

Отзыв

на диссертацию Чан Ле Тхая

«Динамика упругого моментного полупространства под действием осесимметричной поверхностной нагрузки», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04

Работа посвящена постановке нестационарных осесимметричных задач о действии на полупространство поверхностных возмущений, разработке методов решения и их реализации. Необходимость такого исследования диктуется, во-первых, практическим отсутствием результатов в этом направлении, что связано со сложностью решения этого класса задач по сравнению с соответствующими плоскими аналогами. А, во-вторых, потребность в таких решениях связана с требованиями учета моментных свойств сред при создании объектов новой техники.

Основные новые результаты работы следующие:

- даны постановки всех возможных задач о распространении поверхностных нестационарных осесимметричных возмущений в упругом моментном полупространстве;
- построены аналитические решения нестационарных осесимметричных задач для полупространства с заданными поверхностными возмущениями;
- исследованы новые задачи о действии на границу упругого моментного полупространства распределенных нормальных возмущений.

В процессе работы над диссертацией автор проявил высокую квалификацию исследователя, способного решать различные проблемы механики сплошной среды.

Диссертация является законченной научно-квалификационной работой, посвященной актуальной мало исследованной задаче.

Ее автор, Чан Ле Тхай, является сформировавшимся квалифицированным специалистом в области механики деформируемого твердого тела и заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04.

Научный руководитель д.ф.-м.н., профессор

Тарлаковский Д.В.

Подпись Тарлаковского Дмитрия Валентиновича заверяю

Директор дирекции института «Общественной подготовки»



Рабинский Л.Н.