

ОТЗЫВ
научного руководителя
о соискателе ученой степени кандидата химических наук
МАРЦИНКЕВИЧЕ Владиславе Викторовиче

Марцинкевич Владислав Викторович проходил дипломную практику в лаборатории неравновесных твердофазных систем Института химии твердого тела и механохимии СО РАН, будучи студентом 4-5 курсов факультета естественных наук Новосибирского государственного университета. После окончания университета в 2008 году поступил в очную аспирантуру ИХТТМ СО РАН. В аспирантуре он продолжал исследования по изучению структурных характеристик среднетемпературных протонных проводников на основе дигидрофосфата цезия с замещением катионами рубидия, калия, натрия и бария в их взаимосвязи с электротранспортными свойствами данных веществ. После окончания аспирантуры в 2011 году работал в должности инженера лаборатории неравновесных твердофазных систем, продолжая начатые исследования.

За время работы в Институте Марцинкевич В.В. проявил себя как вдумчивый экспериментатор, умеющий планировать, проводить измерения и анализировать полученные результаты. В работе им был использован целый комплекс современных физико-химических методов исследования, включая рентгенофазовый анализ, импедансную, инфракрасную спектроскопию и спектроскопию комбинационного рассеяния, дифференциальную сканирующую калориметрию, химический анализ. Марцинкевич В.В. продемонстрировал высокий уровень физико-химической подготовки, способность к освоению новых методов исследования и обработки экспериментальных результатов, эрудицию, хорошее владение техникой работы с компьютерными программами.

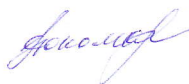
Марцинкевич В.В. участвовал в выполнении проектов РФФИ, интеграционных проектов СО РАН. Результаты работы были использованы в отчетах по проектам РФФИ (№ 05-03-32278, № 12-08-01339), интеграционным проектам УрО РАН – СО РАН (№ 120 и № 105). В 2009-2010 гг. он получал грант Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (программа “У.М.Н.И.К”). Его дипломная работа отмечена конкурсной комиссией Минобрнауки РФ среди лучших дипломов 2008 года.

Марцинкевич В.В. умеет представлять результаты исследований на научных форумах. Он занимал призовые места на конференциях молодых ученых Института химии твердого тела и механохимии СО РАН, был награжден дипломом второй степени в конкурсе работ молодых ученых на Международной научной студенческой конференции “Студент и научно-технический прогресс” в 2009 г., выступал с докладами на научных российских конференциях.

Марцинкевичем В.В. выполнен большой объем исследований и получен оригинальный интересный экспериментальный материал, результаты которого опубликованы в четырех статьях и 9 тезисах докладов. Полученные результаты значительно развивают научные представления о структурных и электротранспортных характеристиках протонных среднетемпературных проводников на основе двойных солей из дигидрофосфатов щелочных металлов, суперионных фазовых переходах и механизме процессов переноса.

Марцинкевич В.В. имеет достаточный опыт работы в области электрохимии и химии твердых протонных электролитов и заслуживает присуждения степени кандидата химических наук.

Научный руководитель
доктор химических наук,
ведущий научный сотрудник



В.Г. Пономарева

Подпись Пономаревой В.Г. заверяю
Ученый секретарь Института,
кандидат химических наук



Т.П. Шахтшнейдер