



Ежегодная, региональная «Декада науки ИКИиП»

г. Мурманск, 15–25 декабря 2023 г.

Институт креативных индустрий и предпринимательства (ИКИиП) Мурманского арктического университета (МАУ) приглашает школьников и студентов принять участие в Декаде науки ИКИиП, среди мероприятий которой состоится IV студенческая научно-практическая конференция «Экономика. Менеджмент. Арктика», мастер-классы, интеллектуальные игры, конкурсы.

ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕКАДЫ НАУКИ ИКИИП

Вовлечение обучающихся в научно-исследовательскую деятельность и активное обсуждение результатов современных научных достижений, обмен знаниями и передовым опытом в вопросах экономики, менеджмента, педагогики, дизайна и туризма в Арктической зоне РФ.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Секция	Руководитель	e-mail
1. Современные тенденции развития регионов на микро- и макроуровне	Скотаренко Оксана Вячеславовна, д-р экон. наук, доцент, профессор кафедры экономики и управления МАУ	skotarenko.oksana@masu.edu.ru
2. Современное географическое и экономическое образование: проблемы и перспективы развития	Беспалова Светлана Владимировна, доцент, канд. экон. наук, доцент кафедры экономики и управления МАУ	bespalova.svetlana@masu.edu.ru
3. Актуальные вопросы экономики, управления и логистики	Уткова Мария Александровна, канд. экон. наук, доцент кафедры экономики и управления МАУ	utkova.maria@masu.edu.ru
4. Управление проектами в сфере искусства и дизайна	Терещенко Елена Юрьевна, д-р культурологии, доцент, заведующий кафедрой искусстве и дизайна МАУ	Tereschenko.Elena@masu.edu.ru
5. Туризм и культурное развитие территорий	Желнина Зоя Юрьевна, канд. филос. наук, доцент кафедры сервиса и туризма МАУ	Zhelnina.Zoja@masu.edu.ru

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ДЕКАДЫ НАУКИ ИКИИП

Распопова А.Ю., канд. экон. наук, доцент кафедры экономики и управления (председатель);

Белевских Т.В., канд. экон. наук, доцент, директор Института креативных индустрий и предпринимательства МАУ (зам. председателя);

Бабкина Л.Н., д-р экон. наук, профессор, профессор кафедры истории и управления персоналом Санкт-Петербургского государственного университета гражданской авиации;

Беспалова С.В., канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры экономики и управления МАУ;

Желнина З.Ю., канд. филос. наук, доцент кафедры сервиса и туризма МАУ;

Пономарева М.А., начальник отдела по оценке и развитию персонала АО "Мурманский морской торговый порт";

Скотаренко О.В., д-р экон. наук, доцент, профессор кафедры экономики и управления МАУ;

Терещенко Е.Ю., д-р культурологии, доцент, заведующий кафедрой искусств и дизайна МАУ;

Уткова М.А., канд. экон. наук, доцент кафедры экономики и управления МАУ;

Щебарова Н.Н., д-р экон. наук, профессор, и.о. заведующего кафедрой экономики и управления МАУ.

РАБОЧИЙ ЯЗЫК ДЕКАДЫ НАУКИ ИКИИП



Русский

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В IV СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ЭКОНОМИКА. МЕНЕДЖМЕНТ. АРКТИКА»

Для участия в Конференции необходимо заполнить заявку, представленную в Приложении №1, и отправить ее в электронном виде на адрес руководителя секции в срок до **10 декабря 2023 года**. Статьи, подготовленные в соответствии с требованиями Приложения №2, принимаются в срок до **10 января 2024 года**.

ПУБЛИКАЦИЯ В СБОРНИКЕ ТРУДОВ (МАТЕРИАЛОВ) КОНФЕРЕНЦИИ

Программный и организационный комитеты проводят отбор статей (публикаций), оформленных в соответствии с требованиями, представленными в Приложении №2, и направленных на адрес руководителя соответствующей секции вместе с заявкой на участие в Конференции в срок **до 10 декабря 2023 г.**

Сведения о статьях (публикациях), вошедших в сборник, будут размещены в **РИНЦ**. Для участников конференции, **не работающих и не обучающихся в МАУ**, установлен организационный взнос за публикацию в сборнике трудов (материалов) конференции в размере **160 рублей** за страницу текста, который необходимо перечислить на расчетный счет МАУ. В платежное поручение необходимо внести запись: ФИО, Оргвзнос за участие в конференции «Экономика. Менеджмент. Арктика».

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

Перевод организационного взноса **(после подтверждения организационным комитетом принятия публикации)** и предоставление копии квитанции о его оплате является обязательным условием публикации в сборнике трудов (материалов) конференции. Квитанции об оплате организационного взноса принимаются **до 30 декабря 2023 г. по электронной почтой: raspopova.alla@masu.edu.ru** (с пометкой «Конференция «Экономика. Менеджмент. Арктика»).

