**Требования к публикациям**

Тезисы на русском языке предоставляются в электронном виде как файл "Microsoft Word". Объем статьи не более 1-2 страницы, включая список литературы.

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,
1кафедра техносферной безопасности,* *vasilevazhv@mstu.edu.ru;
2кафедра 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**

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

*2г. Москва, Российский биотехнологический университет, кафедра химии, ivanjva@rsbt.r;*  3*г. Мурманск, Мурманский арктический университет,2кафедра 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).

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

Текст размещается через интервал после ключевых слов. 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. 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.

УДК 001+378(063)

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

[[1]](#footnote-1)**Васильева 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*

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

Минимум 5 слов

ключевых слов

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].

Ссылка на библиографический источник

...в виде полостей, которые заполняются насыщенным паром данной жидкости, возникают короткоживущие, так называемые, кавитационные

Ссылка на рисунок в тексте

пузырьки (рисунок 1)



Ссылка на библиографический источник

Рисунок 1 – Кавитационный пузырек в момент взрыва [1]

….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 РНФ, проект № 00-00-00000.*

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

***\*Принятые тезисы публикуются в авторской редакции.***

**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.
1. Примеры указания сведений об авторе(ах) см. Требования к публикациям [↑](#footnote-ref-1)