

## ПРОТОКОЛ №12

заседания Локального Комитета по биоэтике ГКУ «ЦСТиСК» Москомспорта

от «27» января 2020 г.

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

Начало заседания: 15-00.

Окончание заседания: 18-00.

**Присутствовали:**

**Председатель заседания:** Сонькин В.Д.

**Секретарь заседания:** Андреева А.М.

**Члены Локального Комитета по биоэтике ГКУ «ЦСТиСК» Москомспорта (всего 13 человек, 76% от общего состава, включая председателя и секретаря):** Бобырев А.А., к.б.н. Ваваев А.В., к.б.н. Иванова Т.С., д.м.н., проф. Касаткин В.Н., д.м.н., проф. Курашвили В.А., к.б.н. Ковалева А.В., д.б.н., проф. Мельников А.А., д.м.н., проф. Скворцов Д.В., к.т.н. Тимме Е.А., к.психол.н. Федунина Н.Ю., к.м.н. Хайретдинова Г.А.

Заседание членов Локального Комитета по биоэтике ГКУ «ЦСТиСК» Москомспорта правомочно.

Подсчет голосов проводила секретарь заседания Андреева А.М.

**Иные лица (11 человек):** Парфентьева О.И., Кириллов А.С., Земцова Ю.С., Сергеев А.С., Бойко Л.А., Козлов А.В., Резванова С.К., Якушкин А.В., Кабанов Д.Ю., Шипилов А.А., Гладков В.Н.

**Повестка дня:**

1. Рассмотрение заявки, оценка риска для испытуемых и утверждение экспертного заключения научного проекта ответственного исполнителя Козлова А.В.

Тема: «Неинвазивные методы определения АнП у спортсменов различных специализаций».

Участники проекта: Карцев С., Резванова С., Парфентьева О, Голов А., Захарова М., Хайретдинова Г., Ваваев А.В., Козлов А.В., Сонькин В.Д.

Научный руководитель: д.б.н., профессор Сонькин В.Д.

2. Рассмотрение заявки, оценка риска для испытуемых и утверждение экспертного заключения научного проекта ответственного исполнителя Резвановой С.К.

Тема: «Различия в биомеханике бега у бегунов различной квалификации (элитные и не элитные) и людей, не занимающихся бегом профессионально».

Участники проекта: Резванова С.К., Скворцов Д.В., Шипилов А.А., Зыкина О.Н.

Научный руководитель: д.м.н., профессор Скворцов Д.В.

3. Обсуждение стандартов тестирования по видам спорта: карате, тхэквондо (Кириллов А.С.) и фигурное катание (Бойко Л.А.).

### **Выступили по 1 вопросу:**

**Козлов А.В.** - с представлением научного проекта по теме: «Неинвазивные методы определения АнП у спортсменов различных специализаций»

В обсуждении приняли участие: Касаткин В.Н., Ваваев А.В., Якушкин А.В., Скворцов Д.В., Сонькин В.Д., Андреева А.М., Тимме Е.А.

Тимме Е.А.:

Наличие шумов в данных в процессе измерения, фильтрации данных, произвольного определения точек экспертом и других процессов предобработки данных содержат неустранимые ошибки. Поэтому, с учетом ошибок, искомое значение показателя содержится в определенном интервале значений. Различные методы определения порогов могут давать различные, не обязательно пересекающиеся интервалы. Для работы с зашумленными данными, содержащими различного типа ошибки, существует и развивается отрасль знаний так называемые «мягкие вычисления». Мое предложение - начать применять эти методы в наших задачах, в частности, в данном проекте.

### **Решение по 1 вопросу:**

1. Признать риск для обследуемых в исследовании ответственного исполнителя Козлова А.В. допустимым и оправданным и допустить реализацию научного проекта в качестве пилотного на базе ГКУ «ЦСТиСК» Москомспорта в период 01.12.2019 – 31.12.2020г., присвоив проекту номер 18.

