

Отзыв на автореферат диссертации Сурначева Михаила Дмитриевича  
«Эллиптические и параболические уравнения типа р-лапласиана»,  
представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических  
наук по специальности 01.01.02 – Дифференциальные уравнения, динамические  
системы и оптимальное управление в диссертационный совет ДМ 212.025.08

Диссертационная работа Сурначева М.Д. посвящена исследованию  
свойств решений нелинейных параболических уравнений типа р-лапласиана с  
весом. Актуальность этой тематики обусловлена, в частности, наличием ряда  
приложений в термодинамике, гидродинамике и других областях.

С моей точки зрения, особый интерес представляет вторая глава, в  
которой изучается вопрос стабилизации решений нелинейных параболических  
уравнений в терминах геометрических свойств областей. Для исследования  
этого вопроса автором были разработаны нетривиальные подходы и методики.

Результаты диссертации носят теоретический характер. В то же время  
они могут найти применение в вышеупомянутых прикладных исследованиях.

Основные результаты диссертации неизвестны в доступной литературе и  
представляются новыми.

Все приведенные в автореферате результаты оформлены в виде теорем и  
представляются обоснованными.

Автореферат написан грамотно. Замечаний к полученным результатам по  
автореферату нет.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа является  
самостоятельным, законченным исследованием и удовлетворяет всем  
требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор  
заслуживает присвоения степени доктора физико-математических наук по  
специальности 01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические  
системы и оптимальное управление.

Адрес: 127055, Москва, Вадковский пер., д. 3а

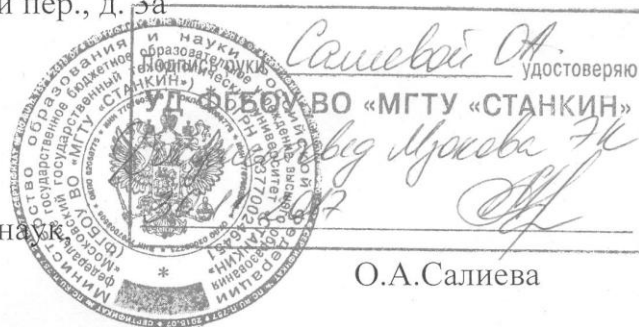
Телефон: 8 (499) 972-94-60

E-mail: olga.a.salieva@gmail.com

Место работы: МГТУ «Станкин»

Кандидат физико-математических наук  
доцент МГТУ «Станкин»

Подпись О.А.Салиевой заверяю:



О.А.Салиева