



# СРАВНЕНИЕ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СПОРТСМЕНОВ, СПЕЦИАЛИЗИРУЮЩИХСЯ В АКАДЕМИЧЕСКОЙ ГРЕБЛЕ

**Давыдов В.Ю.**

д-р биол. наук,  
профессор,  
Полесский  
государственный  
университет

**Клинов В.В.**

канд. пед. наук, доцент,  
Белорусский  
государственный  
университет  
физической культуры

**Тарасевич Н.Р.**

Белорусский  
государственный  
университет  
физической культуры

**В** статье представлены результаты исследования морфофункциональных показателей спортсменок, специализирующихся в академической гребле. Цель исследования заключалась в выявлении особенностей морфофункциональных показателей девушек-академисток. Обследовано 130 спортсменок в возрасте от 13 лет до 19 лет различной спортивной квалификации. Согласно полученным результатам, наиболее активные ростовые процессы, характеризующиеся изменением морфофункциональных параметров, наблюдаются в возрасте 14–15 лет. Стабилизация тотальных, продольных и поперечных размеров тела, снижение жирового компонента массы на фоне роста силовых показателей и мышечного компонента массы тела отмечалась в 18–19-летнем возрасте. Выявленные особенности комплекса морфофункциональных показателей свидетельствуют о благоприятном воздействии на организм физических нагрузок.

**Ключевые слова:** академическая гребля; морфофункциональные показатели; компонентный состав массы тела; спортсменки; силовые показатели; тотальные размеры тела.

## COMPARISON OF MORPHOFUNCTIONAL INDICATORS OF ATHLETES SPECIALIZING IN ROWING

**T**he article presents the results of a study of the morphofunctional indicators of female athletes specializing in rowing. The purpose of the study is to identify the features of the morphofunctional indicators of female rowers. One hundred and thirty 13–19-year-old sportswomen of various sports qualification have been examined. According to the results obtained, the most active growth processes, characterized by changes in morphological and functional parameters, are observed at the age of 14–15. Stabilization of the total, longitudinal, and transverse dimensions of the body, a decrease in the fat component of the mass, against the background of an increase in strength indicators, and the muscle component of the body mass have been noted at the age of 18–19. The revealed features of the complex of morphofunctional indicators testify to a favorable effect of physical activity on the body.

**Keywords:** rowing; morphofunctional indicators; component composition of body mass; female athletes; strength indicators; total body dimensions.

До сих пор проблема спортивного отбора и ориентации является одной из центральных в теории и методике спортивной тренировки и связана с широким спектром вопросов, которые могут быть решаемы спортивной антропологией.

Несмотря на то, что проблема спортивного отбора в настоящее время получила большое развитие, ее актуальность не только не снижается, а возрастает с новой силой. Это связано с тем, что существующая практика отбора в спорте пока не может быть оценена как достаточно эффективная и соответствующая современным требованиям [6].

Рядом авторов показана антропометрическая неоднородность спортсменов, которая обусловлена как спецификой тренировочной деятельности, так и особенностями спортивного отбора [2, 4].

В любом виде спорта выстраивается определенная морфофункциональная модель тела спортсмена, соответствие которой является базовым преимуществом для успешности. Однако результаты исследований по изучению морфофункциональных показателей спортсменок, занимающихся академической греблей, являются весьма актуальными, так как в отечественной и зарубежной литературе представлены в недостаточной мере.











особенности процессов физического развития юных спортсменок при занятиях спортом.

Наиболее активные ростовые процессы, характеризующиеся максимальным изменением рассматриваемых параметров, отмечены в возрасте 14–15 лет. У 18–19-летних спортсменок наблюдается стабилизация тотальных, продольных и поперечных размеров и компонентов массы тела при повышении силовых показателей.

Изменения состава массы тела спортсменок в различные возрастные периоды характеризуются увеличением мышечного и снижением жирового компонентов в результате грамотного организованного тренировочного процесса. Таким образом, рассмотренные морфофункциональные характеристики девушек, занимающихся академической греблей, являются сенситивными индикаторами воздействия на организм физических нагрузок, которые необходимо учитывать при организации тренировочного процесса и спортивного отбора.

## ЛИТЕРАТУРА

- Давыдов, В. Ю. Теоретические основы спортивного отбора и специализации в олимпийских водных видах спорта дистанционного характера : автореф. дис. ... д-ра биол. наук / В. Ю. Давыдов. – М. : МГУ, 2002. – 40 с.
- Возрастная динамика морфофункциональных показателей спортсменов / А. В. Ильютик [и др.] // Весці БДПУ. – 2021. – № 1 (107). – С. 43–47.

3. Лойко, Л. А. Морфологические изменения костной системы у спортсменов : учеб. нагляд. пособие для управляемой самостоятельной работы студентов / Л. А. Лойко, Г. М. Броновицкая, Е. Б. Комар. – Минск : БГУФК, 2021. – 16 с.

4. Морфофункциональные особенности спортсменов циклических и ситуационных видов спорта / Ф. А. Мавлиев [и др.] // Ученые записки университета им. П. Ф. Лесгафта. – 2017. – № 2 (144). – С. 131–135.

5. Мартиросов, Э. Г. Методы исследования в спортивной антропологии / Э. Г. Мартиросов. – М. : Физкультура и спорт, 1982. – 199 с.

6. Похilenко, В. Г. Спортивный отбор в многолетней подготовке юных футболистов / В. Г. Похilenко, А. Н. Изосимов // Постулат. – 2017. – № 7. – С. 16–22.

7. Рылова, Н. В. Актуальные аспекты изучения состава тела спортсменов / Н. В. Рылова // Казанский медицинский журнал. – 2014. – Т. 95, № 1. – С. 108–111.

8. Ткачук, М. Г. Спортивная морфология : учеб. пособие / М. Г. Ткачук, Е. А. Олейник, А. А. Дюсенова. – СПб. : НГУ им. П. Ф. Лесгафта, 2014. – 103 с.

**18.01.2023**

## II МЕЖДУНАРОДНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «НАУЧНЫЙ ПОИСК: Я НАЧИНАЮ ПУТЬ»

Факультет оздоровительной физической культуры приглашает студентов и магистрантов принять участие в работе **II Международной студенческой научно-практической конференции «Научный поиск: я начинаю путь»**, которая пройдет 27 апреля 2023 года в рамках Фестиваля университетской науки.

По итогам конференции планируется издание электронного сборника материалов. Всем участникам выдается сертификат (при заочном участии – в электронном виде).

Языки конференции – русский, белорусский.