**За:** 77%, 10 членов ЛЭК.

**Против:** нет.

**Воздержались:** 23%, 3 члена ЛЭК – Ваваев А.В., Сонькин А.В., Хайретдинова Г.А. (участники проекта).

### **Выступили по 2 вопросу.**

**Резванова С.К.** - с представлением научного проекта по теме: «Различия в биомеханике бега у бегунов различной квалификации (элитные и не элитные) и людей, не занимающихся бегом профессионально»

В обсуждении приняли участие: Иванова Т.С., Андреева А.М., Якушкин А.В., Касаткин В.Н., Тимме Е.А.

Тимме Е.А.:

Наряду с накоплением эмпирических данных, получаемых при помощи различных методик, предлагаю провести поисковые исследования по теоретическим и математическим моделям бега, в частности, исследовать на предмет полезности следующие модели бега: Й.Келлера (1974 г.), модель А.Афтальон с учетом биоэнергетического компонента, модель Т.Гамилова с учетом работы «мышечного насоса» и другие. Это позволит сформировать теоретический базис для осмысления получаемых эмпирических данных.

### **Решение по 2 вопросу:**

1. Признать риск для обследуемых в исследовании ответственного исполнителя Резвановой С.К. допустимым и оправданным и допустить реализацию научного проекта в качестве пилотного на базе ГКУ «ЦСТиСК»

Москомспорта в период с 1.02.2020г. по 31.12.2020г., присвоив проекту номер 19.

**За:** 92%, 12 членов ЛЭК.

**Против:** нет.

**Воздержались:** 8%, 1 член ЛЭК – Скворцов Д.В. (участник проекта).

### **Выступили по 3 вопросу.**

**Бойко Л.А., Кириллов А.С.** - с представлением стандартов по видам спорта карате, тхэквондо (Кириллов А.С.) и фигурное катание (Бойко Л.А.).

В обсуждении приняли участие: Курашвили В.А., Сонькин В.Д., Скворцов Д.В., Ваваев А.В., Тимме Е.А.

Тимме Е.А.:

Предложения:

1. Привлекать к процессу обсуждения «стандартов тестирования по видам спорта» тренеров и ученых, которые ведут научные разработки по этим видам спорта, а также научные институты, где ведутся аналогичные разработки. В частности, предложения по фигурному катанию:

- Привлечь к работе к.ф.-м.н., доцента МГТУ им. Баумана А.Ю.Голубкова, тренера по фигурному катанию, специалиста по механике, который в настоящее время занимается биомеханикой этого вида спорта, руководит научными работами студентов, посвященными биомеханике фигурного катания и у которого есть свой взгляд на наиболее важные характеристики техники фигуристов, которые необходимо исследовать.

- Реализовать на практике договоренности о научном сотрудничестве с Центром авиационно-космической медицины и военной эргономики НИИ ВВС Минобороны России по теме исследования вестибулярной устойчивости спортсменов, в частности, фигуристов.

2. При разработке так называемых «стандартов тестирования по видам спорта» использовать подход, использованный в медицине, где приняты «стандарты оказания медицинской помощи», куда входят стандарты процессов диагностики, которые очень похожи на процессы тестирования, которые мы собираемся стандартизировать.

3. Поскольку поисковые исследования по «стандартам» и систематизации методик по факту являются творческой деятельностью, по своему содержанию близкой к научной, поэтому необходимо придать этой деятельности форму либо проектов в рамках НМС, либо каким-то другим образом, создав этой деятельности крепкий «бюрократический каркас», как это сделано для научных проектов.

**Решений по 3 вопросу не принималось.**

**Подписи:**

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

Андреева А.М.	Секретарь комитета	
Бобырев А.А.	Член комитета	
Вабаев А.В.	Член комитета	
Иванова Т.С.	Член комитета	
Ковалева А.В.	Член комитета	
Курашвили В.А.	Член комитета	
Мельников А.А.	Член комитета (по согласованию)	
Скворцов Д.В.	Член комитета	
Тимме Е.А.	Член комитета	
Федунина Н.Ю.	Член комитета	
Хайретдинова Г.А.	Член комитета	

Протокол подготовила Андреева А.М.  
8(495) 788-11-11, доб. 3047