

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Панченко Галины Леонидовны «Упругие, реологические эффекты в прямолинейных течениях материалов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела.

Диссертация посвящена изучению постановок модельных задач, описывающих большие деформации. Диссертация является несомненно актуальной. Автором изучаются постановки различных модельных задач и приводятся их решения

В диссертации получены следующие новые результаты:

1. решение задачи теории больших упруговязкопластических деформаций о прямолинейном движении среды в зазоре между жесткими коаксильными цилиндрическими поверхностями,
2. решением связанных задач термоупруговязкопластиности о чистом сдвиге изучен процесс разогрева слоя при трении его поверхности о шероховатую подложку.

Результаты работы представляют несомненный научный интерес.

В целом диссертационное исследование Панченко Галины Леонидовны вносит определенный вклад в МДТТ. Автореферат позволяет сделать вывод, что диссертационная работа представляет собой завершенное самостоятельное исследование, а автор заслуживает присуждения степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела

Зав. кафедрой Сибирского государственного
аэрокосмического университета,
доктор физико-математических наук, профессор

Сергей Иванович
Сенашов

660014, Красноярск, пр. газеты Красноярский рабочий, 31, Сибирский
государственный аэрокосмический университет, info@sibsau.ru

