



МУРМАНСКИЙ  
АРКТИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

## ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО- ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

### «МОЛОДАЯ НАУКА АРКТИКИ»

г. Мурманск, 17-20 апреля 2024 года

*Мурманский арктический университет (МАУ) приглашает вас принять участие во всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Молодая наука Арктики»*

#### ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Обеспечить возможность обсуждения обучающимися результатов современных научных достижений в области социально-гуманитарных наук.

#### ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ



**Языковое  
пространство  
родного края;**



**Актуальные  
проблемы  
философии и  
социальных  
наук**



**Историческое  
пространство  
России и  
зарубежья**



**Журналистика в  
современном  
мире: медиа,  
проблемы  
современных  
СМИ и PR**



Актуальные проблемы лингвистики, перевода и переводческого образования



Новые методики преподавания родного и иностранных языков, истории и литературы



Актуальные вопросы изучения отечественной и зарубежной литературы



Новаторские подходы к социальной работе с населением

### ***ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ***

**Виноградова С. А.**, д-р филос. наук, доцент, директор института гуманитарных и социальных наук МАУ (председатель);

**Овчаренко Н. В.**, старший преподаватель кафедры иностранных языков (зам. председателя);

**Зенов Е. В.**, старший преподаватель кафедры иностранных языков (секретарь).

### ***РАБОЧИЕ ЯЗЫКИ КОНФЕРЕНЦИИ***



Русский



Английский

### ***ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ***

Для участия в Конференции необходимо заполнить заявку по ссылке в срок **до 15 апреля 2024 г.:**

<https://forms.yandex.com/u/65fd74c543f74f0ce3a006cd/>

По всем вопросам обращаться на почту организационного комитета Конференции: [arcticscience2024@mail.ru](mailto:arcticscience2024@mail.ru)

## **ПУБЛИКАЦИЯ В СБОРНИКЕ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ**

Программный и организационный комитеты проводят отбор научных статей (публикаций), оформленных в соответствии с требованиями, представленными в Приложении №1, и направленных на адрес секретаря организационного комитета Конференции: [arcticscience2024@mail.ru](mailto:arcticscience2024@mail.ru) в срок **до 13 мая 2024 г.**

Сборник материалов конференции будет размещен в **РИНЦ**.

Для участников конференции, **не работающих и не обучающихся в МАУ**, установлен организационный взнос за публикацию в сборнике в размере **160 рублей** за страницу текста. Плату за публикацию необходимо перечислить на расчетный счет МАУ. В платежное поручение необходимо внести запись: ФИО, Оргвзнос за участие в конференции «Молодая наука Арктики - 2024».

### **Банковские реквизиты:**

Получатель - ИНН 5190100176 КПП 519001001

УФК по Мурманской области (ФГАОУ ВО "МАУ", л/сч 30496Ж46000)

Номер счета получателя (номер казначейского счета) 032 146 430 000 000 149 00

ОТДЕЛЕНИЕ МУРМАНСК БАНКА РОССИИ//УФК по Мурманской области  
г.Мурманск

БИК: 014705901

Счет ЕКС № 401 028 107 453 700 000 41

Назначение платежа – 000000000000000000130 ФИО, название конференции

Направление заявки и материалов в адрес организационного комитета Конференции означает согласие автора на обнародование произведения посредством его опубликования, распространения сборников с произведением автора и размещения в сети Интернет.

## ***ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ***

- 1) [Официальный сайт Конференции](#)
- 2) [Официальный сайт МАУ](#)

## ***КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ***

Адрес: 183038 г. Мурманск, ул. Коммуны, д. 9, МАУ, директорат  
Института гуманитарных и социальных наук, ауд. 401

Электронная почта для вопросов: **arcticscience2024@mail.ru**

## **ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ПУБЛИКАЦИЙ**

Статья на русском или английском языках предоставляется в электронном виде как файл "Microsoft Word". Объем статьи не более 7 страниц.

Формат листа А4, шрифт "Times New Roman", межстрочный интервал – множитель 1,2, поля: левое, верхнее, правое, нижнее – 25 мм, перенос слов – автоматический.

