

# ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

## *УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!*

Приглашаем Вас принять участие в  
XIII Международной научно-практической конференции  
«МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АДАПТАЦИИ,  
СПОРТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ»

Дата проведения: 18-19 апреля 2024 г.

**Место проведения:** Воронежская государственная академия спорта, г. Воронеж, ул. К. Маркса, 59.

**К участию в конференции приглашаются** преподаватели, аспиранты, магистранты и студенты спортивных и педагогических ВУЗов, врачи, руководители спортивных клубов и федераций, спортсмены, тренеры.

### НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Общие и молекулярные вопросы адаптации организма.
2. Психолого-педагогические аспекты адаптации и формирования здорового образа жизни.
3. Традиционные и инновационные технологии оздоровительной физической культуры, реабилитации и рекреации.
4. Роль физической культуры и спорта в формировании профессионально-прикладных навыков.
5. Информационные технологии в физической культуре и спорте.

**Организаторы конференции:** Воронежская государственная академия спорта (г. Воронеж, Россия), Узбекский государственный университет физической культуры и спорта (г. Чирчик, Республика Узбекистан), Научно-исследовательский институт Узбекского государственного университета физической культуры и спорта, Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины (г. Гомель, Республика Беларусь), Национальный олимпийский комитет Узбекистана (г.Ташкент, Узбекистан).

**Партнеры конференции:** Государственный институт физической культуры и спорта Армении (Республика Армения), Казахская академия спорта и туризма (Республика Казахстан), Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И. Скрябина (Республика Кыргызстан), Белорусский государственный университет физической культуры и спорта (Республика Беларусь), Республиканский научно-практический центр спорта (Республика Беларусь).

#### **Организационный комитет**

**Председатель:** Сысоев Александр Владимирович, к.п.н., профессор, ректор Воронежской государственной академии спорта (г. Воронеж, Россия), avsysoev65@gmail.com

#### **Сопредседатели:**

Попова Ирина Евгеньевна, к.б.н., доцент, заведующая кафедрой Воронежской государственной академии спорта (г. Воронеж, Россия), delta8080@mail.ru

Савинкова Ольга Николаевна, к.п.н., профессор, проректор по научно-исследовательской работе Воронежской государственной академии спорта (г. Воронеж, Россия), nauka.vgifk@mail.ru

Погребной Анатолий Иванович, д.п.н., к.б.н., профессор, директор научно-исследовательского института проблем физической культуры и спорта Кубанского государственного университета физической культуры, спорта и туризма, заведующий кафедрой теории и методики плавания, парусного и гребного спорта (г. Краснодар, Россия), pogrebnoy46@mail.ru

Ашкинази Сергей Максимович, д.п.н., профессор Санкт-Петербургского государственного университета ветеринарной медицины. (г. Санкт-Петербург, Россия), почта

sergei\_ashkinazi@mail.ru

Забзев Владимир Викторович, д.п.н., профессор, проректор по научной работе Чайковской государственной академии физической культуры и спорта (г. Чайковский, Россия), pro\_nir@chgafkis.ru

Крикун Евгений Николаевич, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой анатомии и гистологии человека Московской государственной академии физической культуры, Академик (г. Москва, Россия), krikun@mgafk.ru

Попова Наталья Николаевна, д.б.н., профессор Воронежской государственной академии спорта (г. Воронеж, Россия), leskea@vmail.ru

Федоров Владимир Петрович, д.м.н., профессор Воронежской государственной академии спорта (г. Воронеж, Россия), fedor.vp@mail.ru

Артемьева Светлана Сергеевна, к.б.н., доцент Воронежской государственной академии спорта (г. Воронеж, Россия), svarts@mail.ru

Двурекова Евгения Александровна, к.б.н., доцент Воронежской государственной академии спорта (г. Воронеж, Россия), evgenia.dvurekova@yandex.ru

Черных Анна Витальевна, к.м.н., доцент Воронежской государственной академии спорта (г. Воронеж, Россия), annaavilova@mail.ru

Холодов Олег Михайлович, к.п.н., доцент Воронежской государственной академии спорта (г. Воронеж, Россия), xom-62@mail.ru

