

Отзыв научного руководителя о работе Мизяка Василия Геннадьевича  
над кандидатской диссертацией  
**«Ансамблевая система усвоения данных с использованием спутниковых наблюдений  
ветра»,**  
представляемой на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по  
специальности 1.6.18 «Науки об атмосфере и климате»

Мизяк В.Г. в 2007 году окончил Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана. В период с 2010 по 2014 гг. обучался в аспирантуре ФГБУ «Гидрометцентр России». С 2009 года работает младшим научным сотрудником в отделе Прогностических технологий ММЦ Москва, Лаборатории глобальных прогнозов ФГБУ «Гидрометцентр России».

Главной задачей диссертации являлась подключение спутниковых наблюдений ветра в разработанной при участии соискателя ансамблевую систему усвоения данных на основе глобальной модели атмосферы ПЛАВ и дальнейшее применение этой системы в среднесрочном ансамблевом прогнозе. В результате работ разработанная в рамках диссертации ансамблевая система усвоения, включающая спутниковые наблюдения ветра, прошла оперативные испытания и внедрена в оперативную технологию расчетов глобальных среднесрочных ансамблевых прогнозов.

В ходе работы над диссертацией В.Г.Мизяк зарекомендовал себя в качестве грамотного специалиста, способного к самостоятельному анализу и конструктивному решению поставленных перед ним задач. Он продемонстрировал хорошую подготовку в области статистических методов, метеорологии и математического моделирования.

Мизяк В.Г. продемонстрировал способность самостоятельно ставить численные эксперименты и анализировать их результаты для верификации детерминистических и ансамблевых среднесрочных прогнозов. В.Г.Мизяк являлся исполнителем в ряде грантов, поддержанных РФФИ и Российским научным фондом, и внес существенный вклад в их успешную реализацию.

Мизяк В.Г. докладывал свои результаты на десяти международных конференциях и семинарах. Доклады были хорошо приняты аудиторией, а конструктивные замечания и пожелания были учтены при работе над диссертацией. По теме диссертации В.Г.Мизяк опубликовал 6 работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных изданиях из актуального списка ВАК, а также получено 3 свидетельства о регистрации программы.

Диссертационная работа выполнена на высоком уровне. Считаю, что диссертация Мизяка Василия Геннадьевича удовлетворяет всем требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней кандидата наук, доктора наук». Её автор зарекомендовал себя сформировавшимся научным специалистом, способным самостоятельно решать поставленные задачи, и, безусловно, заслуживает присуждения степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.6.18 «Науки об атмосфере и климате»

Д. ф.-м.н., профессор,  
в.н.с. ФГБУН ИВМ им. Г.И. Марчука РАН

Подпись М.А. Толстых заверяю

09/09/2024



Начальник отдела кадров

Высоцкая В.И.

М.А. Толстых