## ПРОГРАММА

Международной научной конференции «Использование природных и модифицированных глинистых минералов для поглощения и детоксикации химических загрязнителей» (20 ноября 2025 г., Россия, Тула, ТГПУ им. Л.Н. Толстого, Технопарк, аудитория 201)

## https://tsput.ktalk.ru/jb1ky2j8itlc

- ссылка для подключения

9:00 (время Москвы, Россия)	Открытие конференции.
11:30 (время Ченнаи, Индия)	- Приветственное слово проректора по научно-
14:00 (время Пекина, Китай)	исследовательской работе ТГПУ им. Л.Н. Толстого
	д.п.н., профессора Ромашиной Екатерины Юрьевны
	- Приветственное слово декана Школы наук о жизни
	Института науки и технологий Полумесяца Б.С. Абдура
	Рахмана профессора С. Хемалаты

		ЧАСТЬ І			
	9.20 (MB), 11.50 (ЧВ), 14.20 (ПВ)				
	Конви	неры: Переломов Л.В., Vijayalakshmi			
Время	Докладчик, организация	Название доклада	Характер доклада		
9.40-	Герцен Мария	LEAD CATIONS SORPTION	Пленарный		
9.55	Михайловна,	BY ORGANOCLAYS BASED			
	Тульский	ON BENTONITE AND			
	государственны	DIFFERENT TYPES OF			
	й педагогический	SURFACTANTS			
	университет им.				
	Л.Н. Толстого,				
	лаборатория				
	биогеохимии				
9.55-	Vijayalakshmi	ENHANCED LEAD REMOVAL	Пленарный		
10.10	Architha,	FROM CONTAMINATED			
	Институт	WATER USING LAURAMINE			
	науки и	OXIDE-MODIFIED			
	технологий	BENTONITE			
	Полумесяца Б.С.				
	Абдура Рахмана				
10.10-	Матыченков	MANAGING CADMIUM	Пленарный		
10.25	Владимир	MOBILITY IN SOIL BY			
	Викторович,	MONOSILICIC ACID			
	Институт	APPLICATION			
	фундаментальн				
	ых проблем				
	биологии РАН				
10.25-	Hongguang	CONCENTRATION-	Пленарный		
10.40	Zheng,	DEPENDENT MODULATION			
		OF HORIZONTAL GENE			

	T —		T
	Пекинский	TRANSFER BY IRON OXIDES:	
	педагогический	MOLECULAR MECHANISMS	
	университет,	TARGETING PLASMIDS AND	
	Колледж наук о	RECIPIENT BACTERIA	
	воде		
10.40-	Бочарникова	SURFACE MODIFICATION OF	Пленарный
10.55	Елена	MINERALS WITH	
	Афанасьевна	MONOSILICIC ACID TO	
	Институт	ENHANCE HEAVY METAL	
	фундаментальн	SORPTION	
	ых проблем		
	биологии РАН		
10.55-	Kathavarayan	ENHANCED ADSORPTION OF	
11.05	Manikandan,	ANIONIC DYES FROM	
	Институт	AQUEOUS SOLUTION USING	
	науки и	CETYLTRIMETHYLAMMONI	
	технологий	UM BROMIDE (CTAB)	
	Полумесяца Б.С.	MODIFIED CLAY	
	Абдура Рахмана		
11.05-	Хайданов Илья	OXYTETRACYCLINE	
11.05	Владимирович,	ADSORPTION BY TWO-	
11.15	Тульский	LAYER AND THREE-LAYER	
	, ·	CLAY MINERALS	
	государственны	CLAT MINERALS	
	й педагогический		
	университет им.		