Холявка Марина Геннадьевна, д.б.н., доцент профессор Воронежского государственного университета, (г. Воронеж, Россия), Holiavka@rambler.ru

### **Программный комитет**

Мусаев Бахром Бахтиерович, к.п.н., доцент, проректор по научной работе и инновациям Узбекского государственного университета физической культуры и спорта, (г. Чирчик, Республика Узбекистан), b.b.musayev@gmail.com

Миржамалов Мехриддин Хайридинович, д.п.н., доцент, директор научно-исследовательского института Узбекского государственного университета физической культуры и спорта (г. Чирчик, Республика Узбекистан), jtitiinfo@gmail.com

Авсиевич Виталий Николаевич, д.ф.н., доцент кафедры зимних и сложно-технических видов спорта Казахской академии спорта и туризма (г. Алматы, Республика Казахстан), qwer75tyu@mail.ru

Малеваная Ирина Анатольевна, к.м.н., доцент, Директор государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр спорта» (г. Минск, Республика Беларусь), irina.sport@mail.ru

Морозевич-Шилюк Татьяна Анатольевна, кандидат педагогических наук, доцент, проректор по научной работе Белорусского государственного университета физической культуры и спорта (г. Минск, Республика Беларусь), tatmo@yandex.ru

Репкин Сергей Борисович, д.э.н., доцент, ректор Белорусского государственного университета физической культуры и спорта (г. Минск, Республика Беларусь), repkin79@mail.ru

Хитарян Давид Сеникович, к.п.н., профессор, ректор Государственного института физической культуры и спорта Армении (г. Ереван, Республика Армения), Davit.khitarayan@sportedu.am

Степанян Лусине Самвеловна, к.б.н., доцент, проректор по научно-учебной части Государственного института физической культуры и спорта Армении (г. Ереван, Республика Армения), lusine.stepanyan@sportedu.am

Чатинян Ашот Агванович, д.п.н., профессор, ученый секретарь Государственного института физической культуры и спорта Армении (г. Ереван, Республика Армения), Ashot.chatinyan@sportedu.am

Светличная Наиля Камильевна, к.п.н., доцент Узбекского государственного университета физической культуры и спорта, (г. Чирчик, Республика Узбекистан), svetnailya@gmail.com

Асатова Гульсара Рашидовна, к.и.н., доцент Узбекского государственного университета физической культуры и спорта, (г. Чирчик, Республика Узбекистан), grasat@mail.ru

Дадабоев Одилжон Жалолодинович, д.п.н., доцент, заведующий кафедрой Адаптивная физическая культура и параспорта Узбекского государственного университета физической культуры и спорта, (г. Чирчик, Республика Узбекистан), o.dadabaev70@mail.ru

Осипенко Евгений Владиславович, к.п.н., доцент, заведующий кафедрой теории и методики физической культуры Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины» (г. Гомель, Республика Беларусь), eosipenko\_2009@mail.ru

Нарский Геннадий Иванович, д.п.н., профессор Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины, (г. Гомель, Республика Беларусь), alex\_nag@tut.by

#### **Редакционная коллегия:**

Чоргонбаев Тургот Джумадиевич, Академик Российской Академии Естествознания, заслуженный деятель науки Кыргызской республики, д. сельскохозяйств.н., профессор Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина, turgoot@mail.ru.

Калаев Владислав Николаевич, д.б.н., профессор, зав. кафедрой генетики, цитологии и биоинженерии и зав. базовой кафедрой ЭФКО «Молекулярная биотехнология» медико-биологического факультета Воронежского государственного университета (г. Воронеж, Россия), dr\_huixs@mail.ru

Манжелей Ирина Владимировна, д.п.н., профессор Тюменского государственного университета, заместитель председателя диссертационного совета Д 212.274.01 (педагогические науки), (г. Тюмень, Россия), i.v.manzhelej@utmn.ru

Шалабаева Лаура Исмаилбековна, д.ф.н., доцент, проректор по науке и стратегическому развитию Казахской академии спорта и туризма (г. Алматы, Республика Казахстан), lolabany84@mail.ru

#### **По итогам конференции будут опубликованы сборники научных статей:**

- 1) с размещением в базе данных РИНЦ с присвоением индекса ISBN (публикация бесплатная)
- 2) с размещением в базе Scopus/WoS (публикационный взнос 25 000р.)

