



МУРМАНСКИЙ
АРКТИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

VIII Всероссийский форум с международным участием «Креативные индустрии Арктического региона: опыт и перспективы развития»

г. Мурманск, 26-28 ноября 2024 г.

Мурманский арктический университет (МАУ) приглашает Вас и Ваших коллег принять участие в работе VIII Всероссийского форума с международным участием «Креативные индустрии Арктического региона: опыт и перспективы развития»

ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ФОРУМА

Развитие деловых связей университета и профессионального сообщества региона, способствующих повышению качества социального капитала, вовлечению креативных технологий в модели развития территорий, признанию значения творческого сектора в экономическом, социальном и инфраструктурном развитии АЗРФ в целом, и Мурманской области в частности.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ ФОРУМА



Креативный бизнес: факторы устойчивости, стратегии развития, модели взаимодействия с властью и университетом



Арктический туризм: креативный подход, точки роста и силы изменений



Арктический город как продукт и ресурс креативных индустрий (креативные пространства, события, урбанистика)



Арктический дизайн: испытание холодом

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ ФОРУМА

Шадрина И. М., д-р пед. наук, доцент, ректор МАУ (председатель);

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

Ашутова Т. В., канд. пед. наук, декан факультета дизайна и рекламы университета Синергия, Москва;

Гордин В. Э., д-р экон. наук, профессор, профессор Департамента государственного администрирования НИУ «Высшая школа экономики», филиал в Санкт-Петербурге;

Желнина З. Ю., канд. филос. наук, доцент, зав. кафедрой сервиса и туризма МАУ (секретарь).

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ФОРУМА

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

Терещенко Е. Ю., д-р культурологии, доцент, зав. кафедрой искусств и дизайна МАУ (зам. председателя);

Желнина З. Ю., канд. филос. наук, доцент, зав. кафедрой сервиса и туризма МАУ (секретарь);

Ашутова Т. В., канд. пед. наук, декан факультета дизайна и рекламы университета Синергия, Москва;

Сизова И. А., канд. ист. наук, доцент Департамента менеджмента НИУ «Высшая школа экономики», филиал в Санкт-Петербурге;

Иванова Е. А., руководитель Арктического центра креативных индустрий МАУ;

Феденева Е.Ю., старший преподаватель кафедры искусств и дизайна МАУ.

РАБОЧИЙ ЯЗЫК КОНФЕРЕНЦИИ



Английский



Русский

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ФОРУМЕ

Для участия в Форуме необходимо заполнить заявку, представленную в Приложении № 1, и отправить ее в электронном виде на адрес секретаря организационного комитета Желниной Зои Юрьевны, arctic_create@mail.ru в срок **до 20 ноября 2024 г.**

ПУБЛИКАЦИЯ В СБОРНИКЕ МАТЕРИАЛОВ ФОРУМА

Программный и организационный комитеты проводят отбор научных публикаций, оформленных в соответствии с требованиями, представленными в Приложении № 2, и направленных на адрес секретаря организационного комитета Желниной Зои Юрьевны вместе с заявкой на участие в Форуме в срок **до 20 ноября 2024 г.**

Сведения о 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 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 Форуме «Креативные индустрии арктического региона».

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 материалов Форума. Квитанции об оплате организационного взноса принимаются на адрес электронной почты: arctic_create@mail.ru (с пометкой «Креативные индустрии Арктического региона»).

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

ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ

[Официальный сайт МАУ](#)

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Адрес: 183038 г. Мурманск, ул. Капитана Егорова, д. 16, МАУ, Институт креативных индустрий и предпринимательства, каб.204, 205.

Желнина Зоя Юрьевна (секретарь организационного комитета Конференции)

Телефон: **(8152) 21-38-06**

Электронная почта: arctic_create@mail.ru

Приложение №1

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В
VIII Всероссийском форуме с международным участием
«Креативные индустрии Арктического региона: опыт и
перспективы развития»

г. Мурманск, 26–28 ноября 2024 г.

ФИО (полностью)	
Учёная степень, учёное звание (при наличии)	
Должность // Для магистрантов и аспирантов – курс, направление подготовки	
Страна, город	
Место работы	
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)	

Электронная форма заявки

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfXAY1JrTq7m8eefPwpuTr-J8pMNogMr0IQMqVwaeU-3tkGcQ/viewform?usp=sharing>



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.