	Л.Н. Толстого,		
	лаборатория		
11.15-	биогеохимии	ULTRASOUND-ASSISTED	
11.15-	Kai Yang,		
11.50	Пекинский	ADSORPTION OF CONGO	
	педагогический	RED FROM AQUEOUS	
	университет,	SOLUTION USING MG-AL-	
	Колледж наук о	CO3 LAYERED DOUBLE	
11.20	воде	HYDROXIDE	
11.30-	Shaik Fariha	SYNERGISTIC ROLE OF	
11.40	Kaunain,	BIOPOLYMERS AND	
	Институт	MODIFIED CLAYS IN THE	
	науки и	DETOXIFICATION OF	
	технологий	ANTIBIOTIC RESIDUES	
	Полумесяца Б.С.		
44.40	Абдура Рахмана	EVINCENCIA: 2 7575	
11.40-	Hephziba X.,	FUNCTIONALIZED	
11.50	Институт	BENTONITE-BASED	
	науки и	COMPOSITE FOR EFFICIENT	
	технологий	DEGRADATION OF BPA	
	Полумесяца Б.С.		
	Абдура Рахмана		
11.50-	Manasa O. N.,	SUSTAINABLE	
12.00	Институт	REMEDIATION FOR	
	науки и	CONTAMINATED WATER	
	технологий	USING BENTONITE-	
		AGROWASTE-NANOHYBRID	

	Полумесяца Б.С.	COMPOSITES FOR HEAVY	
	Абдура Рахмана	METAL AND AZO DYE	
	1100ура 1 ахмана	REMOVAL	
12.00-	Mersiha Abdul	FABRICATION AND	
12.10	Rahim,	CHARACTERIZATION OF	
12.10	/	BENTONITE - ORANGE PEEL	
	Институт		
	науки и	ADSORBENT FOR THE	
	технологий	ELIMINATION OF	
	Полумесяца Б.С.	BISPHENOL A FROM WATER	
10 10	Абдура Рахмана	DEVELOPMENT AND	
12.10- 12.20	Rifa Fathima	DEVELOPMENT AND	
12.20	M.,	CHARACTERIZATION OF A	
	Институт	BENTONITE-BANANA LEAF	
	науки и	POWDER ECO-ADSORBENT	
	технологий	TARGETING BPA	
	Полумесяца Б.С.		
10.00	Абдура Рахмана	GODNI WIGH DELYES	
12.20-	Yumna Ayesha,	CORN HUSK-BENTONITE	
12.30	Институт	COMPOSITE FOR BPA	
	науки и	DEGRADATION	
	технологий		
	Полумесяца Б.С.		
	Абдура Рахмана		
		рыв в работе конференции (12.30	•
		ТЬ II 13.00 (MB), 15.30 (ЧВ), 18.0	
		нвинеры: Герцен М.М., Переломов	
Время	Докладчик,	Название доклада	Характер доклада
	организация		
13.00-	Зубкова	ПОЧВЕННЫЕ МИНЕРАЛЫ –	Пленарный
13.15	Татьяна	КАТАЛИЗАТОРЫ	
	Александровна,	РАЗЛОЖЕНИЯ	
	Московский	КСЕНОБИОТИКОВ	
	государственны		
	й университет		
	имени М.В.		
	Ломоносова		
13.15-	Ковалев Иван	РОЛЬ ЛИГНИНОВЫХ	Пленарный
13.30	Васильевич,	ФЕНОЛОВ В	
	Московский	ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ	
	государственны	ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ	
	й университет		
	имени М.В.		
