



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования**  
**Волгоградский государственный медицинский университет  
(ФГБОУ ВО «ВолгГМУ»)**

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

***Уважаемые коллеги!***

Приглашаем Вас принять участие во Всероссийской с международным участием  
научно-практической конференции  
**«ФИЗИОЛОГИЯ - АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И  
ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»,**  
**ПОСВЯЩЕННОЙ 125-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ**  
**АКАДЕМИКА ПЕТРА КУЗЬМИЧА АНОХИНА**

**Дата проведения: 16-17 мая 2023 г**

**Место проведения:**

400131, Россия, г. Волгоград, площадь Павших Борцов, д. 1  
**КАФЕДРА НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ,**  
Волгоградского государственного медицинского университета  
**Формат проведения конференции: online**

**К участию в конференции приглашаются:** профессорско-преподавательский и научный состав вузов, ученые научно-исследовательских институтов физиологии, экспериментальной и клинической медицины, проблемных лабораторий, специалисты в области медицины, здравоохранения и общественного здоровья, физиологии, биохимии, психологии, педагогики, реабилитации, ведущие врачи-практики.

**Научные направления конференции:**

1. Современные фундаментальные вопросы нормальной и клинической физиологии.
2. Актуальные медико-биологические проблемы здоровьесбережения различных контингентов населения.
3. Человек адаптирующийся: исследование влияния когнитивных и физических нагрузок.
4. Анализ вариабельности сердечного ритма: возможности применения в физиологических исследованиях.

**В рамках конференции организуются:**

**I. Конкурс научных докладов студентов и молодых исследователей по направлениям конференции (студенты, магистранты, аспиранты) – выступление с устным докладом.**

**II. Мастер-классы лекций и практического лабораториума.**

Тематика: Функциональная система П.К. Анохина – развитие теории в современной науке.

**III. Конкурс научно-исследовательских работ студентов и молодых исследователей по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных (медицинские и биологические науки).**

### **Формы участия в конференции:**

1. Устный доклад (без публикации)
2. Устный доклад и публикация.
3. Заочное участие (только публикация статьи).
4. Мастер-класс (лекция / практический лабораториум)
5. Конкурс устных научных докладов.
6. Конкурс научно-исследовательских работ.

### **Порядок участия в работе конференции:**

**до 13 марта 2023 г. необходимо прислать заявку** (по образцу), где указать формы участия!

Участие в конференции и публикация в электронном сборнике конференции, с постатейным размещением в e-library (РИНЦ) – БЕСПЛАТНОЕ.

1. Для опубликования статьи в электронном сборнике конференции с размещением в e-library (РИНЦ) необходимо **до 13 марта 2023 года** прислать на сайт через регистрационную форму: [https://nomusvolgmed.ru/physiology\\_conference](https://nomusvolgmed.ru/physiology_conference) и электронный адрес [normphysiology-med@yandex.ru](mailto:normphysiology-med@yandex.ru) заявку с указанием формы участия (пример названия файла: Иванов И.И.\_заявка); а также файл, содержащий текст статьи в формате word, оформленный в соответствии с ниже указанными требованиями, приложение 1 (пример названия файла: Иванов И.И.\_статья). Кроме того, предоставить Справку-отчет на антиплагиат (пример названия файла: Иванов И.И.\_справка-антиплагиат). Оригинальность текста статьи не менее 70%. Статьи студентов, магистрантов, аспирантов публикуются только в соавторстве с научным руководителем, который указывается первым в списке авторов. Если форма участия в конференции – доклад без публикации, то на электронный адрес [normphysiology-med@yandex.ru](mailto:normphysiology-med@yandex.ru) **до 13 марта 2023 года** направляется текст доклада или презентация в pdf формате (пример названия файла: Иванов И.И.\_доклад без публикации) и заявка с указанием формы участия (пример названия файла: Иванов И.И.\_заявка). **Всем участникам предоставляется электронный сертификат участника конференции.**

