемлемые приложения к протоколу:
 - программа II Отчетной конференции Научно-методического совета ГКУ «ЦСТиСК» Москомспорта на 2 листах
 - отчеты ответственных исполнителей о результатах научных исследований (7 отчетов)
2. Рассмотрение научного проекта ответственного исполнителя Андреевой А.М. Тема: «Ретроспективный сравнительный анализ результатов стабилотрии спортсменов»
Участники проекта (от ГКУ «ЦСТиСК» Москомспорта): Скворцов Д.В., Андреева А.М., Голов А., Драугелите В.А., Даял А.А.
Научный руководитель: д.м.н., профессор Скворцов Д.В. в научно-методической части.

3. Рассмотрение научного проекта ответственного исполнителя Андреевой А.М. Тема: «Влияние острого стретчинга мышц задней поверхности голени на устойчивость вертикальной позы» Участники проекта (от ГКУ «ЦСТиСК» Москомспорта): Скворцов Д.В., Андреева А.М., Шипилов А.А., Бойко Л.А., Тимме Е.А. Научный руководитель: д.м.н., профессор Скворцов Д.В. в научно-методической части.

Выступили по 1 вопросу.

1) Тимме Е.А. с докладом на тему: «Автоматизация рабочих процессов анализа данных тестирования в скалолазании» (Проект №7 «Разработка методического обеспечения комплексного оценивания спортсменов-скалолазов с применением технических средств»), в котором рассказал о результатах решения одной из главных задач проекта – разработке программных модулей оценивания временных рядов данных акселерометрии, пульсометрии, стабиллографии, позволяющих в короткое время провести подготовку и анализ данных в интерактивном режиме. Он также отметил, что программные модули могут быть использованы в других проектах для аналогичных задач анализа временных рядов после адаптации. Он рассказал о главной проблеме, не позволяющей в настоящее время реализовать проект в полном объеме – отсутствии возможности проводить эксперименты легально и безопасно до официального ввода в эксплуатацию скалолазного тредволла, сроки которого не определены. Он также сообщил присутствующим о необходимости использования лицензионного программного обеспечения для анализа данных в проектах, в т.ч. для программ MATLAB, STATISTICA, R и сообщил о нововведениях в сфере охраны авторских прав на ПО, об огромных штрафах и уголовной ответственности за использование ПО без лицензии. Он также напомнил, что уже 4-й год не удовлетворяется заявка на обновление ПО и покупке компилятора MATLAB, вследствие чего невозможно создать переносимое ПО и другие сотрудники не имеют возможности пользоваться разрабатываемыми программными модулями.

Касаткин В.Н. отметил, что отсутствует техническое задание на разрабатываемые программные модули и что необходимо оценить выполненные работы по проекту в этом году и предложил создать комиссию для такой оценки.

Касаткин В.Н. отметил, что представленный доклад Тимме Е.А. не является отчетом о проделанной по проекту работе. В проекте Тимме Е.А. было заявлено большое количество задач, большая часть которых не была связана со скалолазным тредволлом, и ни одна из них не прозвучала в докладе.

*[Выдержка из заявки Тимме Е.А. на проект научного исследования:
Этапы реализации научного проекта*

1-й этап – поисковые исследования, формулирование гипотез и планирование экспериментов, уточнение исследовательских задач;

2-й этап – экспериментальные исследования, анализ экспериментальных данных;

3-й этап – разработка и внедрение методического обеспечения.

Задачи исследования

- 1. Определение перечня профессионально важных качеств спортсменов-скалолазов и методов их диагностики*
- 2. Обоснование перечня методик развития профессионально важных качеств спортсменов и алгоритма персонафицированного формирования комплекса таких методик*
- 3. Исследование и оценка внутренних энергозатрат спортсмена в зависимости от геометрических параметров трассы и скорости лазания.*
- 4. Исследование и оценка влияния различных нагрузок на электрические и механические свойства мышц и активность структур мозга при лазании и во время отдыха*
- 5. Исследование и оценка влияния нагрузок на показатели устойчивости вертикальной позы*
- 6. Исследование биомеханических параметров и оценка эффективности техники различных паттернов лазательных движений*
- 7. Изучение особенностей глазодвигательной активности спортсменов при прохождении скалолазных трасс*
- 8. Разработка методов рискометрии спортивных травм в скалолазании, превентивных профилактических мер, оценка тяжести случившейся травмы и методов лечения*
- 9. Разработка методов индивидуальной интегральной диагностики подготовленности спортсмена-скалолаза, готовности к соревнованиям и риска спортивного травматизма*
- 10. Обоснование комплекса методов экспресс-реабилитации спортсменов и индивидуальных показаний к их применению*
- 11. Разработка и обоснование формата компьютерного дневника нагрузок, состояния и индивидуальных достижений спортсмена]*