	Ломоносова		
13.30-	Переломов	АДСОРБЦИЯ	Пленарный
13.45	Леонид	АНТИБИОТИКОВ С	
	Викторович,	РАЗЛИЧНОЙ	
	Тульский	ГИДРОФИЛЬНОСТЬЮ	
	государственны	МОЛЕКУЛ ПРИРОДНЫМИ	
	й педагогический	ГЛИНИСТЫМИ	
	университет им.	МИНЕРАЛАМИ	
	Л.Н. Толстого		

13.45-	Гомиополич	CODELING ACCANT	Птоморитуй
	Бондаревич Евгений	СОРБЦИЯ ФОСФАТ-	Пленарный
14.00		АНИОНОВ	
	Александрович,	МЕХАНОАКТИВИРОВАННЫ	
	Читинская	МИ МИНЕРАЛЬНО-	
	государственная	РАСТИТЕЛЬНЫМИ	
	медицинская	СОРБЕНТАМИ	
	академия	(ПОЛИФЕПАН-	
		КАОЛИНОВЫМИ	
		КОМПОЗИТАМИ)	
14.00-	Иовчева	ОЦЕНКА ПОГЛОТИТЕЛЬНОЙ	Пленарный
14.15	Анастасия	СПОСОБНОСТИ ПОЧВ, КАК	
	Дмитриевна	ПРИРОДНЫХ	
	Институт	ГЛИНОСОДЕРЖАЩИХ	
	физико-	СОРБЕНТОВ, ПО	
	химических и	ОТНОШЕНИЮ К ИОНАМ СИ	
	биологических		
	проблем		
	почвоведения		
14.15-	Неведров	ПОЧВЕННЫЕ	Пленарный
14.30	Николай	КОНСТРУКЦИИ НА ОСНОВЕ	Тыспарнын
14.50	Петрович,	ГЛИНЫ КЕЛЛОВЕЯ ДЛЯ	
	Курский	ПОВЫШЕНИЯ	
	государственны	ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ	
	й университет	БЕЗОПАСНОСТИ	
	и университет		
14.30-	C	ГОРОДСКИХ ПОЧВ РОЛЬ ГЛИНИСТЫХ	П
	Соколов		Пленарный
14.45	Андрей	МИНЕРАЛОВ В	
	Андреевич,	ИММОБИЛИЗАЦИИ	
	Филиал Южного	ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ПРИ	
	федерального	ВОССТАНОВЛЕНИИ	
	университета в	РЕКУЛЬТИВИРОВАННЫХ	
	г. Геленджике	ТЕРРИТОРИЙ	
		ХВОСТОХРАНИЛИЩ	
14.45-	Остроумов	ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ	Пленарный
15.00	Сергей	ОБРАЗОВАНИЕ И	
	Андреевич,	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ	
	Московский	ПОДГОТОВКИ КАДРОВ В	
	государственный университет им.	ОБЛАСТИ РЕМЕДИАЦИИ	
	м.В. Ломоносова,	ХИМИЧЕСКИ	
	биологический	ЗАГРЯЗНЕННЫХ ОБЪЕКТОВ	
	факультет	ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ,	
	quitystoment	ВКЛЮЧАЯ ВОДНЫЕ	
		ОБЪЕКТЫ	
15.00-	Миндубаев	ВТОРОЕ ДЕСЯТИЛЕТИЕ	
15.10	Антон	ИССЛЕДОВАНИЙ	
	Зуфарович,	БИОДЕГРАДАЦИИ	
	ФИЦ КазНЦ	ЭКОТОКСИКАНТОВ	
	PAH	·	
15.10-	Лазарева Елена	ВЛИЯНИЕ ПРИРОДНЫХ	
15.20	Викторовна,	МОДИФИКАТОРОВ НА	
	Московский	СТАБИЛЬНОСТЬ	
	государственны	ДИСПЕРСИЙ БЕНТОНИТА	
	госубирственны	ATTOTICE CRIM DESTITOTIVITA	1

и университет им. М.В. Ломоносова, жимический факультет  15.20 Каледин Юрий 15.30 Витальевич, Тульский государственны й педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.30- Лебедев Павел Тульский государственны й педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.40 Муренцева Варвара Алексеевна, Тульский государственны й педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.50 Никишина Мадмя Борисовна, Тульский государственны й педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.50- Никишина Мадмя Борисовна, Тульский государственны й педагогический университет им. Л.Н. Толстого  3акрытие конференции		× 1,1,1,1,0,0,1,0,1,1,1,0,1,1,0,1,1,1		