2. Для участия в конкурсе научных докладов студентов и молодых исследователей по направлениям конференции **до 13 марта 2023 года** прислать на сайт через регистрационную форму: [https://nomusvolgmed.ru/physiology\\_conference](https://nomusvolgmed.ru/physiology_conference) и электронный адрес [normphysiology-med@yandex.ru](mailto:normphysiology-med@yandex.ru) заявку (пример названия файла: Иванов И.И.\_заявка\_конкурс докладов); а также файл, содержащий презентацию конкурсного доклада в pdf формате (пример названия файла: Иванов И.И.\_презентация\_конкурс докладов). **Победители и призеры конкурса награждаются дипломами I, II, III степеней. Участникам вручаются сертификаты участника конкурса.**

3. Для проведения мастер-класса лекции или практического лабораториума необходимо **до 13 марта 2023 года** прислать на сайт через регистрационную форму: [https://nomusvolgmed.ru/physiology\\_conference](https://nomusvolgmed.ru/physiology_conference) и электронный адрес [normphysiology-med@yandex.ru](mailto:normphysiology-med@yandex.ru) заявку (пример названия файла: Иванов И.И.\_заявка\_мастер-класс\_лекция\_лабораториум); а также файл, содержащий презентацию лекции, мастер-класса в pdf формате или видеоролик демонстрации методики проведения исследования в формате MP4, AVI. (пример названия файла: Иванов И.И.\_мастер-класс\_лекция\_лабораториум). **Участникам предоставляется электронный сертификат, подтверждающий проведение мастер-класса.**

4. Для участия в предварительном туре и отборе в финал конкурса научно-исследовательских работ студентов и молодых исследователей по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных (медицинские и биологические науки) **до 13 марта 2023 года** необходимо прислать на сайт через регистрационную форму: [https://nomusvolgmed.ru/physiology\\_conference](https://nomusvolgmed.ru/physiology_conference) и электронный адрес [normphysiology-med@yandex.ru](mailto:normphysiology-med@yandex.ru) заявку (пример названия файла: Иванов

И.И.\_заявка\_конкурс научных работ); а также файл, содержащий текст научно-исследовательской работы в pdf формате (пример названия файла: Иванов И.И. текст конкурс научных работ). В финале конкурса авторы шести лучших, по мнению экспертной комиссии, научных исследований представляют защиту своей конкурсной работы в устной форме онлайн. **Победители и призеры награждаются дипломами I, II, III степеней. Финалисты награждаются дипломами лауреатов конкурса. Участникам вручаются сертификаты участника конкурса.**

#### ОБРАЗЕЦ

##### Заявка для участия в конференции

Фамилия \_\_\_\_\_ Имя \_\_\_\_\_ Отечество \_\_\_\_\_  
Организация \_\_\_\_\_  
Должность, ученая степень, звание \_\_\_\_\_  
Тел. \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_  
Направление конференции \_\_\_\_\_  
Название статьи, доклада, исследовательской работы, мастер-класса \_\_\_\_\_  
Форма участия в программе конференции \_\_\_\_\_

При получении материалов, оргкомитет в течение 5 рабочих дней направляет на электронный адрес автора письмо либо с подтверждением принятия материалов, либо с предложением внести в статью технические и (или) содержательные правки. Авторам, отправившим материалы по электронной почте и не получившим подтверждения их получения оргкомитетом, необходимо продублировать заявку на электронную почту: [gorbaneva@bk.ru](mailto:gorbaneva@bk.ru)

#### Адрес оргкомитета:

400131, Россия, г. Волгоград, площадь Павших Борцов, д. 1, главный корпус, подъезд 3, этаж 5, кафедра Нормальной физиологии, каб. 5-20.