#### **ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ**

**Очная и дистанционная.** Онлайн-конференция будет транслироваться из Воронежской государственной академии спорта, г. Воронеж, ул. Карла Маркса, д. 59.

#### **ФОРМЫ УЧАСТИЯ**

- Доклад (устный или в он-лайн формате).
- Публикация в сборнике материалов.
- Участие без доклада.

**Рабочие языки конференции:** русский, английский.

Приглашения для входа будут разосланы на электронные адреса указанные в процессе регистрации в анкете.

Начало конференции в 10.00 по московскому времени.

#### **ВАЖНЫЕ ДАТЫ**

19 февраля 2024 г. - срок начала приема материалов для публикации;

31 марта 2024 г. - срок окончания приема материалов для публикации;

07-12 апреля 2024 г. - решение о включении докладов в программу конференции;

18-19 апреля 2024 г. - работа конференции.

#### **УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ**

Для участия в конференции необходимо прислать на адрес **mbd\_konf\_2022@mail.ru**

**Статью и заявку** в отдельных файлах, которые назвать по фамилии первого автора (Иванов\_Москва). Подробнее в Приложениях 1, 2.

- В теме электронного письма необходимо указать: «Статья [ФИО автора]».

## ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЬИ ДЛЯ СБОРНИКА РИНЦ

1. Объем – от 3 до 6 страниц;
2. Формат – А4;
3. Междустрочный интервал – одинарный;
4. Шрифт Times New Roman, основной текст - кегль 14, таблицы, подписи к рисункам - кегль 12;
5. Правое, левое, верхнее поля – 2,5 см, нижнее поле – 3 см;
6. Абзацный отступ в тексте – 0,8 см;
7. Ссылки на источники в тексте в квадратных скобках: [2, 5...].
8. Литература в алфавитном порядке, оформленная по ГОСТу 2018.
9. Публикуемая работа должна быть тщательно отредактирована и содержать оригинальный материал. Статьи публикуются в авторской редакции.
10. Все статьи проходят проверку на плагиат (**оригинальность текста – не менее 70%**).

**Сборник конференции с размещением в РИНЦ будет разослан в электронном виде.**

## ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЕЙ ДЛЯ ИНДЕКСАЦИИ В БАЗЕ ДАННЫХ SCOPUS/WEB OF SCIENCE

- Максимальное количество авторов одной статьи – не более пяти.
- Каждый участник может представить максимум две статьи.
- Полный объем статьи: от 12 000 символов (включая список литературы).
- К рассмотрению принимаются рукописи научных статей, написанные как на английском, так и на русском языке.
- Формат статьи: исключительно doc или docx.
- Представляемый текст рукописи должен строго соответствовать проблематике Конференции и отражать результаты теоретических и экспериментальных исследований.
- Графические изображения должны быть переведены на английский язык (если рукопись представляется на английском языке) или представлены в редактируемом формате (если рукопись представляется на русском языке).
- Статья обязательно должна иметь следующие разделы: «Введение», «Методология», «Результаты», «Дискуссия», «Заключение», «Список литературы». Информация о финансовой поддержке указывается в разделе «Благодарности» после «Заключения».
- Если в исследовании использовались оригинальные статистические данные, то авторам необходимо предоставить репликационные данные (анкеты (опросники), протоколы исследования, собранные и необработанные статистические данные в любом виде), которые будут опубликованы вместе со статьей.
- Внутритекстовые ссылки на литературу и сам список литературы оформляются исключительно по стандарту APA. Рекомендуется использовать качественную зарубежную научную литературу, опубликованную в надежных научных журналах (индексируемых в базах «Scopus», «Web of Science»). В списке источников должно быть не более 10% источников, автором/соавтором которых является сам автор поданной на рассмотрение статьи.
- Образец оформления статьи см. Приложение 3

### Оригинальность и плагиат

Статьи должны быть полностью оригинальными работами нигде ранее не опубликованными. При использовании работ других лиц, это было соответствующим образом процитировано. **ОРИГИНАЛЬНОСТЬ ТЕКСТА ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ 80%**. Оргкомитет оставляет за собой право отказать в публикации рукописи на любой стадии, если обнаружится факт плагиата или повторной публикации уже принятого текста рукописи научной статьи в других научных изданиях. В таком случае оплаченный организационный взнос не возвращается.