Ломоносова, химический факультем   ПОГЛОЩЕНИЕ СЫРОЙ   ПЕФТИ   ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫМИ   СИСТЕМАМИ НА ОСНОВЕ ВЕНТОНИТА И ПАВ РАЗНЫХ ТИПОВ   ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ   ОЦЕНКА КОМПЛЕКСОВ   ГЛИНИСТЫХ МИНЕРАЛОВ С   АНТИБИОТИКАМИ ПО   ОТНОШЕНИЮ К DAPHNIA   МАGNA   ТУЛЬСКИЙ УНИВЕРСИМЕМ   ТОЛОМОВ ЦИНКА   БЕНТОНИТОМ   МОДИФИЦИРОВАННЫМ   ПОВЕРХНОСТНО- АКТИВНЫМИ   ВЕЩЕСТВАМИ И   КОЛЛОИДАМИ СЕРЕБРА   ТОЛОМОВАНЬ   ТОЛОМОВО   ТИПОВ   ТИПО		й университет		
15.20- 15.30 Каледин Юрий Государственный государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого 15.30 Муренцева 15.40 Муренцева 15.50 Варвара Алексевна, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого 15.50 Муренцева 15.50 Муренцева Варвара Алексевна, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого 15.50 Муренцева Варвара Алексевна, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого 15.50 Никишина Мария Борисовна, Тульский государственный поверхностно-государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого 15.50 Каледин Юрий НЕФТИ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫМИ СИСТЕМАМИ НА ОСНОВЕ БЕНТОНИТА И ПАВ РАЗНЫХ ТИПОВ  АДСОРБЦИЯ ОКСИТЕТРАЦИКЛИНА ПРИРОДНЫМ БЕНТОНИТОМ ОКСИТЕТРАЦИКЛИНА ПРИРОДНЫМ БЕНТОНИТОМ ОЦЕНКА КОМПЛЕКСОВ ГЛИНИСТЫХ МИНЕРАЛОВ С АНТИБИОТИКАМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К DAPHNIA МАGNA  МАGNA  МАGNA  БЕНТОНИТОМ, Борисовна, Тульский государственный поверхностно-государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого ОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОКПИВНЕМИ ПОВЕРКНОСТИОННОМ ОТНОШЕНИЮ К DAPHNIA МАGNA  ВЕНТОНИТОМ, БОРИСОВНАННЫМ ПОВЕРХНОСТНО-государственный поверхностн				
15.20-   Каледин Юрий   Витальевич, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого   Токсикологический университет им. Л.Н. Толстого   Токсикологический университет им. Л.Н. Толстого   Токсикологическая   Окситетрациклина   Природным Бентонитом   Токсикологическая   Оценка комплексов   Тлинистых минералов с   Антибиотиками по отношению к расударственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого   Токсикологическая   Оценка комплексов   Тлинистых минералов с   Антибиотиками по отношению к расударственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого   Токсикологический университет им. Л.Н. Толстого   Токсикологи				
15.20- Каледин Юрий Витальевич, Тульский государственный университет им. Л.Н. Толстого  15.30- Пебедев Павел Валерьевич, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.40- Муренцева Варара Алексеевна, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.50- Никишива Корисовна, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.50- Никишива Корисовна, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.50- Никишива Корисовна, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.50- Никишива Корисовна, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого				