**Контактные телефоны:** +7 (8442) 38-53-65 - кафедра Нормальной физиологии

+7-905-331-78-02 - Горбанева Елена Петровна д.м.н., профессор кафедры

+7-927-523-63-13 – Долецкий Алексей Николаевич д.м.н., профессор кафедры

**E-mail:** [normphysiology-med@yandex.ru](mailto:normphysiology-med@yandex.ru)

## 1. Требования к рукописям, направляемым в сборник конференции

### 1.1. Оформление и подача статей:

- ✓ текст статьи подается в формате Microsoft Office Word;
- ✓ набран: межстрочный интервал – 1,5; шрифт – 12 Times New Roman; все поля – по 2,5 см; абзацный отступ (красная строка) – 1,27; страницы не должны быть пронумерованы;
- ✓ функция «автоматическая расстановка переносов» должна быть включена только в словах в тексте статьи. В названии статьи, заголовках всех уровней, названиях рисунков и таблиц переносы не допускаются;
- ✓ количество слов в аннотации должно составлять не менее 50, в ключевых словах – не менее 5;
- ✓ количество рисунков и таблиц в статье – не более 3;
- ✓ объем рукописи с учетом таблиц, иллюстраций, списка литературы не более 10 страниц; статьи большего объема печатаются только по согласованию с редакционной коллегией;

### 1.2. Язык статьи

К публикации в сборнике принимаются рукописи на русском и / или английском языках.

### 1.3. Титульный лист:

Титульный лист должен начинаться со следующей информации:

- 1) Название статьи;
- 2) Фамилия, инициалы автора(ов);
- 3) Полное наименование учреждения (на русском языке), в котором работает каждый автор (в именительном падеже) с обязательным указанием статуса организации, город, страна.

### Пример

#### **ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯТЫ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ ОПЕРАТОРОВ К РАЗВИТИЮ КРИТИЧЕСКОГО УРОВНЯ УТОМЛЕНИЯ**

**Наumenko A.E., Клаучек A.E., Костюченко M.C.**

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации, Волгоград, Россия

### 1.4. Аннотация (авторские резюме) и ключевые слова.

Аннотация к статье является основным источником информации в отечественных и зарубежных информационных системах и базах данных, индексирующих журнал.

По аннотации к статье читателю должна быть понятна суть исследования. По аннотации читатель должен определить, стоит ли обращаться к полному тексту статьи для получения более подробной, интересующей его информации. Аннотация должна излагать только существенные факты работы. Для оригинальных статей приветствуется структура аннотации, включающая: введение, цели и задачи исследования, методы, результаты, заключение (выводы). Цель работы указывается в том случае, если она не повторяет заглавие статьи; изложение методов должно быть кратким и давать представление о методологии исследования. Результаты работы

описывают предельно точно и информативно. Приводятся основные теоретические и экспериментальные результаты, новые научные факты, обнаруженные взаимосвязи и закономерности. Сведения, содержащиеся в заглавии статьи, не должны повторяться в тексте аннотации. Следует избегать лишних вводных фраз (например, «в статье рассматривается...»).

Аннотация должна сопровождаться **ключевыми словами** или словосочетаниями, отражающими основную тематику статьи и облегчающими классификацию работы в информационно-поисковых системах. Ключевые слова перечисляются через запятую. В конце перечисления ставится точка. Аннотация и ключевые слова должны быть представлены на русском языке (английском языке если статья подаётся на английском языке).

Условные обозначения и сокращения должны быть раскрыты при первом появлении их в тексте.

### Пример

#### **Аннотация**

*Цель исследования.* Установить взаимосвязь нейрофизиологического статуса и уровня работоспособности у молодых лиц с наличием бруксизма.

*Материалы и методы.* По результатам анкетирования и физикального осмотра полости рта были сформированы две группы, состоящие из 64 и 53 человек 20–35 лет, включая мужчин и женщин, с наличием и отсутствием бруксизма. Уровень работоспособности оценивался по результатам сенсомоторного слежения за движущимся объектом (модель Smile). Оценка фоновой записи электроэнцефалограмм проводилась с использованием спектрального анализа. Для статистической обработки данных применялись программы Microsoft Excel и Statistica 10.0.