Заголовок статьи печатается строчными буквами. Шрифт полужирный, размер шрифта 14, выравнивание по левому краю.

Фамилия, инициалы автора (авторов) размещаются через интервал после заголовка статьи. Шрифт обычный полужирный, размер шрифта 14, выравнивание по левому краю.

Сведения об авторах (город, организация, кафедра, e-mail) размещаются в строку с фамилией и инициалами авторов в круглых скобках. Шрифт курсивный, размер шрифта – 14, выравнивание по левому краю.

Аннотация на русском и английском языках размещается через интервал после сведений об авторе, объем 4-5 строк. Размер шрифта – 12, выравнивание по ширине.

Ключевые слова на русском и английском языках размещаются через интервал после аннотации. Размер шрифта – 12, выравнивание по ширине.

Текст статьи размещается через интервал после аннотации. Размер шрифта – 14, абзацный отступ – 1,2, выравнивание по ширине.

Рисунки, таблицы, математические формулы и уравнения оформляются в соответствии с ГОСТ 7.32-2017. "Отчет по научно-исследовательской работе: структура и правила оформления".

Список литературы размещается через интервал после текста статьи. Размер шрифта – 14, без абзацного отступа, выравнивание по ширине. Библиографические записи оформляются в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.5-2008 "Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления" и располагаются в порядке их упоминания в статье. Порядковый номер библиографической записи указывается в тексте статьи в квадратных скобках.

Автор отвечает за грамотность всего текста публикации и правильность перевода на английский язык, а также за уникальность текста, корректность заимствований и цитирований. Файл назван фамилией автора.

**К публикации принимаются материалы, строго соответствующие требованиям оформления.** Вместе с публикацией автор должен предоставить **экспертное заключение о возможности открытого опубликования**, полученное по месту работы. В случае невозможности получения заключения по месту работы вопрос решается в индивидуальном порядке с оргкомитетом Конференции.

Каждая публикация проверяется в системе «**Антиплагиат. Вуз**». Оригинальность публикации с учётом самоцитирования и ссылок на нормативные правовые акты должна составлять **не менее 70%** для публикаций, в которых первым автором указан научно-педагогический работник, и **не менее 61%** для публикаций, в которых первым автором указан обучающийся.

В случае несоответствия публикации требованию к оригинальности она направляется автору на доработку (**но не более 3 раз**).

Программный и организационный комитеты оставляют за собой право отбора материалов и их частичного редактирования с учётом тематики конференции.

## ОБРАЗЕЦ

### Поиск оптимального режима ультразвуковой обработки клеток микроорганизмов активного ила для получения биофлокулянтов

**Васильева Ж. В., Легостаева А. С., Мошняцкая Е. Ю., Барашева Ю. М.** (г. Мурманск, ФГАОУ ВО "Мурманский арктический университет", кафедра техносферной безопасности, [kuchugura@mail.ru](mailto:kuchugura@mail.ru))

**Аннотация.** Исследовано влияние параметров ультразвуковой обработки микроорганизмов активного ила на степень выделения биофлокулянтов и эффективность очистки сточных вод. Проанализирована эффективность очистки сточных вод активным илом, обработанным акустической кавитацией различной жесткостью режима. Определен оптимальный режим ультразвуковой обработки.

**Abstract.** The influence of parameters of ultrasonic treatment of activated sludge microorganisms on biofloculant extraction and efficiency of wastewater treatment was investigated. The efficiency of wastewater treatment by activated sludge, treated by acoustic cavitation with different regime rigidity is analyzed. The optimal mode of ultrasonic treatment has been determined.

**Ключевые слова:** биофлокулянты, внеклеточные полимерные вещества, избыточный активный ил, реагентная обработка сточных вод

**Key words:** biofloculants, extracellular polymeric substances, excess activated sludge, chemical addition wastewater treatment

Текст Текст Текст Текст Текст

### Библиографический список

1. (Библиографические записи оформляются в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.5-2008 "Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления" и располагаются в порядке их упоминания в статье. Порядковый номер библиографической записи указывается в тексте статьи в квадратных скобках.)
2. ...