15.30 Витальевич, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.30 Лебедев Павел Валерьевич, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.40 Муренцева Варвара Алексеевна, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.50 Никишина Кария Ворисовна, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.50 Никишина Кария Ворисовна, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.50 Никишина Кария Ворисовна, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого  16.00 Кария Витальевич, ОГР АНОМИНЕРАЛЬНЫМИ ПОВЕНТОНИТОМ ВЕНТОНИТОМ ВЕНТОНИТОМ, МОДИФИЦИРОВАННЫМ ПОВЕРХНОСТНО- АКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ И КОЛЛОИДАМИ СЕРЕБРА		1 1	<u> </u>	
Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.30  Тобедев Павел Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.40  Томент им. Дент им. Д		_		
государственны й педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.30- 15.40- 15.40- 15.50- 15.50- 15.50- 15.50- 15.50- 16.00- 17.50- 18.50- 18.50- 18.60- 1	15.30	,		
ій педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.30- 15.40 Валерьевня государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.40- 15.50 Варвара Алексеевна, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.50 Варвара ОЦЕНКА КОМПЛЕКСОВ ГЛИНИСТЫХ МИНЕРАЛОВ С АНТИБИОТИКАМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К DAPHNIA й педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.50- 16.00 Муренцева Варвара ОЦЕНКА КОМПЛЕКСОВ ГЛИНИСТЫХ МИНЕРАЛОВ С АНТИБИОТИКАМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К DAPHNIA й педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.50- 16.00 Мария Борисовна, Тульский государственный поверхностно- АКТИВНЫМИ й педагогический университет им. Л.Н. Толстого  16.00 КЕНТОНИТОМ, МОДИФИЦИРОВАННЫМ ПОВЕРХНОСТНО- АКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ И университет им. Л.Н. Толстого				
ТИПОВ   Л.Н. Толстого   ТИПОВ   Л.Н. Толстого   ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ   Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого   ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ   Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого   ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ   ТОКСИКОЛОГИТЬ   ТОКСИКОЛОГИ				
15.30   Л.Н. Толстого   АДСОРБЦИЯ   ОКСИТЕТРАЦИКЛИНА   ПРИРОДНЫМ БЕНТОНИТОМ   Государственны й педагогический университет им. Л.Н. Толстого   ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ   ОЦЕНКА КОМПЛЕКСОВ   ГЛИНИСТЫХ МИНЕРАЛОВ С   АНТИБИОТИКАМИ ПО   ГОСУдарственны й педагогический университет им. Л.Н. Толстого   ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ   ОЦЕНКА КОМПЛЕКСОВ   ГЛИНИСТЫХ МИНЕРАЛОВ С   АНТИБИОТИКАМИ ПО   ОТНОШЕНИЮ К DAPHNIA   МАGNA   МАGNA   МАGNA   МАGNA   МАGNA   ОТНОШЕНИЮ К DAPHNIA   ОТНОТОМ, МОДИФИЦИРОВАННЫМ   ПОВЕРХНОСТНО- АКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ И   КОЛЛОИДАМИ СЕРЕБРА   ОТЛОИДАМИ СЕРЕБРА   ОТЛОИТЕТЕТЕТЕТЕТЕТЕТЕТЕТЕТЕТЕТЕТЕТЕТЕТЕТЕТЕ		й педагогический		
