



Смирнов

Леонид Андреевич

академик

тел.: 374-03-91, 374-84-47, факс: 374-14-33

e-mail: uim@ural.ru, smirnov@uim-stavan.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Посоховой Светланы Михайловны на тему
«Получение и свойства соединений со структурой пальмиерита»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.15- «Химия твердого тела».

В последние годы все больший интерес вызывает использование тугоплавких металлов, в том числе молибдена, не только в качестве легирующих добавок в сталь, титан, медь и другие металлы и сплавы, но и соединений молибдена для создания лазерных матриц, ионных проводников, люминесцентных и термодатчиков, и ряда новых материалов для современных приборов. В связи с этим диссертационная работа Посоховой С.М. на тему «Получение и свойства соединений со структурой пальмиерита» является весьма актуальной.

Полученные и изученные диссертантом молибдаты являются перспективными материалами для создания люминесцентных «сенсоров» температуры и светодиодов. Особый интерес представляют исследования автора по влиянию условий синтеза молибдатов с заданной структурой и изучение их свойств.

Диссертационная работа выполнена с использованием современных методов и оборудования, что гарантирует достоверность результатов.

Результаты диссертационной работы Посоховой С.М. достаточно широко опубликованы в печати и доложены на всероссийских и международных конференциях. Результаты решения и уточнения кристаллических структур включены в международные базы данных и могут быть использованы в качестве справочного материала.

Представленные в автореферате теоретические и экспериментальные результаты позволяют сделать вывод, что автореферат дает достаточно полное представление о полученных результатах, их важности и новизне. В целом, рассматриваемая работа является завершенным научным исследованием.

Автореферат отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание работы соответствует паспорту специальности 1.4.15- «Химия твердого тела», критериям, определенным пп.2.1.-2.5. Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова и оформлено согласно приложениям № 5, 6 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, а соискатель Посохова Светлана Михайловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.15- «Химия твердого тела».

«12» марта 2024 года

Научный руководитель АО «Уральский институт металлов», главный научный сотрудник Института металлургии УрО РАН, профессор, доктор технических наук, академик РАН
тел.: +7 (343) 374-03-91

E-mail: uim@ural.ru




Смирнов Леонид Андреевич

Полное название организации, направляющей отзыв:

Акционерное Общество «Уральский институт металлов» (АО «УИМ»), 620062, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Гагарина, 14, тел. (факс) 8 (343) 374-14-33, e-mail: uim@ural.ru.

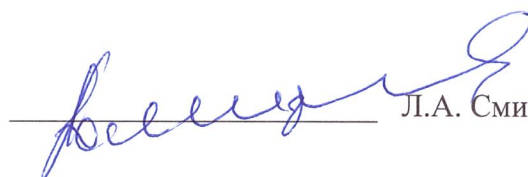
Подпись Смирнова Леонида Андреевича подтверждаю:

Ученый секретарь АО «УИМ», г.т. 
подпись, печать организации

Селетков А.И.



Я, Смирнов Леонид Андреевич, согласен на автоматизированную обработку персональных данных, приведенных в этом документе.



Л.А. Смирнов