



Руководитель студенческого научного объединения факультета инженерных и экологических систем в строительстве ДонНАСА приняла участие в I Международной научно-практической конференции «Молодежная наука севера»

В Югорском государственном университете в городе Ханты-Мансийске 12 декабря состоялась I Международная научно-практическая конференция «Молодежная наука севера».

В мероприятии в дистанционном формате приняла участие студентка факультета инженерных и экологических систем в строительстве Мария Дорцева (группа ВВм-50а), исполняющая обязанности председателя студенческого научного объединения факультета инженерных и экологических систем в строительстве Донбасской национальной академии строительства и архитектуры.



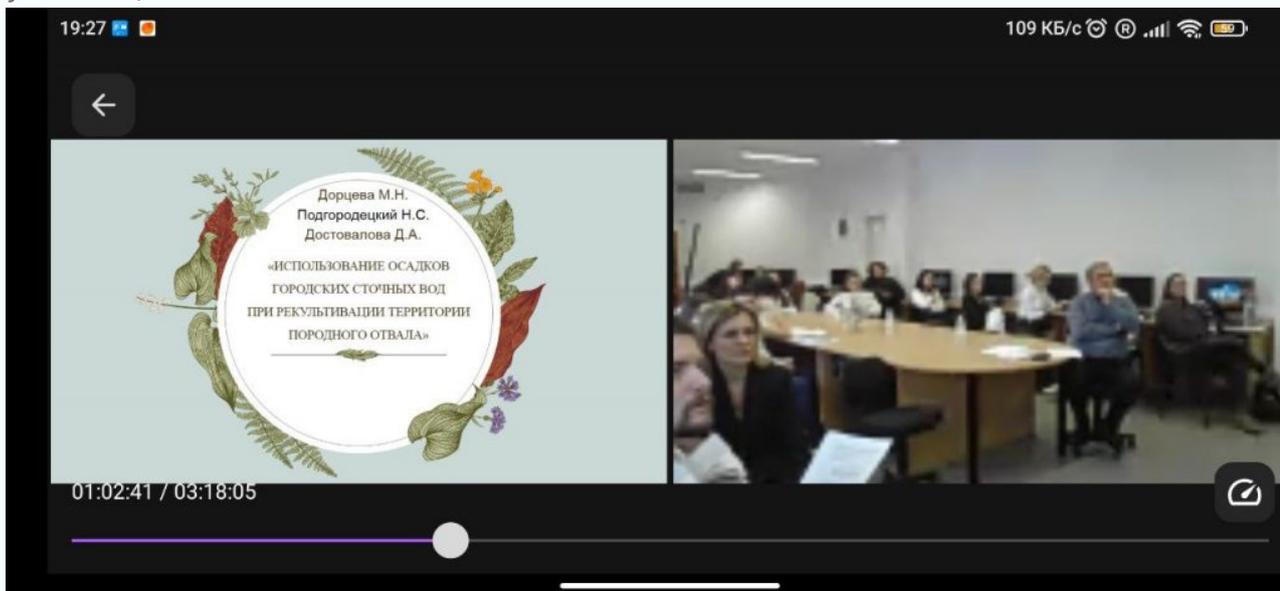
Важно отметить, что конференция организована студенческим научным обществом Югорского государственного университета «Устойчивое развитие северных территорий» в рамках реализации в форме субсидий из федерального бюджета образовательным организациям высшего образования на реализацию мероприятий, направленных на поддержку студенческих научных сообществ.

В 13 секциях конференции приняли участие более 300 человек в очном и дистанционном форматах, также мероприятие посетили иностранные участники из

Казахстана и Узбекистана.

Мария Дорцева выступила в секции «Экология и природопользование» с устным докладом на тему: «Использование осадков городских сточных вод при рекультивации территории породного отвала».

В своем докладе Мария представила на обсуждение пути решения важнейшей экологической задачи для угольных шахт Донбасса по рекультивации территорий породных отвалов с использованием осадков городских сточных вод и дальнейшей их утилизацией.



The image shows a web browser window displaying a table titled "Таблица 1- Результаты исследования химического состава породных отвалов". The table has five columns: "№ п/п", "Показатель", "Единица измерения", "Значение", and "Характеристика". The data is as follows:

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Значение	Характеристика
1	Водородный показатель pH: - ЦОФ «Пролетарская»; - ЦОФ «Шахтерская»	-	7,8 8,3	слабощелочная щелочная
2	Степень засоления: - ЦОФ «Пролетарская»; - ЦОФ «Шахтерская»	г/100 г породы	0,02 0,01	слабозасоленная слабозасоленная
3	Электропроводность: - ЦОФ «Пролетарская»; - ЦОФ «Шахтерская»	Ом/м	105 158	пресная пресная
4	Прозрачность: - ЦОФ «Пролетарская»; - ЦОФ «Шахтерская»	см	5,5 3,5	очень мутная очень мутная
5	Содержание органического вещества, X: - ЦОФ «Пролетарская»; - ЦОФ «Шахтерская»	%	0,11±0,02 0,65±0,04	низогумусовая низогумусовая
6	Содержание N-NH ₄ ⁺ : - ЦОФ «Пролетарская»; - ЦОФ «Шахтерская»	мг/100 г породы	2,0±0,18 1,85±0,02	очень низкий очень низкий
	Содержание P ₂ O ₅ : - ЦОФ «Пролетарская»; - ЦОФ «Шахтерская»	мг/100 г породы	1,85±0,09 1,75±0,07	очень низкий очень низкий

The browser window also shows a meeting interface on the right side with a grid of participants (Н, К, М, Я, П) and a chat window at the bottom with the text "ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ... 2 МБ · PPTX". The browser address bar shows "my.mts-link.ru" and the page title "Секция № 7. Экология и природопользование - платформа МТС Линк".

01:05:18 Секция № 7. Экология и природопользование

Таблица 3- Возможные способы утилизации осадков городских сточных вод в зависимости от уровня их загрязнения

Способ утилизации	Уровень загрязнения ¹				
	Допустимый 2	Низкий 3	Средний 4	Высокий 5	Очень высокий 6
Использование в качестве удобрений: -под сельскохозяйственные культуры -при благоустройстве и озеленении городов, придорожных полос; -при рекультивации нарушенных и загрязненных земель; -на лесопосадках, специальных участках для выращивания древесины и другой растительной биомассы	++	+2	-	-	-
Сжигание	+	+	+	+	+
Захоронение: -на специально оборудованных площадках; -на заброшенных карьерах; -на полигонах ТБО с последующей рекультивацией	+	+	+	++	++
Использование при производстве керамики	+	+	+	++	++2
Получение безводно-витаминных добавок и амвоксилот	++	+	-	-	-
Пиролиз	+	+	+	+	+
Электроды ТМ	-	-	-	+	+
Обработка специальными реагентами с последующей утилизацией	+	-	-	++	++
Платформа МТС Линк	++	++	++	++	-

1/2

Н К М Я П

Мария Дорцева 10:46

ИСПОЛЬЗОВА...
2 МБ · PPTX

Введите сообщение

10:49
12.12.2023

«Конференция прошла с размахом: участвовали все отделения студенческого научного общества, все научные направления. Впервые студенческое научное общество Югорского государственного университета организовало столь масштабное мероприятие! На конференции ребята смогли показать свои научные достижения, поделиться своими разработками и исследованиями. Надеемся, что это только наш скромный старт в организации подобных мероприятий» – поделился руководитель студенческого научного общества Югорского государственного университета Алексей Кокорин.