

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе **Набиуллиной Светланы Николаевны**

над диссертацией по теме

«Комплекс аналитических методов для определения ультраследов элементов платиновой группы и золота в геологических объектах и моделирование форм переноса этих элементов в природных средах»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2 – Аналитическая химия

С.Н. Набиуллина в 2003 г. закончила Московский политехнический колледж по специальности «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» и в 2009 г. - Московскую государственную академию тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова (кафедра химии и технологии редких и рассеянных элементов). В лабораторию геохимии и аналитической химии благородных металлов ГЕОХИ РАН пришла в 2005 г. студенткой, выполнила здесь дипломную работу бакалавра, а затем магистра на тему «ЭТААС определение следовых количеств платины и палладия в природных объектах с высоким содержанием железа и марганца». В настоящее время работает младшим научным сотрудником. Более 15 лет занимается разработкой способов определения следовых количеств металлов платиновой группы и золота, а также сопутствующих компонентов, в природных объектах, исследованием форм нахождения и поведения элементов в природных системах. Принимала участие в масштабных экогеохимических исследованиях, связанных с оценкой экологических рисков при разработке месторождений платиновых металлов и золота.

Тема работы С.Н. Набиуллиной отражает основное направление работы лаборатории. Обобщенные в диссертации данные являются результатом многолетних исследований, потребовавших не только владения теорией и практикой аналитических методов, но и знаний в области координационной химии и неорганического синтеза. С.Н. Набиуллина выполнила большой объем экспериментальной работы, итогом которой стало создание схем определения широкого спектра микроэлементов в сложных геологических и экологических объектах, включая определение в них ультраследов пяти ЭПГ и золота, с применением масс-спектрометрического и ЭТААС- детектирования и различных способов концентрирования. Ею также предложены подходы к получению и исследованию наноразмерных форм ряда благородных металлов. В ходе выполнения диссертационной работы С.Н. Набиуллина проявила самостоятельность, инициативность, настойчивость, хорошие базовые знания, умение работать с литературой, осваивать и использовать новые теоретические сведения и экспериментальные навыки, приобрела опыт подготовки научных публикаций и апробации полученных результатов на конференциях.

С.Н. Набиуллина была участником различных программ, грантов и научно-исследовательских работ. На сегодняшний день она является специалистом,

умеющим решать серьезные научные задачи; уровень ее квалификации позволяет ей претендовать на ученую степень кандидата химических наук по специальности «Аналитическая химия».

Главный научный сотрудник,
доктор химических наук
И.В.Кубракова
(специальность 02.00.02 (1.4.2) – аналитическая химия)



Лаборатория геохимии и аналитической химии благородных металлов
Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение Науки
Институт геохимии и аналитической химии
им. В.И. Вернадского Российской Академии Наук
119991, г. Москва, ул. Косыгина, дом 19,
<http://www.geokhi.ru>
Тел. +7-499-137-83-97, E-mail: kubrakova@geokhi.ru

Я, Кубракова Ирина Витальевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



Кубраковой Ирины Витальевны
Кубракова И. В.
Заведующий ГЕОХИ РАН