

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Аль Имам Адель А. Абед Аль Вахаба «Математическое и компьютерное моделирование особенностей продольного течения макроструктурного вязкопластического материала в каналах различного поперечного сечения», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Объем, структура и стиль изложения материала в автореферате Аль Имам Адель А. Абед Аль Вахаба «Математическое и компьютерное моделирование особенностей продольного течения макроструктурного вязкопластического материала в каналах различного поперечного сечения» соответствуют нормам ВАК РФ. Тема научных исследований, направленна на учет характерного линейного размера микроструктуры, построение уточненной математической модели Бингама для описания движения сред с микроструктурой и применение новой математической модели к расчету течения реальных микроструктурных материалов в трубах различного поперечного сечения. Автореферат написан хорошим научным языком, иллюстрирован рисунками и расчетными графиками. Публикации в научных журналах отражают основное содержание .

Совокупность модифицированной модели Бингама, ее приложения, современных аналитических и численных методов, программного комплекса моделирования отвечают формуле специальности 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» и автор, Аль Имам Адель А. Абед Аль Вахаб заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук по избранной специальности.

Д.т.н., профессор,
профессор кафедры управления и
информационно-технического обеспечения
ФКОУ ВПО «Воронежский институт
ФСИН России»

08.05.2015

В.И. Сумин

Подпись В.И. Сумина удостоверяю
Начальник ОК ФКОУ ВПО
«Воронежский институт ФСИН России»
подполковник внутренней службы

А.А. Шкуменов

Адрес: 394072, г. Воронеж, ул. Иркутская 1-а.
Тел. 8-(473)-261-74-11
E-mail: viktorsumin51@yandex.ru