

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Москалик Анны Давидовны «Аналитический метод приближенного решения краевых задач установившейся ползучести с возмущенными границами», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела

Отсутствие аналитических решений задач теории ползучести на основе методов малого параметра делает работу Москалик А.Д. весьма актуальной.

В результате систематического и всестороннего исследования автором разработаны адекватные методы построения приближенных аналитических решений большого класса задач установившейся ползучести, выполнена оценка погрешности аналитических решений и предложены вероятностные методы оценки надежности по деформационному критерию отказа


Работа обладает всеми признаками новизны, практической значимости и достоверности.

По тексту автореферата имеется замечание. В автореферате не отражены процедуры численного решения задачи путем построения конечно-элементарной модели с помощью программного комплекса ANSYS.

Диссертационная работа Москалик А.Д. соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней». Москалик А.Д. заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела.

Я, Митюшов Евгений Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Москалик Анны Давидовны и их дальнейшую обработку.

Профессор кафедры теоретической механики Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, д.ф.-м.н.

 Е.А. Митюшов

Подпись профессора кафедры теоретической механики, доктора физ.-мат. наук Е.А. Митюшова заверяю:

Ученый секретарь ученого совета УрФУ

23 MAR 2017

 В. А. Морозова

