

ГОУВПО "ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"  
ГОУВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
УЧРЕЖДЕНИЕм ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКАНСКАЯ МАЛАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УЧАЩЕЙСЯ  
МОЛОДЕЖИ»

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

**XVI МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
АСПИРАНТОВ И ОБУЧАЮЩИХСЯ  
«ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ»**



02-04 июня 2022 года Донецкий национальный технический университет совместно с Донецким национальным университетом и Учреждением дополнительного образования «Донецкая Республиканская Малая Академия Наук учащейся молодежи» проводят *XVI Международную научную конференцию аспирантов и обучающихся «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»*.

**Целевая аудитория:** К участию в международной научной конференции аспирантов и обучающихся «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» приглашаются представители образовательных организаций евразийского информационно-образовательного пространства, научные сотрудники, преподаватели вузов и иных образовательных организаций, учителя школ, докторанты, аспиранты, соискатели, студенты, школьники.

Во время проведения конференции будут работать следующие секции:

1. *Обезвреживание газовых выбросов, очистка сточных вод и рекуперация промышленных отходов.*
2. *Рациональное использование природных ресурсов. Оборудование экологически чистых технологий и защиты биосферы.*
3. *Проблемы экологической и техносферной безопасности. Оценка и мониторинг состояния окружающей природной среды.*
4. *Фитооптимизация техногенной среды и охрана растительного мира.*
5. *Фауна, экология и охрана животного мира.*
6. *Химия окружающей среды. Химия в современной фармакологии.*
7. *Химия и окружающая среда (школьная секция).\**
8. *Современные экологические проблемы и пути их решения (школьная секция).\**

Для формирования программы и сборника материалов конференции необходимо **до 30 мая 2022 года** направить материалы доклада согласно п. 8 требований к оформлению.

По итогам конференции планируется издание электронного сборника материалов с последующим его размещением в наукометрической базе **РИНЦ**.

Материалы конференции 2021 года: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47704348&selid=47704396>

Участие в конференции **бесплатное**.

Программа конференции будет размещена в группе: <https://vk.com/club199173806>

**В связи с общей обстановкой конференция пройдет в заочном формате.**

## ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ ДОКЛАДА

1. Объем доклада – 2 - 3 полные страницы текста формата A4, текст оформляется с использованием формата Microsoft Word (версии не ниже 2003), шрифт Times New Roman, размер 12 pt в виде компьютерного файла \*.doc в шаблоне Normal.dot (использование других шаблонов запрещается!), междустрочный интервал текста – 1,25, параметры (поля) страницы: левое, правое, верхнее - 25 мм, нижнее - 30 мм.

2. Название доклада печатается полужирным, прописным шрифтом Times New Roman, размер 12 pt. Перенос слов в названии доклада не допускается.

После названия доклада, пропустив одну строку, печатаются инициалы и фамилии авторов малыми буквами (инициалы и фамилия авторов - научных руководителей подчеркиваются).

Количество авторов доклада - не больше 3-х лиц.

3. На следующей строке печатается строчными буквами полное название образовательного учреждения. Затем, пропустив одну строку, приводятся курсивом аннотация (3-4 предложения) и ключевые слова прописными буквами (не более 10-ти слов). Аннотация и ключевые слова приводятся на русском и английском языках (**см. образец**). Название доклада, фамилии авторов и название образовательного учреждения - «по центру», выравнивание основного текста доклада - «по ширине».

4. Пропустив одну строку, печатается текст доклада (**абзац - 10 мм**).

5. Графический материал представляется в формате JPEG, математические формулы выполняются только с использованием компьютерной техники и располагаются «по центру» текста. Ко всем рисункам и таблицам должно быть пояснение. **Допустимый объем графического материала и таблиц не более 1/3 части доклада, иначе доклад будет отклонен.**

6. В конце доклада при необходимости приводятся ссылки на использованные источники информации (**не более 3-х источников**).

7. Доклад должен содержать материалы личных исследований авторов. Доля оригинальности текста не менее **60 %** в системе **antiplagiat.ru**.

**Просим обратить внимание на содержание присылаемых работ, в особенности это касается обучающихся. Научная статья (доклад) – это не пересказ всем известных фактов, в статье (докладе) обязательно должны присутствовать собственные результаты исследований и выводы автора.**

8. Для участия в конференции по электронной почте пересылается **единый файл (см. образец)**, который содержит заявку на участие в конференции (1 страница файла), текст доклада (2-4 страницы файла), информацию об авторах доклада для формирования программы конференции (5 страница файла) и возможные предложения Вашего образовательного учреждения относительно проекта итогового документа конференции (6 страница файла). Тема электронного письма и название файла выполняются латинскими буквами, должны отвечать номеру секции конференции и фамилии первого докладчика (например, «s2tkach»).