Касаткин В.Н. спросил, «Что из заявленного в проекте на данный момент выполнено?». Тимме Е.А. ответил, что он разработал только программы, остальное он выполнить пока не может по причине неработающего скалолазного тредволла. Ваваев А.В. отметил, что представленные в докладе компьютерные программы и заявленные Тимме Е.А. как результат работы над проектом, были им сделаны до момента утверждения проекта, поэтому они не могут быть приняты как результаты по проекту. На вопрос Сонькина В.Д. «Что было добавлено в эти программы после утверждения проекта?», Тимме Е.А. ответил, что он добавил несколько кнопок. Касаткин В.Н. отметил, что в заявке на проект отсутствовало техническое задание на разрабатываемые программные модули, поэтому они не могут быть приняты за результат работы. При отсутствии технического задания любой программный модуль можно выдать за результат. Касаткин В.Н. предложил закрыть проект по причине не выполнения заявленных в нем работ и отсутствия какого-либо продвижения по задачам. Сонькин В.Д. заметил, что для этого необходимо создавать комиссию, которая внимательно оценит заявку на проект и выполненные по факту работы по проекту в этом году, что отнимет время и силы, и предложил закрыть проект по формальному признаку "отсутствие работоспособного скалолазного тредволла".

- 2) Андреева А.М. с докладом на тему: «Внедрение системы комплексного научно-методического сопровождения спортивной команды (на примере художественной гимнастики)».

Тимме Е.А. задал вопрос о том, где и как можно ознакомиться с документацией внедряемой системы научно-методического сопровождения.

- 3) Парфентьева О.И. с докладом на тему: «Поиск ассоциаций между вариантами генов ожирения, составом тела и липидным профилем у спортсменов» (Проект №11)

- 4) Ковалева А.В., Касаткин В.Н. с докладом на тему: «Физиологическое обеспечение ритмического действия у спортсменов различной квалификации» (Проект №9).

Тимме Е.А. отметил, что авторами проекта получен богатый научный материал, но, к сожалению, возможности анализа данных ограничены, поскольку отсутствует программное обеспечение для одновременной синхронизированной визуализации данных, получаемых с разных приборов. Для извлечения полезной информации из данных и предложил создать такое ПО на базе MATLAB и подумать над техническим заданием.

- 5) Ваваев А.В. с докладом на тему: «Разработка специфического теста на аэробную выносливость пояса верхних конечностей и силовую выносливость пальцев для спортсменов-скалолазов» (Проект №12).

Тимме Е.А. высказал мнение, что поскольку научная деятельность не является по Уставу в нашей организации основной, а на выполнение научных проектов расходуются ресурсы организации (рабочее время сотрудников, расходные материалы и др.), предназначенные для научно-методического обеспечения московских спортсменов, и правомерность их расходования периодически проверяется на предмет целевого использования, научные публикации **не могут** являться отчетом для проверки, но таким отчетом могли бы являться внедренные в практику новые методики. Поэтому все проекты должны иметь результаты для внедрения в практику НМО московского спорта и их необходимо оценивать, прежде всего, с точки зрения их полезности для московских тренеров и спортсменов.

Ваваев А.В. согласился в высказанном комментарием Тимме Е.А. и отметил, что данный проект носит сугубо практический характер и главная его цель – это совершенствование системы этапных комплексных обследований скалолазов, которые являются неотъемлемой частью комплексного контроля спортивной подготовки.

- б) Грушко А.И. с докладом на тему: «Разработка опросника, позволяющего диагностировать особенности реакций и стратегий поведения спортсменов после совершения ошибок в процессе соревновательной деятельности» (Проект №10).

