

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

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

	<i>Пекинский педагогический университет, Колледж наук о воде</i>	TRANSFER BY IRON OXIDES: MOLECULAR MECHANISMS TARGETING PLASMIDS AND RECIPIENT BACTERIA	
10.40-10.55	Бочарникова Елена Афанасьевна <i>Институт фундаментальных проблем биологии РАН</i>	SURFACE MODIFICATION OF MINERALS WITH MONOSILICIC ACID TO ENHANCE HEAVY METAL SORPTION	Пленарный
10.55-11.05	Kathavarayan Manikandan, <i>Институт науки и технологий Полумесяца Б.С. Абдура Рахмана</i>	ENHANCED ADSORPTION OF ANIONIC DYES FROM AQUEOUS SOLUTION USING CETYLTRIMETHYLAMMONIUM BROMIDE (CTAB) MODIFIED CLAY	
11.05-11.15	Хайданов Илья Владимирович, <i>Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, лаборатория биогеохимии</i>	OXYTETRACYCLINE ADSORPTION BY TWO-LAYER AND THREE-LAYER CLAY MINERALS	
11.15-11.30	Kai Yang, <i>Пекинский педагогический университет, Колледж наук о воде</i>	ULTRASOUND-ASSISTED ADSORPTION OF CONGO RED FROM AQUEOUS SOLUTION USING MG–AL–CO ₃ LAYERED DOUBLE HYDROXIDE	
11.30-11.40	Shaik Fariha Kaunain, <i>Институт науки и технологий Полумесяца Б.С. Абдура Рахмана</i>	SYNERGISTIC ROLE OF BIOPOLYMERS AND MODIFIED CLAYS IN THE DETOXIFICATION OF ANTIBIOTIC RESIDUES	
11.40-11.50	Hephziba X., <i>Институт науки и технологий Полумесяца Б.С. Абдура Рахмана</i>	FUNCTIONALIZED BENTONITE-BASED COMPOSITE FOR EFFICIENT DEGRADATION OF BPA	
11.50-12.00	Manasa O. N., <i>Институт науки и технологий</i>	SUSTAINABLE REMEDIATION FOR CONTAMINATED WATER USING BENTONITE–AGROWASTE–NANOHYBRID	

	<i>Полумесяца Б.С. Абдура Рахмана</i>	COMPOSITES FOR HEAVY METAL AND AZO DYE REMOVAL	
12.00-12.10	Mersiha Abdul Rahim, <i>Институт науки и технологий Полумесяца Б.С. Абдура Рахмана</i>	FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF BENTONITE - ORANGE PEEL ADSORBENT FOR THE ELIMINATION OF BISPHENOL A FROM WATER	
12.10-12.20	Rifa Fathima M., <i>Институт науки и технологий Полумесяца Б.С. Абдура Рахмана</i>	DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF A BENTONITE-BANANA LEAF POWDER ECO-ADSORBENT TARGETING BPA	
12.20-12.30	Yumna Ayesha, <i>Институт науки и технологий Полумесяца Б.С. Абдура Рахмана</i>	CORN HUSK–BENTONITE COMPOSITE FOR BPA DEGRADATION	
Перерыв в работе конференции (12.30-13.00)			
ЧАСТЬ II 13.00 (МВ), 15.30 (ЧВ), 18.00 (ПВ)			
Конвинеры: Герцен М.М., Переломов Л.В.			
Время	Докладчик, организация	Название доклада	Характер доклада
13.00-13.15	Зубкова Татьяна Александровна, <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i>	ПОЧВЕННЫЕ МИНЕРАЛЫ – КАТАЛИЗАТОРЫ РАЗЛОЖЕНИЯ КСЕНОБИОТИКОВ	Пленарный
13.15-13.30	Ковалев Иван Васильевич, <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i>	РОЛЬ ЛИГНИНОВЫХ ФЕНОЛОВ В ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ	Пленарный
13.30-13.45	Переломов Леонид Викторович, <i>Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого</i>	АДСОРБЦИЯ АНТИБИОТИКОВ С РАЗЛИЧНОЙ ГИДРОФИЛЬНОСТЬЮ МОЛЕКУЛ ПРИРОДНЫМИ ГЛИНИСТЫМИ МИНЕРАЛАМИ	Пленарный

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

	<i>й университет им. М.В. Ломоносова, химический факультет</i>		
15.20- 15.30	Каледин Юрий Витальевич, <i>Тульский государственны й педагогический университет им. Л.Н. Толстого</i>	ПОГЛОЩЕНИЕ СЫРОЙ НЕФТИ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫМИ СИСТЕМАМИ НА ОСНОВЕ БЕНТОНИТА И ПАВ РАЗНЫХ ТИПОВ	
15.30- 15.40	Лебедев Павел Валерьевич, <i>Тульский государственны й педагогический университет им. Л.Н. Толстого</i>	АДСОРБЦИЯ ОКСИТЕТРАЦИКЛИНА ПРИРОДНЫМ БЕНТОНИТОМ	
15.40- 15.50	Муренцева Варвара Алексеевна, <i>Тульский государственны й педагогический университет им. Л.Н. Толстого</i>	ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КОМПЛЕКСОВ ГЛИНИСТЫХ МИНЕРАЛОВ С АНТИБИОТИКАМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К DAPHNIA MAGNA	
15.50- 16.00	Никишина Мария Борисовна, <i>Тульский государственны й педагогический университет им. Л.Н. Толстого</i>	АДСОРБЦИЯ ИОНОВ ЦИНКА БЕНТОНИТОМ, МОДИФИЦИРОВАННЫМ ПОВЕРХНОСТНО- АКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ И КОЛЛОИДАМИ СЕРЕБРА	
Заккрытие конференции			

Трансляция конференции: <https://tsput.ktalk.ru/jb1ky2j8itlc>

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