Индекс УДК помещают перед заглавием отдельной строкой. Шрифт обычный, размер шрифта 12, выравнивание по левому краю

Заглавие статьи печатается строчными буквами. Шрифт полужирный, размер шрифта 14, выравнивание по центру. В конце заглавия статьи точку не ставят.

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

Сведения об авторах (город, организация, кафедра, e-mail) размещаются под ФИО автора (авторов). Шрифт курсивный, размер шрифта 12, выравнивание по центру.

В случае, когда авторы принадлежат к одной организации, названия города и организации приводят один раз, сведения о месте работы связывают с именами с помощью надстрочных цифровых обозначений.

Пример:

Васильева Ж. В.¹, Иванова А. А.²

г. Мурманск, Мурманский арктический университет,

¹*кафедра техносферной безопасности, vasilevazhv@mstu.edu.ru;*

²*кафедра химии, ivanjva@rsbt.ru*

В случае, когда автор принадлежит к нескольким организациям, указываются все наименования организаций, к которым он принадлежит. Сведения о местах работы автора связываются с ФИО с помощью надстрочных цифровых обозначений.

Пример:

Васильева Ж. В.¹, Иванова А. А.^{2,3}

¹*г. Мурманск, Мурманский арктический университет, кафедра техносферной безопасности, vasilevazhv@mstu.edu.ru;*

²*г. Москва, Российский биотехнологический университет, кафедра химии, ivanjva@rsbt.ru;*

³*г. Мурманск, Мурманский арктический университет, кафедра химии, ivanjva@rsbt.ru*

В наименовании организации не рекомендуется указывать приставки, определяющие статус организации, например: федеральное государственное бюджетное научное учреждение (Federal State Budgetary Institution of Science) или аббревиатуру этой части названия (FGBNU, FGBOU VPO).

Аннотация на русском языке размещается через интервал после сведений об авторе(ах), объем 4-5 строк. Размер шрифта 12, выравнивание по ширине.

Ключевые слова на русском языке размещаются через интервал после аннотации. Размер шрифта 12, выравнивание по ширине. После ключевых слов точку не ставят.

Метаданные статьи на английском языке размещаются через два интервала после ключевых слов на русском языке. Оформление аналогично оформлению метаданных на русском языке.

Текст статьи размещается через интервал после ключевых слов на английском языке. Размер шрифта 14, абзацный отступ 1,2, выравнивание по ширине. Кавычки в тексте должны быть единообразны.

Рисунки, таблицы, математические формулы и уравнения оформляются в соответствии с ГОСТ 7.32-2017. "Отчет по научно-исследовательской работе: структура и правила оформления". На все иллюстрации (исключая ранее не опубликованные), выполненные в авторском исполнении, должны быть даны ссылки или согласие автора.

Сведения о грантах, проектах, научно-исследовательских работах, в рамках или по результатам которых опубликована статья, размещаются через интервал после текста статьи. Шрифт курсивный, размер шрифта 12, выравнивание по ширине.

Список источников размещается через интервал после сведений о финансировании. 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" (затекстовая библиографическая ссылка) и располагаются в порядке их упоминания в статье. Порядковый номер библиографической записи указывается в тексте статьи в квадратных скобках.

В случае необходимости может быть указан пристатейный библиографический список. В пристатейный библиографический список включают записи на ресурсы по теме статьи, на которые не даны ссылки. Пристатейный библиографический список размещается через интервал после перечня затекстовых ссылок. Размер шрифта 14, без абзацного отступа, выравнивание по ширине. Библиографическую запись для пристатейного библиографического списка составляют по ГОСТ Р 7.0.100-2018. "Библиографическая запись. Библиографическое описание", ГОСТ Р 7.0.108-2022 "Библиографические ссылки на

электронные документы, размещенные в информационно-телекоммуникационных сетях". Библиографические записи в пристатейном библиографическом списке нумеруют и располагают в алфавитном или хронологическом порядке.

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 Форума.

Каждая публикация проверяется в системе «**Антиплагиат. Вуз**». Оригинальность публикации с учётом самоцитирования и ссылок на нормативные правовые акты должна составлять **не менее 65%**.

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 Форума.

