



НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

www.rusanalytchem.org



МОСКОВСКИЙ СЕМИНАР ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ
ХИМИИ

[Интернет страница здесь...](#)



ГЕОХИ РАН,

119991, ГСП-1, Москва В-334, ул. Косыгина, д. 19

www.geokhi.ru

Глубокоуважаемые коллеги!

Сообщаем Вам, что во вторник **25 ноября 2025 г.** в Институте геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН состоится очередное заседание Московского семинара по аналитической химии. Формат заседания - смешанный (очно-дистанционный, конференция Talk)

Начало заседания в 15 часов

Программа заседания:

Пашкова Г.В. (*Институт земной коры Сибирского отделения РАН, Иркутск*).

Применение методов исследования состава вещества при исторической реконструкции хозяйственной деятельности населения Байкальской Сибири.

Семинары проводятся на платформе для видеоконференций Контур-Толк (Talk). Для участия достаточно перейти по ссылке <https://geokhi.ktalk.ru/seminar-analyt-khim>

Трансляция на YouTube <https://youtube.com/live/CQ8oEeYuR8U?feature=share>

(Аннотацию доклада см. ниже)

Проезд: ст. метро "Воробьевы горы", далее вверх по эскалатору на ул. Косыгина // ст. метро «Ленинский проспект» или "Киевская", далее авт. 297 до ост. «Дворец детского творчества» // ст. метро «Университет», авт. 138 до ост. «Университетский проспект», далее пешком

Регистрация участников семинара с 14⁰⁰. Для входа в институт необходимо иметь при себе паспорт. Участники семинара гостиницей не обеспечиваются.

Информация о семинарах: Тел.: (495)939-02-01

E-mail: rusanalytchem@geokhi.ru , elena.zakharchenko@gmail.com

Сопредседатели семинара

П.С. Федотов, П.Н. Нестеренко, А.В. Иванов

Ученый секретарь

Е.А. Захарченко

Аннотация доклада

Применение методов исследования состава вещества при исторической реконструкции хозяйственной деятельности населения Байкальской Сибири

Пашкова Г.В.

*Пашкова Галина Валерьевна – к.х.н., в.н.с., Институт земной коры
Сибирского отделения Российской Академии наук, Иркутск*

В настоящее время аналитические методы исследования состава вещества широко применяются для археологических и исторических реконструкций жизнедеятельности людей в прошлом. Данные о составе изделий, сохранившихся до наших дней, позволяют изучать технологию их производства, выдвигать предположения о составе исходного сырья и способах его обработки. К важным задачам относятся поиск источников сырья, использовавшегося для производства артефактов, оценка маршрутов транспортировки и культурных взаимосвязей между населением различных регионов.

В докладе будет представлен опыт междисциплинарных исследований, выполняемых в Институте земной коры СО РАН для исторической реконструкции хозяйственной деятельности населения Байкальской Сибири, включая следующие направления проведенных исследований:

1. Методические подходы при рентгенофлуоресцентном анализе неоднородной керамики неолита. Использование данных по элементному составу для классификации керамики из разных неолитических комплексов с помощью хемометрических методов.
2. Изучение применимости рентгенофлуоресцентного анализатора Olympus Vanta M для получения количественных данных об элементном составе археологической керамики.
3. Использование микрорентгенофлуоресцентного анализа для картирования следов охры на каменных артефактах из верхнепалеолитической стоянки.
4. Сравнительный анализ состава аргиллитовых артефактов с применением рентгенофлуоресцентного и рентгеноструктурного анализа.
5. Изучение источников пемзы с использованием геохимических характеристик и данных K-Ar датирования.
6. Характеристика особенностей химического состава стекла Тальцинского стекольного завода с помощью рентгенофлуоресцентного анализа и метода главных компонент.

Представленные работы выполнены в сотрудничестве с к.г.-м.н. Е.И. Демонтеровой, д.и.н. А.В. Тетенькиным, к.и.н. И.М. Бердниковым, к.х.н. В.М. Чубаровым, к.х.н. А.С. Мальцевым и др.