Тимме Е.А. предложил всем завершившим свои научные проекты подумать и обсудить возможность извлечения дополнительной полезной информации из данных, полученных в результате реализации проектов, при помощи современных математических методов.

Решение по 1 вопросу:

- 1) Утвердить Отчет по проекту №10 за 2019 год и досрочно завершить проект № 7 отв. исп. Тимме Е.А. по техническим причинам (по причине невозможности выполнять задачи проекта из-за задержки ввода в эксплуатацию скалолазного тредволла).

За: 93%.

Против: 7% (1 член совета – Грушко А.И.)

Воздержались: 0%.

- 2) Утвердить Отчет по проекту №10 за 2019 год и продлить проект № 8 отв. исп. Андреевой А.М. на базе ГКУ «ЦСТиСК» Москомспорта до 01.12.2020г.

За: 100%.

Против: 0%.

Воздержались: 0%.

- 3) Утвердить Отчет по проекту №11 за 2019 год и продлить проект № 11 отв. исп. Парфентьевой О.И. на базе ГКУ «ЦСТиСК» Москомспорта до 01.12.2020г.

За: 100%.

Против: 0%.

Воздержались: 0%.

- 4) Утвердить Итоговый отчет по проекту №9 за 2019 год и признать успешно завершенным проект №9 отв. исп. Ковалевой А.В. .

За: 100%.

Против: 0%.

Воздержались: 0%.

- 5) Утвердить Отчет по проекту №12 за 2019 год и продлить проект №12 отв. исп. Ваваева А.В. на базе ГКУ «ЦСТиСК» Москомспорта до 01.12.2020г.

За: 100%.

Против: 0%.

Воздержались: 0%.

- 6) Утвердить Отчет по проекту №10 за 2019 год и продлить проект №10 отв. исп. Грушко А.И. на базе ГКУ «ЦСТиСК» Москомспорта до 01.12.2020г.

За: 100%.

Против: 0%.

Воздержались: 0%.

Выступили по 2 вопросу.

Андреева А.М. - с представлением научного проекта по теме: «Ретроспективный сравнительный анализ результатов стабилотрии спортсменов».

В обсуждении приняли участие: Касаткин В.Н., Ковалева А.В., Сонькин В.Д., Иванова Т.С., Тимме Е.А.

Тимме Е.А. сообщил, что фактические данные говорят о том, что вариативность стабилотрических показателей для одного человека в лонгитюдных исследованиях сопоставима с вариативностью внутри группы обследуемых в срезовых исследованиях, что вызывает вопросы к достоверности результатов, которые собираются получить в проекте.

Решение по 2 вопросу:

Научную и научно-методическую сторону научного проекта ответственного исполнителя Андреевой А.М. считать соответствующей требованиям и допустить проект к рассмотрению на Локальном комитете по биоэтике.

Выступили по 3 вопросу.

Мельников А.А., Андреева А.М. - с представлением научного проекта по теме: «Влияние острого стретчинга мышц задней поверхности голени на устойчивость вертикальной позы».

В обсуждении приняли участие: Касаткин В.Н., Сонькин В.Д.

Решение по 3 вопросу:

1. Рекомендовать изменить название проекта на следующее: «Влияние острого стретчинга мышц задней поверхности голени на периферические механизмы поддержания устойчивости вертикальной позы».
2. Научную и научно-методическую сторону научного проекта ответственного исполнителя Андреевой А.М. считать соответствующей требованиям и допустить проект к рассмотрению на Локальном комитете по биоэтике.

Подписи:

Ф.И.О.	Состав совета	Подпись
Сонькин В.Д.	Председатель совета	
Касаткин В.Н.	Зам. председателя совета	

Андреева А.М.	Секретарь совета	
Бобырев А.А.	Член совета	
Ваваев А.В.	Член совета	
Грушко А.И.	Член совета	
Иванова Т.С.	Член совета	
Ковалева А.В.	Член совета	
Лагутина Е.С.	Член совета	
Мельников А.А.	Член совета (по согласованию)	
Пушкарев В.П.	Член совета	
Скворцов Д.В.	Член совета	
Тимме Е.А.	Член совета	
Хайретдинова Г.А.	Член совета	

Протокол подготовили Андреева А.М., Ваваев А.В. и Тимме Е.А.
8(495) 788-11-11, доб. 3047