ОБРАЗЕЦ

УДК 001+378(063)

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

¹Васильева Ж. В.¹, Иванова А. А.²

¹г. Мурманск, Мурманский арктический университет, кафедра техносферной безопасности, vasilevazhv@mstu.edu.ru;

²г. Москва, Российский биотехнологический университет, кафедра химии, ivanjva@rsbt.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. Не превышает 4–5 строк

Ключевые слова: биофлокулянты, внеклеточные полимерные вещества, избыточный активный ил, реагентная обработка сточных вод. Минимум 5 слов

Search for the optimal mode of ultrasonic treatment of activated sludge microorganism cells to produce biofloculants

Vasilieva Zh. V.¹, Ivanova A. A.²

¹Murmansk, Murmansk Arctic University, Department of Technosphere Safety, vasilevazhv@mstu.edu.ru;

²Moscow, Russian Biotechnological University, Department of Chemistry, ivanjva@rsbt.ru

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.

¹ Примеры указания сведений об авторе(ах).

Key words: bioflocculants, 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. Широко используемые в настоящее время традиционные коагулянты и синтетические флокулянты ведут к вторичному загрязнению очищаемой воды ионами тяжелых металлов или токсичными мономерами, образующимися при гидролизе флокулирующих реагентов [1; 2].

С другой стороны, в последние годы стали известны и другие агенты очистки сточных вод – внеклеточные полимерные вещества. Внеклеточные полимерные вещества, или, как их еще называют, микробные биофлокулянты, не образуют вторичного загрязнения их промежуточными продуктами распада, являются биоразлагаемыми, могут обеспечивать качество и полноту очистки [3–6].

Ссылка на библиографический источник

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)....

Ссылка на рисунок в тексте



Ссылка на библиографический источник

Рисунок 1 – Кавитационный пузырек в момент взрыва [1]

Было установлено, что столь интенсивные воздействия в кавитационном поле приводят к разрушению бактериальных клеток и/или их чехлов (рисунок 2).

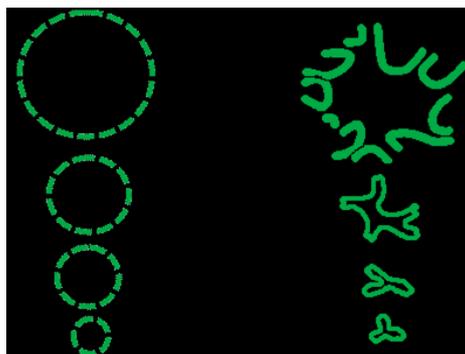


Рисунок 2 – Клетка до и после обработки кавитацией²

Сочетание факторов, влияющих на степень выделения биофлокулянтов и эффективность очистки, характеризовали понятием жесткость режима кавитационной обработки, которая определяет сочетание продолжительности воздействия с частотой ультразвуковых колебаний пьезоэлектрического генератора. Под жесткостью режима принят параметр, связывающий частоту ультразвуковых колебаний генератора и продолжительность обработки, и определяемый по формуле (1):

$$\Theta = \tau \times f, \quad (1)$$

где Θ – жесткость обработки, кГц · ч;

τ – продолжительность обработки, ч;

f – частота ультразвуковых колебаний генератора, кГц.

Принятое понятие жесткость режима кавитационной обработки адекватным образом описывает и определяет необходимый режим обработки активного ила ультразвуком вне зависимости от имеющегося в наличии пьезоэлектрического генератора и его частоты. Так в нашем случае жесткость режима обработки соответствовала следующим значениям частоты ультразвуковых колебаний и продолжительности (таблица 1):

Ссылка на таблицу
в тексте

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
2,5 – 3,5 кГц · ч	7,0 – 9,5	5,5 – 7,5
4,0 – 4,7 кГц · ч	11,0 – 13,0	8,5 – 10,0
5,1 – 11,0 кГц · ч	14 – 30,0	11,0 – 24,0

Примечание. Текст (указывается по необходимости).

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФ, проект № 00-00-00000.

² Фото автора

Работа выполнена в рамках Государственного задания.....№.....

Список источников

Оформление по ГОСТ Р 7.0.5-2008

1. Воюцкий С. С. Курс коллоидной химии. 2-е изд., перераб. и доп. М. : Химия, 1975. 512 с.
2. 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).

Библиографический список *(в случае необходимости)*

Оформление по ГОСТ Р 7.0.5-2008; ГОСТ Р 7.0.108-2022