

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Почтарь Алены Анатольевны  
«Исследование пространственной неоднородности химического состава твердых неорганических веществ и материалов стехиографическим методом дифференциального растворения», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия

Изучение пространственной и локальной неоднородности состава и структуры конструкционных и функциональных материалов сложная, но актуальная научно-практическая задача. Её решение стехиографическим методом дифференциального растворения демонстрирует широту возможностей и универсальность методов аналитической химии.

Особо следует отметить вклад диссертационного исследования А.А. Почтарь в теоретическое развитие и осмысление уникального по аналитическим возможностям, но малоизвестного стехиографического метода дифференциального растворения, разработанного профессором В.В. Малаховым. Выполненные обобщения теории метода, а также сравнение полученных оригинальных данных по пространственной неоднородности химического состава и фазах самых разнообразных объектов анализа (катализаторы, наночастицы, функциональные материалы и т.д.) с результатами физических методов убедительно свидетельствуют о научной новизне, практической значимости и достоверности рассматриваемой работы.

Несомненно, что представленное Аленой Анатольевной Почтарь исследование полностью соответствует всем критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» Постановления Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Васильева Ирина Евгеньевна,  
главный научный сотрудник ИГХ СО РАН,  
доктор технических наук (химические науки)

30.12.2015

664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, 1а  
тел. (3952) 42 58 37;  
e-mail: [vasira@igc.irk.ru](mailto:vasira@igc.irk.ru)  
ФГБУН Институт геохимии им. А.П. Виноградова  
Сибирского отделения Российской академии наук  
(ИГХ СО РАН)

