

Отзыв

на автореферат диссертации Телятникова И.С. «Факторизационные методы оценки статической напряженности литосферных структур на разломах», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела

Диссертационная работа И.С. Телятникова посвящена разработке новых аналитико-численных методов исследования напряженно-деформированного состояния структур литосферы вблизи разломов.

В работе рассмотрены составные разнотипные покрытия, моделирующие литосферные плиты в крупномасштабном приближении. При этом контактирующие структуры покрытия с прямолинейными разломами представлены составными двумерными пластинами на трехмерной упругой подложке. Предложены факторизационные методы для исследования взаимодействия литосферных плит в области контакта на прямолинейном разломе, получена информация о влиянии неоднородности структур, свойств подложки и характера взаимодействия плит на разломе на волновое поле, формируемое под воздействием поверхностного источника.

Полученные результаты представляют научный и практический интерес. Они нашли непосредственное применение в задачах геофизики.

Содержание автореферата, соответствует паспорту специальности 01.02.04 и показывает высокий научный уровень проведенного исследования. Результаты представленной диссертационной работы достаточно полно опубликованы в открытой печати и доложены на семинарах и конференциях различного уровня.

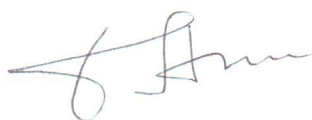
В целом диссертационная работа Телятникова И.С. «Факторизационные методы оценки статической напряженности литосферных структур на

разломах» представляет собой научно-квалификационную работу и удовлетворяет требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор Илья Сергеевич Телятников заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела.

Рецензент согласен на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и дальнейшую их обработку.

Советник РАН

академик РАН, доктор физико-математических наук



Аннин Борис Дмитриевич

Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН

630090, Новосибирск, проспект Лаврентьева, 15

тел. (383) 333-20-51

email: annin@hydro.nsc.ru

Подпись Б.Д. Аннина заверяю:

И.о. ученого секретаря ИГиЛ СО РАН

д.ф.-м.н.

Рудой Е.М.



МП