

## ОТЗЫВ

Научного руководителя на диссертацию Евгения Александровича Антипова «Асимптотика движения фронта в задачах реакция-диффузия-адвекция», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.03 — математическая физика.

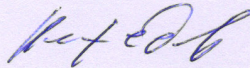
Работа Е.А. Антипова посвящена исследованию начально-краевых задач для нелинейных уравнений реакция-диффузия-адвекция, допускающих решение в виде движущего фронта, т.е. решения, имеющего резкий переходный слой внутри области рассмотрения, положение которого меняется со временем. Такие классы уравнений являются важными классами уравнений математической физики. Исследование начально-краевых задач с решениями такого вида является необходимым этапом исследования и моделирования физических процессов, содержащих пограничные и внутренние переходные слои. Работы по этой тематике представляют безусловный научный интерес.

В решении этой сложной и требующей научной зрелости задачи Е.А. Антипов проявил большую самостоятельность, добросовестность и настойчивость.

В ходе работы Е.А. Антипов показал себя квалифицированным специалистом, а также проявил способность решать нестандартные математические задачи. Работа представляет собой логически завершенное научное исследование и является, без сомнения, ценным научным трудом.

Считаю, что диссертация Е.А. Антипова удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук Положением о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова, а ее автор Е.А. Антипов, заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.03 — математическая физика.

Научный руководитель:  
Доктор физико-математических наук,  
заведующий кафедрой математики физического факультета  
МГУ имени М.В. Ломоносова,  
профессор



Н.Н. Нефедов  
22.11.2017

Адрес:  
119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы,  
д. 1, стр. 2, Физический факультет МГУ  
Телефон: +7 (495) 939-10-33  
Эл. Адрес: [nefedov@phys.msu.ru](mailto:nefedov@phys.msu.ru)

Подпись Н.Н. Нефедова заверяю.  
Ученый секретарь Ученого Совета физического факультета  
МГУ имени М.В.Ломоносова  
Профессор



В.А. Караваев