**Публикация в сборнике материалов конференции платная** и составляет **25 000 рублей** в случае, если рукопись научной статьи представлена **на английском языке**, не требующем профессиональной вычитки. Также предоставляются дополнительные услуги: перевод текста рукописи научной статьи на английский язык:

**850 руб. / 1800 знаков с пробелами** (перевод на английский осуществляется профессиональными переводчиками).

Материалы для публикации в сборнике с индексацией в Scopus принимаются по электронной почте [welcome@nicstatus.com](mailto:welcome@nicstatus.com)

### **Статьи принимаются до 31 марта 2024 года**

Участие в конференции и предоставление требуемой информации, в соответствии с требованиями статьи 9 ФЗ от 27.07.06 г. «О персональных данных» № 152-ФЗ, означает согласие на обработку персональных данных (сведений), включающих: фамилию, имя, отчество, сведения о месте работы (название образовательного учреждения), должность, сведения об ученой степени, сведения о звании, контактный телефон (рабочий, мобильный).

#### **КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ ОРГКОМИТЕТА:**

Адрес: 394036, г. Воронеж, ул. Карла Маркса, д. 59, комн. № 105.

E-mail: [mbd\\_konf\\_2022@mail.ru](mailto:mbd_konf_2022@mail.ru)

Контактное лицо: Попова Ирина Евгеньевна, тел.: 8-950-755-10-72

**Заявка**

на участие XIII Международной научно-практической конференции  
*«Медико-биологические и педагогические основы адаптации, спортивной деятельности и  
здорового образа жизни»*

1. ФИО автора/соавторов (полностью)
2. Направление работы
3. Название статьи
4. Форма участия (очное, заочное, онлайн-участие с докладом/без доклада и публикацией статьи)
5. Место работы
6. Должность
7. Ученая степень, звание
8. Контактный телефон
- 9. E-mail (обязательно)**

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ:

УДК

**ЗАГЛАВНЫМИ БУКВАМИ ПОЛУЖИРНЫМ ШРИФТОМ БЕЗ ТОЧКИ В КОНЦЕ**

**О.О. Орлов**

*Полное название учреждения без аббревиатуры*

**И.И. Иванова**

*Воронежский государственный институт физической культуры*

**Ключевые слова:** *не более 5-7 слов или словосочетаний.*

**Аннотация:** не более 500 знаков с пробелами не более 500 знаков с пробелами не более 500 знаков с пробелами не более 500 знаков с пробелами не более 500 знаков с пробелами

Текст статьи, текст статьи, текст статьи...

Таблица 1

*Название таблицы*

*****	*****	*****

Текст, текст.....



*Рис.1. Название рисунка*

**Литература**

1. ....
2. ....
- 3.

## ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ :

**Название статьи (до 10 слов, включая предлоги и союзы)**

*Имя Отчество* Фамилия<sup>1</sup>, *Имя Отчество* Фамилия<sup>2</sup>, and *Имя Отчество* Фамилия<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Название организации, Кафедра/Институт, Город, Страна

<sup>2</sup>Название организации, Кафедра/Институт, Город, Страна

**По содержанию статья должна соответствовать следующей структуре:**

**Abstract.** Аннотация должна состоять из одного абзаца длиной от 100 до 200 слов. В ней не должно быть отступов. Аннотация не должна выделяться курсивом, подчеркиванием и т.п. В аннотации не допускаются подзаголовки, цитирование, вычисления, формулы, и т.д. Аббревиатуры должны быть расшифрованы при первом использовании. Структура аннотации должна повторять структуру статьи и содержать: цель исследования, методы, основные результаты, выводы и обоснование новизны работы. Аннотация не должна дословно повторять текст статьи и должна быть самостоятельным источником информации.