Соответственно избранной секции определяется электронный адрес для отправки материалов (см. таблицу)

Секция	Название секции	Электронный адрес	Секретарь секции	Телефон
1	Обезвреживание газовых выбросов, очистка сточных вод и рекуперация промышленных отходов	konf.ecol@inbox.ru	Берестовая Алина Анатольевна	+380623010387 +380713349200
2	Рациональное использование природных ресурсов. Оборудование экологически чистых технологий и защиты биосферы	konf.ecol@inbox.ru	Берестовая Алина Анатольевна	+380623010387 +380713349200
3	Проблемы экологической и техносферной безопасности. Оценка и мониторинг состояния окружающей природной среды	konf.ecol@inbox.ru	Ганнова Юлия Николаевна	+380623010387 +380713349208
4	Фитооптимизация техногенной среды и охрана растительного мира	konf.ecol_fit@inbox.ru	Калинина Юлия Станиславовна	+38623020996 +380713886805
5	Фауна, экология и охрана животного мира	eco-1999@mail.ru	Штирц Артур Давидович	+380623020995 +380714195919
6	Химия окружающей среды. Химия в современной фармакологии.	konf.ecol@inbox.ru	Горбатко Сергей Витальевич	+380623010387 +380713349207
7	Химия и окружающая среда (школьная секция).	konf.ecol@inbox.ru	Берестовая Алина	+380623010387 +380713349200
8	Современные экологические проблемы и пути их решения (школьная секция)	konf.ecol@inbox.ru	Анатольевна	+380713349200

**Внимание!!** Для уверенности в том, что присланные Вами материалы доклада были получены секретарем секции, Вам необходимо проверить **подтверждение получения материалов**. Если такое подтверждение не поступило на Ваш электронный адрес на протяжении 3-х дней с момента отправления, рекомендуем прислать материалы доклада повторно. По

вопросам относительно пересылки материалов доклада можно связаться с секретарем секции по e-mail и телефонам, которые приведены в таблице.

**Материалы, присланные после 30 мая 2022 года, не рассматриваются.**

9. Материалы доклада представляются на русском языке, не более 5-и докладов от одного научного руководителя, аспиранта, студента, школьника. Доклад может быть представлен аспирантом или студентом самостоятельно. В этом случае во всех материалах доклада не указываются данные о научном руководителе.

**10. При невыполнении приведенных требований материалы доклада будут возвращены и не будут допускаться к участию в конференции.**

11. Сборник материалов конференции будет разослан в электронном виде (PDF-формат) после конференции, так же будет размещен на сайте <https://www.elibrary.ru>

Дополнительная информация по телефонам и электронным адресам:

Горбатко Сергей Витальевич +380623010387 (сл.), +380713349207 (Telegram)

Берестовая Алина Анатольевна +380623010387 (сл.), +380713349200 (Viber, Telegram),

e-mail: [konf.ecol@inbox.ru](mailto:konf.ecol@inbox.ru)

Данное информационное письмо с 29 апреля 2022 года размещено в группе: <https://vk.com/club199173806> и на сайте: <http://donntu.ru/>

### Содержимое единого файла

Образец заявки на участие в работе конференции (располагается на 1 стр. файла)

### ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ

в работе XVI Международной научной конференции аспирантов и обучающихся

«Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»

Организация	ГОУВПО Донецкий национальный технический университет
Секция	1 – Обезвреживание газовых выбросов, очистка сточных вод и рекуперация промышленных отходов
Название доклада	Переработка шламов гальванического производства
Автор доклада – студент (ФИО, курс, группа, факультет, кафедра)	Ткач Денис Сергеевич 1 курс, группа ОСМ-13 Факультет экологии и химической технологии Кафедра «Прикладная экология и охрана окружающей среды»
Научный руководитель (ученое звание, научная степень, должность, факультет, кафедра)	Трошина Елена Анатольевна доцент, канд. хим. наук, доцент Факультет экологии и химической технологии Кафедра «Прикладная экология и охрана окружающей среды»
Телефон (в т.ч. мобильный)	+380951061275
Мессенджер (Telegram, Viber, WhatsApp)	+380951061275
E-mail	mr.danis-t@yandex.ru

Образец начала доклада (располагается на 2-4 стр. файла)

### ПЕРЕРАБОТКА ШЛАМОВ ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Д.С. Ткач, Е.А. Трошина

ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет»

*В докладе проанализирована возможность переработки гальванического шлама с получением ликвидной продукции. Установлены состав и свойства исследуемого шлама, возможность разделения его компонентов при разных значениях pH среды.*

*Ключевые слова: ГАЛЬВАНИЧЕСКИЙ ШЛАМ, ИЗВЛЕЧЕНИЕ МЕТАЛЛОВ, ГИДРОКСИДЫ МЕТАЛЛОВ*

*In the report the possibility of galvanic sludge processing was analyzed to derive marketable products. The composition and properties of the sludge were inquired. The possibility of separating its components at different values of pH was researched.*

*Keywords: GALVANIC SLUDGE, EXTRACTION OF METALS, METAL HYDROXIDE*

Гальваностегия — это электрохимический процесс покрытия одного металла другим. К наиболее распространенным областям гальваностегии относятся никелирование, хромирование, цинкование, меднение. Покрытие металлами осуществляется в гальванических ваннах.

### ПЕРЕЧЕНЬ ССЫЛОК

1. *Cumtug, M.* Извлечение металлов из неорганических соединений и отходов: Пер. с англ. / М. Ситтиг. — М.: Металлургия, 1985. — 408 с.
2. *Лурье, Ю. Ю.* Аналитическая химия промышленных сточных вод / Ю. Ю. Лурье. — М.: Химия, 1984. — 448 с.

К программе работы конференции (располагается на 5 стр. файла)

Ткач Денис Сергеевич

ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет»

ПЕРЕРАБОТКА ШЛАМОВ ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Научный руководитель: доцент Е.А. Трошина