

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гец Кирилла Викторовича «Коллективные свойства низкочастотных колебаний в аморфных льдах низкой, высокой и сверхвысокой плотности», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия.

Открытый 30 лет назад полиаморфизм льда до сих пор вызывает интерес исследователей, в частности, ведутся дискуссии о природе его аморфных фаз. Диссертационная работа Гец К.В. посвящена теоретическому изучению природы коллективных колебаний в таких льдах разной плотности.

Автором была построена теоретическая модель, позволяющая рассчитать колебательные спектры (в том числе низкочастотную область) полиаморфного льда различной плотности. Достоверность модели подтверждается хорошим согласием расчетных данных с экспериментальными.

Автором были получены оригинальные результаты, опубликованные в 4 печатных работах, доложенные на большом количестве российских и международных научных конференций и имеющие важное научное и прикладное значение.

Уровень теоретических исследований и хорошее владение методами численного моделирования свидетельствуют о высокой квалификации автора.

Представленная Гец Кириллом Викторовичем работа соответствует всем требованиям, предъявляемым ВАК к авторефератам на диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, а ее автор безусловно заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата физико-математических наук.

Старший научный сотрудник НИИЯФ МГУ,  
к.ф.м.н.

  
А.С. Трифонов

Подпись А.С. Трифонова заверяю

Ученый секретарь НИИЯФ МГУ,  
профессор, д.ф.м.н.



И.И. Страхова