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 МАУ](#)

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Адрес: 183038 г. Мурманск, ул. Капитана Егорова, д. 16, МАУ, кафедра экономики и управления, каб. 107

Распопова Алла Юрьевна (председатель организационного комитета)

Электронная почта: [**raspopova.alla@masu.edu.ru**](mailto:raspopova.alla@masu.edu.ru)

**ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В
IV СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«ЭКОНОМИКА. МЕНЕДЖМЕНТ. АРКТИКА»**

г. Мурманск, 15–25 декабря 2023 г.

ФИО (полностью)	
Курс, специальность, факультет	
Страна, город	
Место учёбы	
E-mail (обязательно!)	
Телефон	
Предполагаемая форма участия (очная, дистанционная, заочная)	
Докладчик/соавтор/слушатель (выбрать)	
Название доклада Для соавтора/слушателя указать «регистрация без доклада»	
Название и номер гранта РФФИ/РНФ, государственного задания (при наличии)	
Публикация в сборнике (да/нет)	

Автор(ы) гарантирует, что размещение научной статьи в сборнике материалов конференции не нарушает ничьих авторских прав. Автор(ы) несет ответственность за неправомерное использование в научной статье объектов интеллектуальной собственности, объектов авторского права или «ноу-хау» в полном объеме в соответствии с действующим законодательством РФ. Автор(ы) дает согласие на обнародование произведения посредством его опубликования, распространения сборников с произведением автора и размещения в сети Интернет. Автор(ы) согласен на редакционные изменения (литературное редактирование и корректорская правка) текста рукописи статьи.

Автор(ы) дает согласие на обработку персональных данных в соответствии со статьей 6 Федерального закона №152-ФЗ от 27.07.2006 г. «О персональных данных». Обработке подлежат следующие сведения и данные: фамилия, имя, отчество; ученая степень, ученое звание; место работы, должность; телефон, адрес электронной почты. Целью обработки персональных данных является подготовка и размещение метаданных сборника материалов конференции: название статьи, реферат, ключевые слова, библиографический список, сведения об авторах; подготовка к размещению в открытом бесплатном доступе электронных версий статей не менее чем в одном из следующих форматов: pdf, XML; создание архивов и размещение их в открытом доступе; изготовление и доставка уполномоченным органам обязательных экземпляров сборника материалов конференции; формирование библиотечных фондов оператора, предоставление сборника материалов конференции в национальные и зарубежные библиотеки, обеспечивающие доступ к научной информации и приобщение к ценностям национальной или мировой культуры.

Просьба заполнить регистрационную форму, отметив две позиции

Согласий в конце, и отправить ее в электронном виде **на адрес руководителя соответствующей секции конференции** в срок до

10 декабря 2023 г.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ПУБЛИКАЦИЙ

Статья на русском языке предоставляется в электронном виде как файл "Microsoft Word". Объем статьи не более 5 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.

Нумерация страниц отсутствует.

Файл назван фамилией автора.

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 (например, [1, с. 277]).

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)

Аннотация. Исследовано влияние параметров ультразвуковой обработки микроорганизмов активного ила на степень выделения биофлокулянтов и эффективность очистки сточных вод.

Abstract. The influence of parameters of ultrasonic treatment of activated sludge microorganisms on biofloculant extraction and efficiency of wastewater treatment was investigated.

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

Поиск новых реагентов для осуществления физико-химической очистки сточных вод является одной из актуальных задач в сфере безопасности водных ресурсов [1; 2].

При обработке активного ила ультразвуком от пьезоэлектрического излучателя в зонах локального понижения давления образуются разрывы в виде полостей, которые заполняются насыщенным паром данной жидкости, возникают короткоживущие, так называемые, кавитационные пузырьки (рисунок 1).



Рисунок 1 – Кавитационный пузырек в момент взрыва

Так в нашем случае жесткость режима обработки соответствовала следующим значениям частоты ультразвуковых колебаний и продолжительности (таблица 1):

Таблица 1 – Параметры жесткости обработки

Жесткость обработки	Продолжительность обработки, мин	
	при 22,0 кГц	при 28,0 кГц
1,1 – 2,0 кГц · ч	3,0 – 6,5	2,5 – 4,5

.....

Библиографический список

1. Воюцкий, С. С. Курс коллоидной химии. 2-е изд., перераб. и доп. М. : Химия, 1975. 512 с.
2. Шефтель, В. О., Дышиневиц Н. Е., Сова Р. Е. Токсикология полимерных материалов. Киев : Здоровье, 1988. 216 с.
3. Salehizadeh, H., Shojaosadati S. A. Extracellular biopolymeric flocculants: Recent trends and biotechnological importance // Biotechnology Advances. 2001. Vol. 19, Iss. 5. P. 371–385. DOI: [https://doi.org/10.1016/S0734-9750\(01\)00071-4](https://doi.org/10.1016/S0734-9750(01)00071-4).