

**Полная исследовательская публикация**

*Тематический раздел:* Физико-химические исследования.

*Идентификатор ссылки на объект – ROi:* jbc-01/15-42-6-158

*Подраздел:* Спектроскопия артефактов.

Статья публикуется как материал заочного участия в Международном научном форуме “Бутлеровское наследие-2015”. <http://foundation.butlerov.com/bh-2015/>  
УДК 543.423.1. Поступила в редакцию 15 апреля 2015 г.

## **Опτικο-эмиссионная спектрометрия с индуктивно связанной плазмой в исследовании артефактов бронзовой эпохи Кемеровской области**

© **Колмыков Роман Павлович**

*Кафедра химии твердого тела. Кемеровский государственный университет.*

*Ул. Красная, 6. г. Кемерово, 650043. Россия.*

*Кемеровский научный центр СО РАН, пр. Советский, д. 18.*

*г. Кемерово, 650000. Россия. E-mail: kolmykoff.roman@yandex.ru*

**Ключевые слова:** ОЭС ИСП, археология, бронза.

### **Аннотация**

В работе определен элементный состав девяти артефактов одного из археологических памятников Кемеровской области при помощи метода оптико-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой. Данный метод позволяет определить концентрации основных компонентов бронзовых изделий, а также примесей, которые помогают археологам в определении времени, технологии производства, источника руды.