



**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«ЧЕЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
ул. Субры Кишиевой, 33, г. Грозный, Чеченская Республика, 364037 Тел/факс: (8712) 22-43-01,  
E-mail: chechgpi@mail.ru, <http://www.chspu.ru>

---

## **ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

### **УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!**

ФГБОУ ВО «Чеченский государственный педагогический университет» приглашает вас принять участие в работе Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные проблемы естественных наук» (далее – Конференция), которая состоится 15 октября 2021 года в онлайн формате в рамках Года науки и технологий и Всероссийского Фестиваля науки НАУКА О+.

В контексте актуальности предлагаемой к обсуждению проблемы ваше профессиональное участие, практический опыт позволят внести ощутимый вклад в теоретическое осмысление современного состояния и модернизацию естественных наук.

### **ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

1. Химия.
2. Биология.
3. Физика.
4. Экология.
5. География.

### **ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ**

1. К публикации принимаются статьи объемом не менее 5 и не более 10 страниц машинописного текста (включая список использованной литературы).

2. Для набора текста, формул и таблиц необходимо использовать редактор Microsoft Word. Перед набором текста следует настроить указанные ниже параметры текстового редактора: поля – верхнее и нижнее по 2 см; справа – 1,5 см; слева – 3 см; шрифт Times New Roman, кегль – 12; межстрочный интервал – 1 см; выравнивание по ширине, автоматические переносы не ставить; автоматически заданный абзацный отступ (1,25 см); ориентация листа – книжная.

3. Оформление заголовки:

а) первая строка – название работы прописными буквами полужирным прямым шрифтом без точки в конце, выравнивание по центру строки;

б) вторая строка – *фамилия, имя, отчество (при наличии) автора (авторов), шрифт – полужирный курсив; ученое звание, ученая степень – строчными буквами, выравнивание по центру строки, курсив;*

в) третья строка – *полное название вуза, страна, город, выравнивание по центру строки, курсив;*

г) четвертая строка – *адрес электронной почты, выравнивание по центру строки, курсив.*

4. Аннотация (не менее 5 строк, желательно 150 слов) включает цель, задачи, полученные результаты как обязательный элемент, в нем указывается научная новизна или практическая значимость проведенного исследования. Структура аннотации повторяет структуру статьи.

5. Ключевые слова: 5-10 слов.

6. Название работы, данные авторов, аннотация, ключевые слова повторяются на английском языке.

7. Текст статьи набирается после заголовка с интервалом через одну строку. Страницы не нумеруются.

8. Список литературы обязателен. Оформляется в соответствии с ГОСТ Р. 7.0.5 – 2008 в алфавитном порядке. Ссылки в тексте на соответствующий источник списка литературы следует оформлять в квадратных скобках – [1]. Использование автоматических постраничных ссылок не допускается.

Для публикации в сборнике необходимо в адрес оргкомитета выслать следующие документы: статью (фамилия автора и название статьи) (приложение № 1) и заявку (фамилия автора – номер направления – первые слова названия статьи) (приложение № 2). Каждый материал оформляется отдельным файлом.doc.

**Материалы для опубликования (электронный вариант) до 6 октября 2021 г. пересылаются по электронному адресу: [inga-gamazovna@mail.ru](mailto:inga-gamazovna@mail.ru).**

**Условия участия и публикации научных работ:** онлайн на платформе ZOOM с публикацией материалов.

Сборнику статей присваивается ISBN. **Сборник материалов конференции индексируется в российском индексе научного цитирования (РИНЦ)!**

Все материалы проверяются на наличие заимствований сервисом «Антиплагиат». К публикации допускаются работы с оригинальностью не менее **60%**. Направляя статью, автор выражает свое согласие на ее опубликование в открытом доступе и размещение в сети Интернет.

За публикацию статей и электронный вариант сборника плата не взимается. Расходы за пересылку при необходимости получения печатного сборника материалов конференции через почту несут авторы статей.

### **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ**

1. Автор может участвовать единолично или в соавторстве не более чем в двух статьях.
2. Статьи студентов, магистрантов и аспирантов принимаются к публикации при условии их соавторства со своим научным руководителем.
3. В случае нарушения требований к оформлению статей или невыполнения пунктов дополнительных условий, редакционная коллегия оставляет за собой право не принимать материалы к публикации. Рукописи авторам не возвращаются.
4. За содержание рисунков, их дизайн и результаты математического анализа полученных в ходе педагогических экспериментов данных редакция ответственности не несёт.