*Результаты.* Лица с наличием бруксизма продемонстрировали достоверно более низкий уровень работоспособности при выполнении наиболее сложного режима слежения, достоверно более низкие значения доминирующей частоты и максимальной амплитуды альфа-ритма, а также достоверно более высокие значения доминирующей частоты высокочастотного бета ритма. По результатам регрессионного анализа были установлены значимые коэффициенты, соответствующие параметрам: доминирующая частота альфа-ритма и максимальная амплитуда альфа-ритма. Обнаружена отрицательная взаимосвязь значения ошибки рассогласования при сенсомоторном слежении и величины частоты и амплитуды альфа-ритма.

*Заключение.* Регрессионные модели отражают взаимосвязь степени ошибки деятельности и выраженности альфаритма. С помощью полученных уравнений регрессии возможно определение функционального состояния субъекта согласно данным электроэнцефалограммы

**Ключевые слова:** бруксизм, работоспособность, сенсомоторное слежение, биоэлектрическая активность головного мозга.

### **1.5. Требования к рисункам и таблицам**

Рисунки и таблицы располагаются в тексте статьи после абзаца, в котором они впервые упоминаются, с указанием ссылки. Ссылки на них даются при каждом упоминании в круглых скобках, например, (рисунок 1), (таблица 1). Все рисунки, таблицы, схемы, фотографии в статье должны быть пронумерованы (сквозная нумерация), иметь подписи (заголовок, условные обозначения).

Все **иллюстрации** сопровождаются подрисуночными подписями, включающими в себя номер, название иллюстрации и при необходимости условные обозначения. Сокращения слов в рисунках не допускаются.

### **Требования к оформлению рисунков**

- ✓ Рисунки выполняются в графических редакторах и представляются в виде графических файлов формата \*.jpg с разрешением 600х600 dpi.
- ✓ Рисунок и заголовок (подпись) выравниваются по середине листа.
- ✓ Заголовок рисунка оформляется под рисунком.
- ✓ Заголовок пишется обычным шрифтом (без курсива и подчеркивания).
- ✓ Заголовки рисунков, как и таблиц, начинаются с обозначающего слова и порядкового номера рисунка в статье (согласно количеству).
- ✓ Иллюстрации в виде графиков, схем, диаграмм, размещенные в статье, представляются в виде графических файлов формата \*.jpg с разрешением 600х600 dpi.

### **Требования к оформлению таблиц**

- ✓ Каждую таблицу следует снабдить порядковым номером и заголовком: сверху справа необходимо написать слово «Таблица» обычным шрифтом и обозначить номер таблицы (если таблиц больше, чем одна), ниже по центру дается ее название (на русском языке).
- ✓ Заголовок таблиц должен отражать ее основное содержание.
- ✓ Все графы в таблице должны иметь заголовки с прописной буквы, обычным шрифтом или курсивом. Полужирное начертание допускается только при использовании обычного шрифта.
- ✓ Сокращения слов в таблице не допускаются. Таблицы ориентируются по вертикали. При оформлении таблиц и рисунков допускается уменьшение размера шрифта до 10 пунктов (нельзя использовать шрифт меньшего размера) и одинарный междустрочный интервал. Большие таблицы следует располагать в тексте на отдельном листе.
- ✓ Все цифры в таблицах должны соответствовать цифрам в тексте. В десятичных дробях ставится запятая (например: 3,25; 0,5). В графах таблиц не должно быть пустот или не поясненных прочерков.

## **1.6. Библиографические списки и ссылки на литературу**

Библиографический список необходимо размещать в конце текстовой части рукописи. **В списке литературы все работы перечисляются в алфавитном порядке.** Библиографические ссылки в тексте статьи указывают цифрой в квадратных скобках. Если источников несколько, то ссылку оформляют следующим образом: [1, 3, 5–9, 25].