15.30-   Залерьевич, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого   ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ   ОЦЕНКА КОМПЛЕКСОВ   ГЛИНИСТЫХ МИНЕРАЛОВ С   АНТИБИОТИКАМИ ПО   ОТНОШЕНИЮ К DAPHNIA   МАGNA   ОТНОШЕНИЮ К ДАРН В БОРИСОВНА, Тульский государственный л.Н. Толстого   ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ   ОЦЕНКА КОМПЛЕКСОВ   ГЛИНИСТЫХ МИНЕРАЛОВ С   АНТИБИОТИКАМИ ПО   ОТНОШЕНИЮ К DAPHNIA   МАGNA   МАGNA   МАGNA   МАGNA   ОТНОШЕНИЮ К ДАРН В БЕНТОНИТОМ, МОДИФИЦИРОВАННЫМ   ПОВЕРХНОСТНО- АКТИВНЫМИ   ВЕЩЕСТВАМИ И   КОЛЛОИДАМИ СЕРЕБРА   Л.Н. Толстого   КОЛЛОИДАМИ СЕРЕБРА   Л.Н. Толстого   ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ   ОЦЕНКА КОМПЛЕКСОВ   ГЛИНИСТЫХ МИНЕРАЛОВ С   АНТИБИОТИКАМИ ПО   ОТНОШЕНИЮ К ДАРН В ГЕНТОНИТОМ, МАСОВ В ГЕНТОНИТОМ, МОДИФИЦИРОВАННЫМ   ПОВЕРХНОСТНО- АКТИВНЫМИ   ВЕЩЕСТВАМИ И   КОЛЛОИДАМИ СЕРЕБРА   Л.Н. Толстого   ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ   ОЦЕНКА КОМПЛЕКСАЯ   СПОВЕТЬНЫЙ В ВЕЩЕСТВАМИ И   КОЛЛОИДАМИ СЕРЕБРА   ПОВЕТЬНЫМИ   СПОВЕТЬНЫМИ   СПОВЕТЬНЫМИ   ОТНОВНЕНИЕМ   СПОВЕТЬНЫМИ   ОТНОВНЕНИЕМ   СПОВЕТЬНЫМИ   ОТНОВНЕНИЕМ		университет им.	ТИПОВ	
15.40 Валерьевич, Тульский государственны й педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.40 Муренцева Варвара Алексеевна, Тульский государственны й педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.50 Никишина Мария Борисовна, Тульский государственны й педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.50- Никишина Кария Борисовна, Тульский государственны й педагогический университет им. Л.Н. Толстого  16.00 Мария Борисовна, Тульский государственны й педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.50- Кария Мария Бентонитом Модифицированны й педагогический университет им. Л.Н. Толстого  16.00 Муренцева ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КОМПЛЕКСОВ ГЛИНИСТЫХ МИНЕРАЛОВ С АНТИБИОТИКАМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К DAPHNIA МАGNA  МАGNA МАСОРБЦИЯ ИОНОВ ЦИНКА БЕНТОНИТОМ, МОДИФИЦИРОВАННЫМ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ И КОЛЛОИДАМИ СЕРЕБРА МИИ КОЛЛОИДАМИ СЕРЕБРА		Л.Н. Толстого		
Тульский государственны й педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.40- 15.50 Варвара ОЦЕНКА КОМПЛЕКСОВ ГЛИНИСТЫХ МИНЕРАЛОВ С АНТИБИОТИКАМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К DAPHNIA МАGNA  15.50- 15.50- 16.00 Мария БЕНТОНИТОМ Борисовна, Тульский государственны й педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.50- 16.00 Мария БЕНТОНИТОМ, МОДИФИЦИРОВАННЫМ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ И КОЛЛОИДАМИ СЕРЕБРА		Лебедев Павел	, ,	
государственны й педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.40- 15.50 Варвара ОЦЕНКА КОМПЛЕКСОВ ГЛИНИСТЫХ МИНЕРАЛОВ С АНТИБИОТИКАМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К DAPHNIA МАGNA  15.50- 15.50- 15.50- 16.00 Мария АДСОРБЦИЯ ИОНОВ ЦИНКА БЕНТОНИТОМ, МОДИФИЦИРОВАННЫМ ПОВЕРХНОСТНО- АКТИВНЫМИ й педагогический университет им. Л.Н. Толстого  16.00 Кария ВЕЩЕСТВАМИ И КОЛЛОИДАМИ СЕРЕБРА Л.Н. Толстого	15.40	Валерьевич,	ОКСИТЕТРАЦИКЛИНА	
