

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации

ФОМИНА ЮРИЯ ВЛАДИМИРОВИЧА

«НЕЛИНЕЙНЫЕ ЭФФЕКТЫ ВОЛНОВОЙ ИНТРУЗИИ МОРСКИХ ВОД В БЕРЕГОВЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ГОРИЗОНТЫ ПРИЛИВНОГО МОРЯ»,

представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.27 – «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»

Диссертационная работа Фомина Ю.В. посвящена актуальной проблеме – интрузии морской воды в береговые водоносные горизонты, которая некоторыми учеными рассматривается как глобальная проблема, которая может привести к изменениям климата.

Несомненным достоинством работы является как развитие гидродинамической теории нелинейных колебаний уровня грунтовых вод, так и использование данных с экспериментального полигона на побережье о.Шпицберген, а также проверка результатов математической модели в лабораторном эксперименте. Новые научные результаты, полученные диссидентом, имеют существенное значение для науки и практики.

Основные результаты диссертационной работы Фомина Ю.В. опубликованы в ведущих научных журналах и докладывались на конференциях. Автореферат написан понятным языком. Структура автореферата диссертации и порядок изложения научных результатов выдержаны согласно принятым нормам.

Анализируя материал, изложенный в автореферате, можно сделать вывод: диссертационная работа выполнена на высоком уровне, удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Фомин Ю.В. заслуживает ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.27 – «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия».

Кандидат технических наук (25.00.27)  
Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия),  
научный сотрудник лаборатории теоретической  
и вычислительной физики Физико-математического  
института Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки Коми научного  
центра Уральского отделения Российской Академии наук

ул.Коммунистическая, 24, 167982, Сыктывкар, Россия,  
тел.(8222)391461, [lapina@dm.komisc.ru](mailto:lapina@dm.komisc.ru), [www.komisc.ru](http://www.komisc.ru)

Лапина Лариса Эдуардовна

Подпись Лапиной Л.Э. удостоверяю

