



### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Оськиной Юлии Александровны  
на тему: «Инверсионно-вольтамперометрическое определение родия в минеральном сырье на  
модифицированных свинцом графитовых электродах»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности  
02.00.02 – Аналитическая химия

Диссертация Ю.А. Оськиной посвящена развитию аналитической химии благородных металлов. В связи с расширением сырьевой базы горно-перерабатывающей промышленности тема работы несомненно является актуальной. Цель работы сформулирована вполне конкретно. Ю.А. Оськина также четко сформулировала задачи исследований, что позволило ей разработать оригинальные методики определения родия в минеральном сырье методом инверсионной вольтамперометрии (ИВ) с использованием графитовых электродов (ГЭ) модифицированных свинцом. Новизна научных исследований Ю.А. Оськиной сомнений не вызывает. Особо следует отметить практическую значимость работы, так как автору удалось снизить предел определения родия методом ИВ и разработать оригинальную методику пробоподготовки для определения родия методом ИВ в минеральном сырье. Из содержания автореферата следует, что работа выполнена на высоком научном уровне, а ее результаты прошли достаточно широкую апробацию.

К автореферату имеется следующее замечание: при сравнении методов (ИВ) и атомно-абсорбционного (ААС) кроме метрологических характеристик результатов анализа следовало бы сравнить технико-экономические характеристики этих методов анализа (стоимость анализов, их экспрессность и т.д.);

Однако это замечание не снижает общей положительной оценки работы. Считаю, что диссертация на тему «Инверсионно-вольтамперометрическое определение родия в минеральном сырье на модифицированных свинцом графитовых электродах» в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Оськина Юлия Александровна заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия. ✓

Швецов Владимир Алексеевич      v v v u y  
профессор ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», д-р хим. наук по спец-ти 02.00.02 – Аналитическая химия,  
доцент; тел. 8(4152)239572, [oni@kamchatgtu.ru](mailto:oni@kamchatgtu.ru).  
Почтовый адрес: ул. Ключевская, 35, г. Петропавловск-Камчатский, 683003.

Подпись удостоверяю  
Начальник управления  
кадров «КамчатГТУ»

*А. В. Швецов*

20 18 г.