**Introduction.** *Данный раздел является обязательным* Во введении необходимо кратко описать исследуемую предметную область. Необходимо определить состояние научного знания по определенной проблеме с помощью анализа опубликованной литературы по исследовательской проблематике. При этом должно быть не просто перечисление ранее опубликованных исследований, должен быть проведен их критический анализ, выделены различные точки зрения на исследуемую проблему, Вы должны найти «пробелы» в научном знании, представить альтернативную точку зрения и т.п. Необходимо очень ясно сформулировать ключевые проблемы исследования, в том числе в виде исследовательских вопросов, привести обоснование новизны исследования, гипотезу, цель, задачи исследования. Ссылки на цитируемые источники из списка литературы при этом обязательны.

Также настоятельно рекомендуем кратко описать последующие разделы рукописи, чтобы у читателя Вашей статьи сформировалось краткое представление о Вашем исследовании.

**Materials and Methods.** *Данный раздел является обязательным* (методы, которые использовались для выполнения задач, поставленных во введении).

В этом разделе должно быть представлено детальное описание исследовательской конструкции: (1) точная постановка цели и задач исследования; (2) детальное описание и обоснование используемого методологического аппарата (количественные и качественные методы); (3) детальное описание методов и приемов, используемых для сбора и анализа оригинальных данных; (4) описание возможных методологических ограничений и их влияния на целостность и обоснованность полученных результатов. Если в статье предлагается новый метод, то Вам необходимо подробно его описать.

Не рекомендуется подробно описывать стандартные, общеизвестные и ранее описанные методы. При описании таких методов используйте ссылки на ранее опубликованные источники с описанием этих методов. Достаточно общих (ключевых) ссылок. Настоятельно не рекомендуем ограничивать исследование простым перечислением таких методов, как системный анализ, монографический метод, метод анализа, синтеза, индукции, дедукции и т.п. Вы обязаны детально раскрыть весь используемый методологический аппарат для ответа на поставленные ранее исследовательские вопросы.



**Results.** Данный раздел является обязательным. Цель раздела — дать ответ на поставленный исследовательский вопрос / доказать гипотезу. Раздел «Результаты» подразумевает изложение результатов исследования в виде теоретических или эмпирических данных по заявленным исследовательским вопросам в рамках проблемы и с использованием ранее обозначенных материалов и методов.

Результаты могут быть представлены как в виде текста, так и в обработанном виде (таблицы, графики, диаграммы, фотографии, рисунки и т.п.).

**Таблица 1.** Заголовок таблицы всегда размещается над таблицей.

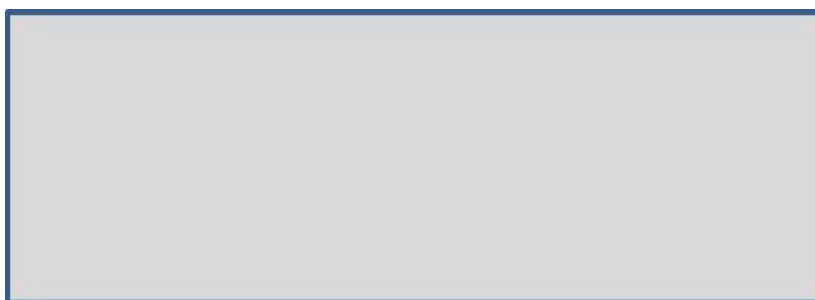
Заголовок колонок	Заголовок колонок	Заголовок колонки			Заголовок колонки		
		2017	2018	2019	2017	2018	2019
Информация таблицы	Информация таблицы	5.8	5.9	6	67.04	68.91	71.58
	Информация таблицы	5.3	5.2	5	54.96	53.74	52.06
Информация таблицы	Информация таблицы	5	5.1	5.3	72.1	74.48	77.06
	Информация таблицы	5.8	5.9	5.9	90.25	91.24	93.06
Информация таблицы	Информация таблицы	5.1	4.9	4.8	27.78	26.61	24.72
	Информация таблицы	5.4	5.5	5.5	48.74	50.65	52.84
	Информация таблицы	6	6.1	6.2	57.2	60.82	63.47

*Источник:* (Ссылка на источник данных, представленных на графиках, рисунках, в таблицах и т.п., из списка литературы обязательна. Если данные авторские (то есть выполнены только для данного исследования и приводятся впервые), то необходимо указать «Составлено авторами»).

