

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого,
Института науки и технологий Полумесяца Б.С. Абдура Рахмана
(B.S. Abdur Rahman Crescent Institute of Science & Technology)



ГЛУБОКОУВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем вас принять участие в Международной конференции «Использование природных и модифицированных глинистых минералов для поглощения и детоксикации химических загрязнителей», которая пройдет в онлайн-формате на базе Тульского государственного педагогического университета им. Л. Н. Толстого (Толстовского университета) 20 ноября 2025 года.

Конференция проводится в рамках реализации проекта РНФ «Поглощение антибиотиков разных групп природными и модифицированными глинистыми минералами» (Соглашение № 25-17-20037 от 14.05.2025 г.)

ПЛАНИРУЕМЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Особенности глинистых минералов, обуславливающие их использование в качестве ремедиантов загрязненных объектов окружающей среды.
2. Химическая и физическая модификация глинистых минералов для улучшения их адсорбционных свойств по отношению к загрязнителям.
3. Использование природных и модифицированных глинистых минералов для адсорбции неорганических загрязнителей.
4. Использование природных и модифицированных глинистых минералов для адсорбции и детоксикации органических загрязнителей.

5. Компьютерное моделирование взаимодействий глинистых минералов с химическими загрязнителями.
6. Взаимодействие микроорганизмов с глинами и продуктами взаимодействия глинистых минералов с загрязнителями.
7. Подготовка кадров и международное сотрудничество в области ремедиации химически загрязненных объектов окружающей среды.

Полная программа конференции будет сформирована после получения оргкомитетом регистрационных форм и материалов докладов участников и изложена в последующих информационных письмах.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели организационного комитета:

Переломов Л.В., к.б.н., заведующий лабораторией биогеохимии Центра технологического превосходства «Передовые химические и биотехнологии» Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н. Толстого, г. Тула, Россия.

С. Хемалата, профессор, декан Школы наук о жизни Института науки и технологий Полумесяца Б.С. Абдура Рахмана, г. Ченнай, Индия.

Ученый секретарь организационного комитета:

Герцен М.М., научный сотрудник лаборатории биогеохимии Центра технологического превосходства «Передовые химические и биотехнологии» Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н. Толстого, г. Тула, Россия.

Члены организационного комитета:

Атрощенко Ю.М., д.х.н., профессор, директор Центра технологического превосходства «Передовые химические и биотехнологии» Тульского государственного педагогического университета им. Л. Н. Толстого, г. Тула, Россия.

Никишина М.Б., к.х.н., заведующая кафедрой химии ТГПУ им. Л. Н. Толстого, г. Тула, Россия.

Ромашина Е.Ю., д.п.н., проректор по науке Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н. Толстого, г. Тула, Россия.

Шахкельдян И.В., д.х.н., профессор, декан факультета естественных наук Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н. Толстого, г. Тула, Россия.

НАУЧНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Абакумов Е.В., д.б.н., профессор, заведующий кафедрой прикладной экологии Санкт-Петербургского государственного университета, г. Санкт-Петербург, Россия.

Арляпов В.А., д.т.н., Тульский государственный университет, г. Тула, Россия.

Васильева Г.К., к.б.н., Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, г. Пущино, Россия.

Зубкова Т.А., д.б.н., Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, факультет почвоведения, г. Москва, Россия.

Jovanovic L.N., Emeritus-Professor, ALFA University, President of the Ecological Society of Serbia, Beograd, Serbia.

Капитальчук М.В., к.б.н., доцент, Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко, г. Тирасполь, Приднестровье, Молдова.

Ладонин Д.В., д.б.н., Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, факультет почвоведения, Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Отдел химии и физико-химии почв, г. Москва, Россия.

Минкина Т.М., д.б.н., профессор, зав. кафедрой почвоведения и оценки земельных ресурсов Южного федерального университета, г. Ростов-на-Дону, Россия.

Пинский Д.Л., д.б.н., профессор, Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, г. Пущино, Россия.

