

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Епифанова Виктора Павловича на тему «Акустические методы в механике деформирования и разрушения пресноводного поликристаллического льда», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.02.04 – механика деформируемого твёрдого тела.

Предлагаемая работа, при бесспорной научной значимости, касается важной прикладной задачи изучения и прогнозирования образования трещин в теле ледника. Полученные Диссертантом результаты влияния дефектов (в частности трещин) на акустические свойства льда вполне могут быть использованы для обеспечения безопасности транспортных операций Российской антарктической экспедиции при пересечении зоны трещин санно-гусеничными походами, а также мониторинга снежно-ледовых посадочных площадок, в частности, на станции Мирный (Восточная Антарктида).

Научное исследование построено на богатом экспериментальном материале, который приводится в большом объёме в автореферате. Помимо собственной ценности, он является хорошей иллюстрацией, и корректностью выполненных Диссертантом теоретических построений.

Научная работа Диссертанта, как и любой масштабный труд, не может быть свободна от недостатков. Однако они не носят определяющего значения, и ничуть не портят общего хорошего впечатления от проделанной работы. Остаётся лишь сожалеть об относительно небольшом количестве публикаций в научных журналах.

Из текста автореферата следует, что диссертация *Епифанова В.П.* представляет собой законченное научное исследование, которое соответствует требованиям паспорта специальности и вносит значительный вклад в развитие важного для экономики нашей страны региона. Считаю, что работа отвечает требованиям ВАК, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.02.04 – механика деформируемого твёрдого тела.

Я, *Попов Сергей Викторович*, даю согласие на включение указанных ниже моих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета Д002.240.01 при ИПМех РАН, и их дальнейшую обработку.

2 апреля 2018 г.

Попов Сергей Викторович
АО «Полярная морская геологоразведочная экспедиция»,
ведущий геофизик Антарктической геофизической партии
198412, ул. Победы 24, г. Санкт-Петербург, Ломоносов
spopov67@yandex.ru

Собственноручная подпись	
тов. <i>Попова СВ</i>	
по месту работы удостоверяется	
Отдел кадров ПМГРЭ.	
<i>од. ахмане</i>	<i>2018</i> г.

