

**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**  
о работе соискателя ученой степени кандидата химических наук  
Анатолия Борисовича Подгорбунского

А.Б. Подгорбунский – выпускник Института физики и информационных технологий Дальневосточного государственного университета (ДВГУ), который он окончил в 2009 году. Научной работой в лаборатории нестационарных поверхностных процессов Института химии ДВО РАН Анатолий Борисович начал заниматься ещё на четвертом курсе обучения. В рамках научного направления лаборатории им был выполнен объем исследований, достаточный для успешной защиты курсовой и дипломной работ. После окончания университета, в 2009 году А.Б. Подгорбунский поступил в очную аспирантуру ИХ ДВО РАН по специальности 02.00.04 – "физическая химия", которую успешно закончил в 2012 году с представлением диссертации к защите. Его научная работа, посвященная изучению электрофизических свойств кристаллических и аморфных фторидных соединений металлов IV и V групп охватывает широкий класс фторидных систем с различной структурой и составом. Ключевым моментом диссертационной работы можно считать выявление фторидных соединений с выдающимися электрофизическими свойствами среди стеклообразных и поликристаллических материалов различной структуры, в связи с чем перспективность практического применения рассматриваемых соединений весьма широка.

К настоящему времени Анатолий Борисович освоил необходимые для его научной работы современные методы исследования, набрал достаточный для кандидатской диссертации экспериментальный материал, опубликованный в шести научных статьях в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК («Physics Procedia», «Вестник ДВО РАН», «Журнал структурной химии», «Журнал неорганической химии», «Электрохимия»). А.Б. Подгорбунский за время обучения в аспирантуре докладывал результаты своей работы на различных российских и международных научных конференциях, в 2010 году принимал участие в VII школе по импедансометрии, г. Черноголовка. В период обучения в аспирантуре принял участие в 5 конференциях различного уровня с устными докладами, сдал кандидатские экзамены по философии и истории науки, иностранному языку и физической химии.

Анатолий Борисович легко воспринимает научные задачи и может грамотно их решать. Отличительными чертами являются коммуникабельность, вежливость, исполнительность. А.Б. Подгорбунский относится к своим обязанностям ответственно и серьезно, постоянно совершенствует свои знания и навыки в области импедансной спектроскопии, структуры и термических свойств материалов с целью поиска и создания новых суперионных соединений. Все это позволило диссертанту сделать глубокий анализ и обобщения полученных результатов, представленных в работе.

Считаю, что А.Б. Подгорбунский результатами своих исследований доказал свою научную квалификацию и соответствие всем требованиям, предъявляемым к специалистам с ученой степенью кандидата химических наук.

Научный руководитель – ведущий научный сотрудник  
лаборатории нестационарных поверхностных процессов  
д.х.н., доцент

Подпись С.Л. Синебрюхова удостоверяю  
ученый секретарь, к.х.н.



С.Л. Синебрюхов

Д.В. Маринин