➡ *Ссылки на неопубликованные работы не допускаются!*

Правильное описание используемых источников в списках литературы является залогом того, что цитируемая публикация будет учтена при оценке научной деятельности ее авторов и организаций, которые они представляют. Список литературы оформляется согласно **ГОСТу 7.0.5-2008**.

В оригинальных статьях желательно цитировать до 10 источников. Библиография должна содержать основополагающие работы, публикации за последние 5 лет (не менее 50%). Документы (Приказы, ГОСТы, Медико-санитарные правила, Методические указания, Положения, Постановления, Санитарно-эпидемиологические правила, Нормативы, Федеральные законы) нужно указывать не в списках литературы, а в тексте в виде примечания.

➡ *Недопустимо самоцитирование, кроме случаев, когда это необходимо (в обзоре литературы не более 1-2 ссылок).*

Не следует ссылаться на учебники, справочники, диссертации и авторефераты диссертаций, правильнее ссылаться на статьи, опубликованные по материалам диссертационных исследований.

#### Примеры оформления списка литературы:

##### ***Книги, монографии, учебные пособия***

Ильин Е.П. Дифференциальная психофизиология мужчины и женщины. – СПб.: Питер, 2002. – 123 с.

Пивнева М.М., Румба О.Г. Оздоровительная аэробика в физическом воспитании студентов с ограниченными возможностями сердечно-сосудистой системы: монография. – Белгород: ИД «Белгород» НИУ «БелГУ», 2013. – 188 с.

Соломченко М.А. Экономика физической культуры и спорта: учебно-методическое пособие /гл. ред. С.Ю. Махов. – Орел: МАБИБ, 2012. – 124 с.

##### ***Статьи из журналов***

###### **Один автор**

Горская Г.Б. Развитие субъективных свойств личности в условиях спортивной деятельности //Теория и практика физической культуры. – 2004. – № 8. – С. 47-49.

###### **Два автора**

Хрущев С.В., Соболева Т.С. Новый взгляд на старые проблемы женского спорта // Теория и практика физической культуры. – 1996. – № 2. – С. 56-57.

###### **Три автора**

Виноградов Г.П., Григорьев В.И., Виноградов И.Г. Форсайт образовательных стандартов по физической культуре // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2017. – № 6 (148). – С. 39.

###### **Четыре автора (и более)**

Педагогическое проектирование материалов дистанционных курсов для вузов физической культуры /Илясова А.Ю. [и др.] //Физическая культура: воспитание, образование, тренировка. – 2017. – № 3. – С. 61-63.

##### ***Статьи из электронных журналов***

Коновец Л.Н., Безрукова Н.П., Лопатина Т.Н. Информационные образовательные ресурсы для системы повышения квалификации и переподготовки среднего медицинского персонала [Электронный ресурс] //Современные проблемы науки и образования. – 2018. – № 4. Режим доступа: <http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=27861> (дата обращения: чч.мм.гггг).

##### ***Материалы конференций***

Босенко А.И., Масловский Е.А., Яковлев А.Н. Организация и управление учреждениями, оказывающими сервисные услуги физкультурно-оздоровительной направленности //Здоровьесберегающие технологии и системы: психолого-педагогические и медико-биологические аспекты: материалы II Международной научно-практической конференции (Барановичи, 12-13 мая 2016 г.) / ред. А.В. Никишова [и др.]. – Барановичи: БарГУ, 2016. – С. 125-131.

Яковлев А.Н. Эффективность физкультурно-спортивной деятельности // Оптимизация учебно-воспитательного процесса в образовательных учреждениях физической культуры: материалы XXIII региональной научно-практической конференции с международным участием, 24 мая 2013 г. – Челябинск: УралГУФК, 2013. – С. 244-245.

##### ***Интернет-ресурсы***

Концепция федеральной целевой программы «Развитие физической культуры и спорта в Российской Федерации на 2016-2020 годы» [Электронный ресурс]: утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 2 января 2014 г. No 2  
– р. – Режим доступа: <http://static.government.ru/media/files/41d4b1a00210c7effc66.pdf>