Сафонов В.А., д.б.н., заведующий Лабораторией эволюционной биогеохимии и геоэкологии, Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, г. Москва, Россия.

Стом Д.И., д.б.н., профессор, Иркутский государственный университет, г. Иркутск, Россия.

РЕГИСТРАЦИЯ

Для участия в работе конференции необходимо до **25 октября 2025 г.** прислать заполненную регистрационную форму и материалы докладов на электронный адрес: ecotula@mail.ru.

Содержание регистрационной формы и требования к материалам изложены ниже.

Участие в конференции является бесплатным.

РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА
(конференция будет проходить в онлайн-формате)

Фамилия	
Имя	
Отчество	
Должность	
Ученая степень, звание	
Название организации	
Адрес	
Телефон	
Электронный адрес	
Планируемое направление работы конференции	
Планируемая тема доклада	

e-mail: ecotula@mail.ru

ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Материалы докладов необходимо прислать на электронный адрес ecotula@mail.ru до 25 октября 2025 г. с пометкой «Материалы конференции»

Требования к оформлению материалов конференции:

Максимальный объем – 4 страницы (шрифт TR 12 п., 1 интервал, ссылки в [12], литература в алфавитном порядке, рисунки черно-белые). Отступ – 1,25 см. Все поля – 2,5 см. Название - по центру жирным шрифтом заглавными буквами. С новой строки – фамилия и инициалы авторов (выравнивание по центру). Со следующей строки – полное название организации, адрес, E-mail (выравнивание по центру). Далее – текст.

Структура материалов: **УДК. Название. Авторы. Учреждение. Аннотация, Ключевые слова, Введение, Методы, Результаты исследований, Заключение, Литература. Abstract** (название, авторы, тезисы доклада и ключевые слова на английском языке). Просьба избегать больших таблиц и рисунков.

Материалы докладов могут быть представлены как на русском, так и на английском языках.

Образец оформления материалов приведен ниже.

Файл с материалами доклада должен быть назван по фамилии первого автора (латинскими буквами).

Материалы докладов конференции будут опубликованы в электронном сборнике и индексированы в РИНЦ.

В случае невыполнения требований к оформлению материалов, они могут быть отправлены авторам на доработку.

Приложение. ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

УДК

**ПОГЛОЩЕНИЕ АНТИБИОТИКОВ ПРИРОДНЫМИ И ХИМИЧЕСКИ
МОДИФИЦИРОВАННЫМИ ГЛИНИСТЫМИ МИНЕРАЛАМИ**

А. Б. Иванов¹, Н. И. Сергеев², А. Т. Васильев¹

¹Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, 300026,
Россия, г. Тула, проспект Ленина, 125, e-mail: ivanov2025@tsput.ru

²Тульский государственный университет, 300000, Россия, г. Тула, проспект Ленина, 92,
e-mail: nikolaj.sergeev@tsu.ru

Аннотация

Ключевые слова: глинистые минералы, монтмориллонит, антибиотики

Введение

Глинистые минералы обладают ... [1, 2]...

Методы

Результаты исследований

Заключение

Литература

1. Беус А.А., Грабовская Л.И., Тихонова Н.В. Геохимия окружающей среды. М.: Недра, 1976. 248 с.
2. Ковальский В.В. Геохимическая экология. М.: Наука, 1974. 302 с.
3. Goff J. Mineral absorption mechanisms, mineral interactions that affect acid–base and antioxidant status, and diet considerations to improve mineral status // Journal of Dairy Science, 2018. Vol. 101. P. 2763-2813.
4. Juknevičius S., Sabienė N. The content of mineral elements in some grasses and legumes // Ecologica, 2007. Vol. 53. № 1. P. 44-52.

**ADSORPTION OF ANTIBIOTICS BY NATURAL AND CHEMICALLY MODIFIED
CLAY MINERALS**

A.B. Ivanov, N. I. Sergeev, A. T. Vasiliev

Annotation: ...

Keywords: