

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата
физико-математических наук

Товсултанова Абубакара Алхазуровича

«Эллиптические функционально-дифференциальные уравнения с
аффинными преобразованиями»

Диссертационная работа А.А. Товсултанова посвящена актуальной проблематике теории дифференциальных уравнений в частных производных - функционально-дифференциальным уравнения эллиптического типа.

Такие уравнения возникают в различных физических задачах, а также имеют тесную связь с нелокальными задачами для эллиптических уравнений.

Работа А.А. Товсултанова развивает фундаментальные результаты по эллиптическим функционально-дифференциальным уравнениям, полученным в работах А.Л.Скубачевского и Л.Е.Россовского. При этом в диссертации А.А.Товсултанова пролучены интересные новые результаты такие как установление алгебраических условий фредгольмовости эллиптической задачи, а также получены условия однозначной разрешимости задачи Дирихле для оператора, содержащего комбинацию сдвигов и растяжения аргумента искомой функции в старших членах эллиптического оператора.

Считаю, что работа А.А.Товсултанова в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям, на соискание ученой степени физико-математических наук.

Профессор кафедры высшей математики - 3

Института перспективных технологий и индустриального программирования МИРЭА - Российского технологического университета, доктор физико-математических наук

Подпись руки Шамин Р.В.

удостоверяю Специалист по кадрам
Управления кадров

Р.В.

Шамин



Шамин Роман Вячеславович

Черныш В.Г.