ій педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.40- 15.50 Варвара ОЦЕНКА КОМПЛІЕКСОВ ГЛИНИСТЫХ МИНЕРАЛОВ С АНТИБИОТИКАМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К DAPHNIA МАGNA  15.50- 15.50- 15.50- 16.00 Мария АДСОРБЦИЯ ИОНОВ ЦИНКА БЕНТОНИТОМ, МОДИФИЦИРОВАННЫМ ПОВЕРХНОСТНО- активным и педагогический университет им. Л.Н. Толстого  16.00 Кария ВЕЩЕСТВАМИ И ВЕЩЕСТВАМИ И КОЛЛОИДАМИ СЕРЕБРА Л.Н. Толстого		Тульский	ПРИРОДНЫМ БЕНТОНИТОМ	
15.40-   Муренцева   ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ   ОЦЕНКА КОМПЛЕКСОВ   ГЛИНИСТЫХ МИНЕРАЛОВ С   АНТИБИОТИКАМИ ПО   ОТНОШЕНИЮ К DAPHNIA   МАGNA   МАGNA   ОТНОШЕНИЮ К DAPHNIA   МАGNA   ОТНОШЕНИЕНИЮ К DAPHNIA   МАGNA   ОТНОШЕНИЕНИЮ К DAPHNIA   МАGNA   ОТНОШЕНИЕНИЮ К DAPHNIA   МАGNA   ОТНОШЕНИЕНИЕНИЕНИЕНИЕНИЕНИЕНИЕНИЕНИЕНИЕНИЕНИЕ		государственны		
15.40- 15.40- 15.50 Варвара Алексеевна, Тульский государственны й педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.50- 16.00 Мария Борисовна, Тульский государственны й педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.50- Мария Борисовна, Тульский государственны й педагогический университет им. Л.Н. Толстого  АДСОРБЦИЯ ИОНОВ ЦИНКА БЕНТОНИТОМ, МОДИФИЦИРОВАННЫМ ПОВЕРХНОСТНО- АКТИВНЫМИ й педагогический университет им. Л.Н. Толстого		й педагогический		
15.40-         Муренцева Варвара         ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ           15.50         Варвара Алексеевна, ГЛИНИСТЫХ МИНЕРАЛОВ С АНТИБИОТИКАМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К DAPHNIA Й педагогический университет им. Л.Н. Толстого         ОТНОШЕНИЮ К DAPHNIA МАGNA           15.50-         Никишина АДСОРБЦИЯ ИОНОВ ЦИНКА БЕНТОНИТОМ, Борисовна, Тульский государственны й педагогический университет им. Л.Н. Толстого         МОДИФИЦИРОВАННЫМ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ И КОЛЛОИДАМИ СЕРЕБРА           16.00         Л.Н. Толстого		университет им.		
15.50 Варвара Алексеевна, ГЛИНИСТЫХ МИНЕРАЛОВ С АНТИБИОТИКАМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К DAPHNIA МАGNA  15.50 Никишина АДСОРБЦИЯ ИОНОВ ЦИНКА БЕНТОНИТОМ, Борисовна, Тульский государственны й педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.50 Никишина АДСОРБЦИЯ ИОНОВ ЦИНКА БЕНТОНИТОМ, МОДИФИЦИРОВАННЫМ ПОВЕРХНОСТНО- АКТИВНЫМИ й педагогический университет им. Л.Н. Толстого		Л.Н. Толстого		
Алексеевна, Тульский государственны й педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.50- Мария Борисовна, Тульский государственны й педагогический университет им. Л.Н. Толстого  4ДСОРБЦИЯ ИОНОВ ЦИНКА БЕНТОНИТОМ, МОДИФИЦИРОВАННЫМ ПОВЕРХНОСТНО- АКТИВНЫМИ й педагогический университет им. Л.Н. Толстого	15.40-	Муренцева	ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ	
Тульский государственны й педагогический университет им.  15.50- 16.00 Мария Борисовна, Тульский государственны й педагогический университет им.  Тульский государственны коллоидами СЕРЕБРА  Т.Н. Толстого	15.50	Варвара	ОЦЕНКА КОМПЛЕКСОВ	