### **ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Председатель оргкомитета** – Байханов Исмаил Баутдинович, кандидат политических наук, доцент, ректор ФГБОУ ВО «Чеченский государственный педагогический университет».

**Сопредседатель оргкомитета** – Автаева Тамара Андыевна, кандидат биологических наук, доцент, проректор по научной и международной деятельности ФГБОУ ВО «Чеченский государственный педагогический университет».

#### **Члены оргкомитета:**

Абдурзакова Аминат Султановна – кандидат биологических наук, декан факультета естествознания ФГБОУ ВО «Чеченский государственный педагогический университет»;

Хасбулатова Зинаида Сайдаевна – доктор химических наук, профессор кафедры химии и методики преподавания химии ФГБОУ ВО «Чеченский государственный педагогический университет»;

Мицаев Шадит Шамильевич – доктор ветеринарных наук, заведующий кафедрой экологии и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО «Чеченский государственный педагогический университет»;

Кушалиева Шапаат Адамовна – кандидат биологических наук, заведующий кафедрой биологии и методики ее преподавания ФГБОУ ВО «Чеченский государственный педагогический университет»;

Ибрагимова Таиса Вахидовна – кандидат педагогических наук, и.о. заведующего кафедрой химии и методики преподавания химии ФГБОУ ВО «Чеченский государственный педагогический университет»;

Гумашвили Инга Рамазовна – кандидат педагогических наук, доцент кафедры химии и методики преподавания химии ФГБОУ ВО «Чеченский государственный педагогический университет»;

Умарова Липа Хусеновна – кандидат педагогических наук, доцент кафедры физики и методики преподавания физики ФГБОУ ВО «Чеченский государственный педагогический университет».

#### **КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Справки по телефонам:**

8(928) 953 24 84 – Ибрагимова Таиса Вахидовна;

8(915) 270 88 88 – Гумашвили Инга Рамазовна.

**e-mail:** inga-ramazovna@mail.ru

*Благодарим за сотрудничество!*

УДК 77.01.21

## АДСОРБЦИЯ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СИСТЕМ

*Хасбулатова З.С., доктор химических наук, профессор,  
Чеченский государственный педагогический университет, г. Грозный  
e-mail: [hasbulatova@list.ru](mailto:hasbulatova@list.ru)*

*Ибрагимова Т.В., кандидат педагогических наук, доцент,  
Чеченский государственный педагогический университет, г. Грозный  
e-mail: [7496408@mail.ru](mailto:7496408@mail.ru)*

**Аннотация.** На имеющихся экспериментальных данных по поверхностному натяжению двойных и тройных веществ водных растворов...

**Ключевые слова:** поверхностное натяжение, адсорбция...

## ADSORPTION IN AQUEOUS SOLUTIONS OF MULTICOMPONENT SYSTEMS

*Khasbulatova Z.S., doctor of chemistry, professor,  
Chechen State Pedagogical University, Grozny  
e-mail: [hasbulatova@list.ru](mailto:hasbulatova@list.ru)*

*Ibragimova T.V., candidate of pedagogical sciences, associate professor,  
Chechen State Pedagogical University, Grozny  
e-mail: [7496408@mail.ru](mailto:7496408@mail.ru)*

**Annotation.** Based on the available experimental data on the surface tension of binary and ternary substances in aqueous solutions ...

**Keywords:** surface tension, adsorption ...

### Список литературы

1. Гумашвили, И.Р. Физико-химические свойства насыщенных растворов многокомпонентных систем/ И.Р. Гумашвили // Научный журнал. Мир науки и образования. – Москва. 2018г. – С. 63 – 72.

**ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ**

участника Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные проблемы  
естественных наук»

	Авт.1	Авт.2	Авт.3
Фамилия, имя, отчество (полностью)			
Уч. звание, уч. степень			
Место работы или учебы, должность или курс			
Контактный телефон			
E-mail			
Название доклада			
Направление ( <i>основные направления работы конференции</i> )			