

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Амосовой Алены Андреевны
«Рентгенофлуоресцентное определение элементов в донных отложениях
для палеоэкологических исследований», представленной на соискание ученой
степени кандидата химических наук по специальности
02.00.02 – Аналитическая химия

Рентгенофлуоресцентный анализ (РФА) широко применяется в исследованиях озерных и морских отложений для реконструкции природной среды и климата прошлого. Настоящая работа, направленная на разработку методики рентгенофлуоресцентного определения содержания основных породообразующих элементов в образцах озерных и торфяных отложений из навесок менее 500 мг, расширяет возможности метода для палеоэкологических исследований. Результаты исследования повышают разрешающую способность РФА, что позволяет более детально изучать разрезы отложений. Актуальность работы повышает также применение метода для определения породообразующих элементов в торфяных отложениях с высоким содержанием органического вещества.

А.А. Амосовой цель работы достигнута, поставленные задачи решены. Защищаемые положения характеризуются научной новизной, актуальностью. Результаты исследования имеют практическую значимость. Автореферат отражает содержание проведенных исследований. Однако есть два вопроса.

1. Исследовано ли влияние органической составляющей торфов на погрешности определения содержания основных породообразующих элементов в прессованных образцах?
2. Оценена ли правильность определения содержания основных породообразующих элементов в прессованных образцах или только в сплавленных образцах?

В целом, работа А.А. Амосовой, представленная на отзыв, соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на искомую ученую степень, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия.

Борходоев Владимир Яковлевич
доктор технических наук, специальность 02.00.02 - Аналитическая химия
доцент по кафедре физики
ведущий научный сотрудник
лаборатория геологии кайнозоя и палеомагнетизма
директор Северо-Восточного центра коллективного пользования
ФГБУН Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А.
Шило Дальневосточного отделения Российской академии наук (СВКНИИ ДВО РАН)
адрес организации: 685000, Магадан, ул. Портовая, 16
e-mail: borkhodoev_v@neisri.ru
тел. +79148559142
интернет сайт организации: <http://www2.neisri.ru/>

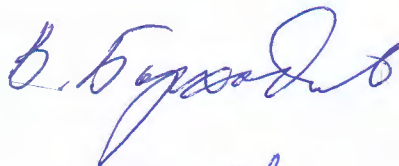
Я, Борходоев Владимир Яковлевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 26 » ноября 2019 г.

Подпись В.Я. Борходоева заверяю.

Зав. отделом кадров СВКНИИ ДВО РАН




В.Я. Борходоев


Е.А. Соломенцева