Формулы необходимо размещать отдельной строкой и выравнивать по центру. Каждая формула должна быть пронумерована (номер формулы помещается в круглых скобках).

$$x + y = z \quad (1)$$

После формулы требуются пояснения использованных символов. Переходом служит стандартное слово “где”. Все пояснения начинаются с новой строки и ставятся в том порядке, в котором символ появляется в формуле.



**Рис. 1.** Название рисунка всегда помещается под изображением. *Источник:* (Ссылка на источник данных, представленных на графиках, рисунках, в таблицах и т.п., из списка литературы обязательна. Если данные авторские (то есть выполнены только для данного исследования и приводятся впервые), то необходимо указать «Составлено авторами»).

Каждый график, таблица, рисунок и т.п. должны быть указаны и описаны в тексте.

**Discussion.** *Данный раздел является обязательным.* Раздел «Дискуссия» подразумевает критическое «обсуждение» полученных результатов в контексте опубликованных вторичных данных и литературы. Данный раздел содержит интерпретацию, сравнение результатов других исследователей или ранее полученных результатов самого автора статьи с полученными результатами. Цель данного раздела — интерпретировать полученные в ходе исследования результаты в контексте того, что ранее уже было опубликовано по проблеме расследования.

Обращаем Ваше внимание на то, что в разделе «Дискуссия» не должны содержаться новые данные, не представленные в разделе «Результаты».

**Conclusion.** *Данный раздел является обязательным.* Заключение должно быть ясным и содержать краткую формулировку результатов исследования. В этом разделе необходимо сопоставить полученные результаты с обозначенной в начале работы целью и задачами. В данном разделе должна быть указана практическая значимость исследования. Кроме того, раздел должен содержать описание перспектив дальнейших исследований в рамках заявленной проблемы.

В данном разделе не должна повторяться информация, содержащаяся в аннотации. Кроме того, данный раздел не должен содержать простого перечисления полученных результатов.

**Acknowledgments.** *Данный раздел не является обязательным.* Если он Вам не нужен то, пожалуйста, удалите данный раздел из текста Вашей рукописи научной статьи. Вы можете добавить данный раздел, если считаете необходимым выразить признательность отдельным людям за помощь в подготовке и написании статьи (критические замечания, вычитку рукописи и т.п.), за техническую помощь (в оформлении статьи).

Кроме того, в данном разделе можно выразить благодарность различным организациям за помощь в проведении исследования (если исследование проводилось на специальном оборудовании, с использованием техники, принадлежащей какой-либо организации, на территории какой-либо организации и т.п.). А также Вы можете поблагодарить за финансовую помощь (указывается, за счет каких грантов, стипендий, контрактов было проведено исследование). Как правило, указывается номер и/или название гранта, стипендии, контракта и т.п.

**References.** В списке литературы перечисляются все источники, и только те источники, на которые есть ссылки в тексте статьи. Внутритекстовые ссылки на литературу, как и сам список литературы, оформляются исключительно по стандарту АРА. Список литературы должен быть оформлен в порядке упоминания в тексте.

Минимальное количество источников — 15. Самоцитирование допустимо при необходимости, но не более 2 источников в списке. Среди цитируемых источников в том числе необходимо использовать англоязычные и русскоязычные источники, опубликованные в течение последних 5 лет в рецензируемых научных изданиях. Старайтесь, чтобы минимальная доля таких источников была не менее 50 % от числа всех цитируемых в статье источников. Источники должны быть доступны для поиска. Если у источника есть DOI, его необходимо указывать. Если источник, на который вы ссылаетесь, доступен онлайн, укажите гиперссылку (URL) на страницу с полными выходными данными источника, чтобы была возможность уточнить недостающую информацию.