государственны й педагогический университет им.  15.50- 16.00 Мария Борисовна, Тульский государственны й педагогический университет им.  100 ДИФИЦИРОВАННЫМ Тульский пОВЕРХНОСТНО- государственны й педагогический университет им. Л.Н. Толстого ТНОШЕНИЮ К DAPHNIA МАGNA  АДСОРБЦИЯ ИОНОВ ЦИНКА БЕНТОНИТОМ, МОДИФИЦИРОВАННЫМ ПОВЕРХНОСТНО- АКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ И КОЛЛОИДАМИ СЕРЕБРА		Алексеевна,	ГЛИНИСТЫХ МИНЕРАЛОВ С	
й педагогический университет им. Л.Н. Толстого  15.50- 16.00 Мария Борисовна, Тульский государственны й педагогический университет им. Л.Н. Толстого  МАБИА  МАБИЯ  АДСОРБЦИЯ ИОНОВ ЦИНКА БЕНТОНИТОМ, МОДИФИЦИРОВАННЫМ ПОВЕРХНОСТНО- АКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ И Университет им. Л.Н. Толстого		Тульский	АНТИБИОТИКАМИ ПО	
университет им. Л.Н. Толстого  15.50- Никишина АДСОРБЦИЯ ИОНОВ ЦИНКА БЕНТОНИТОМ, Борисовна, МОДИФИЦИРОВАННЫМ ПОВЕРХНОСТНО- государственны й педагогический университет им. Л.Н. Толстого		государственны	ОТНОШЕНИЮ К DAPHNIA	
Л.Н. Толстого           15.50-         Никишина         АДСОРБЦИЯ ИОНОВ ЦИНКА           16.00         Мария         БЕНТОНИТОМ,           Борисовна,         МОДИФИЦИРОВАННЫМ           Тульский         ПОВЕРХНОСТНО-           государственны         АКТИВНЫМИ           й педагогический         ВЕЩЕСТВАМИ И           университет им.         КОЛЛОИДАМИ СЕРЕБРА           Л.Н. Толстого         КОЛЛОИДАМИ СЕРЕБРА		й педагогический	MAGNA	
15.50-         Никишина         АДСОРБЦИЯ ИОНОВ ЦИНКА           16.00         Мария         БЕНТОНИТОМ,           Борисовна,         МОДИФИЦИРОВАННЫМ           Тульский         ПОВЕРХНОСТНО-           государственны         АКТИВНЫМИ           й педагогический         ВЕЩЕСТВАМИ И           университет им.         КОЛЛОИДАМИ СЕРЕБРА           Л.Н. Толстого         КОЛЛОИДАМИ СЕРЕБРА		университет им.		
16.00       Мария       БЕНТОНИТОМ,         Борисовна,       МОДИФИЦИРОВАННЫМ         Тульский       ПОВЕРХНОСТНО-         государственны       АКТИВНЫМИ         й педагогический       ВЕЩЕСТВАМИ И         университет им.       КОЛЛОИДАМИ СЕРЕБРА         Л.Н. Толстого       КОПЛОИДАМИ СЕРЕБРА		Л.Н. Толстого		
16.00МарияБЕНТОНИТОМ, МОДИФИЦИРОВАННЫМБорисовна, Тульский государственны й педагогический университет им. Л.Н. ТолстогоБЕНТОНИТОМ, МОДИФИЦИРОВАННЫМ ПОВЕРХНОСТНО- АКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ И КОЛЛОИДАМИ СЕРЕБРА	15.50-	Никишина	АДСОРБЦИЯ ИОНОВ ЦИНКА	
Тульский пОВЕРХНОСТНО- государственны й педагогический университет им. Л.Н. Толстого	16.00	Мария		
государственны й педагогический ВЕЩЕСТВАМИ И университет им. Л.Н. Толстого		Борисовна,	МОДИФИЦИРОВАННЫМ	
й педагогический университет им. Л.Н. Толстого ВЕЩЕСТВАМИ И КОЛЛОИДАМИ СЕРЕБРА		Тульский	ПОВЕРХНОСТНО-	
университет им. КОЛЛОИДАМИ СЕРЕБРА Л.Н. Толстого		государственны	АКТИВНЫМИ	
Л.Н. Толстого		й педагогический	ВЕЩЕСТВАМИ И	
Л.Н. Толстого		университет им.	1	
Закрытие конференции				
		1	Закрытие конференции	

Трансляция конференции: <a href="https://tsput.ktalk.ru/jb1ky2j8itlc">https://tsput.ktalk.ru/jb1ky2j8itlc</a>

Конференция поддержана Грантом РНФ № 25-17-20037, проводимого совместно с органами власти субъекта Российской Федерации (Тульская область)