Цитирование зарубежных источников помещает статью в контекст других исследований/работ в данной научной области (которые были опубликованы в международных академических журналах). Показывает, что рукопись наращивает и дополняет международный объем знаний. Все вышеизложенное помогает гарантировать, что ваша статья является **МЕЖДУНАРОДНОЙ** по своей направленности, даже если она является исследованием только

в одной стране или рабочей среде.

Список литературы просьба оформлять в соответствии с примером статьи.

*Пример оформления списка литературы*

1. N.A. Nazarbaev, *Vzglyad v budushchee: modernizatsiya obshchestvennogo soznaniya* [Looking into the Future: Modernization of Public Consciousness]. Accessed on: August 04, 2021. [Online]. Available: [https://www.akorda.kz/ru/events/akorda\\_news/press\\_conferences/statya-glavy-gosudarstva-vzglyad-v-budushchee-modernizatsiya-obshchestvennogo-soznaniya](https://www.akorda.kz/ru/events/akorda_news/press_conferences/statya-glavy-gosudarstva-vzglyad-v-budushchee-modernizatsiya-obshchestvennogo-soznaniya)
2. G.B. Kornetov (ed.), *Pedagogika i obrazovanie v zerkale istoricheskoi refleksii* [Pedagogy and Education in the Mirror of Historical Reflection] (ASMO, Moscow, 2015)
3. A.A. Romanov, *Pedagogicheskie podvizhniki v perelomnye epokhi XX veka. Izbrannye nauchnye stati i ocherki* [Pedagogical Devotees in the Turning Points of the 20<sup>th</sup> Century. Selected scientific articles and essays] (“Concept” Publishers, Ryazan, 2017)
4. K.S. Maslov, *V svete nezrimgo: zhizn i sudba A. A. Krogiusa* [In the Light of the Invisible: the Life and Fate of A.A. Krogius] (Tallinn University Publishers, Tallinn, 2014)
5. A.A. Romanov, K.K. Zhampeisova, *Bul. Abay Kazakh National Pedagog. Univ. Pedagog. Sci. Ser.* **2(66)**, 210-216 (2020)
6. N.Yu. Stoyukhina, *Psy. Pedagog. Search* **2(34)**, 118-128 (2015)
7. D.P. Todes, *Ivan Pavlov: A Russian Life in Science* (Oxford University Press, New York, 2014)
8. Ivan Pavlov – Biographical. Accessed on: August 04, 2021. [Online]. Available: <https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1904/pavlov/biographical/>
9. N.A. Astashova, *Psy. Pedagog. Search* **3(47)**, 15-29 (2018)
10. N.A. Astashova, S.K. Bondyreva, O.V. Malkina, *J. Fund. App. Sci.* **9(7S)**, 1392-1418 (2017). <https://doi.org/10.4314/jfas.v9i7s.126>
11. *Sistemnaya modernizatsiya pedagogicheskogo obrazovaniya Respubliki Kazakhstan: problemy, puti resheniya* [Systemic modernization of pedagogical education in the Republic of Kazakhstan: problems, solutions], in Proc. international scientific and practical conference (Almaty, 2016)
12. *Metodologiya i praktika stanovleniya konkurentosposobnogo vysshego pedagogicheskogo obrazovaniya* [Methodology and Practice of the Formation of Competitive Higher Pedagogical Education], in Proc. international scientific and practical conference (Abay KNP, Almaty, 2018)
13. A. Díaz-Iso, A. Eizaguirre, A. García-Olalla, *Sustainability*, **11(17)**, 4521 (2019). <https://doi.org/10.3390/su11174521>
14. R. Ju, et al., *EURASIA J. Math., Sci and Tech. Edu.* **13(8)**, 5281-5293 (2017). <https://doi.org/10.12973/eurasia.2017.01003a>
15. R. Raaper, *Teach. Higher Edu.* **24(1)**, 1-16 (2019). <https://doi.org/10.1080/13562517.2018.1456421>