

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Исаева Эркина Кубанычевича «Гидродинамическое моделирование атмосферных процессов над территорией со сложной орографией», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25. 00. 30 – метеорология климатология, агрометеорология

Тематика диссертационной работы Исаева Эркина Кубанычевича, посвященна прогнозу полей метеорологических величин в горной местности, каким является территория Кыргызстана. Целью диссертационной работы явилось создание системы гидродинамического моделирования атмосферных процессов на основе модели WRF-ARW, для территории со сложной орографией и её тестирование для территории Киргизии. Актуальность диссертационной работы обусловлена получением возможности моделировать поля метеорологических величин, а, следовательно, и хорошо их прогнозировать для горных условий местности. Результаты этого исследования позволили в настоящее время прогнозировать метеорологические поля с помощью системы гидродинамического моделирования атмосферных процессов на основе адаптированной гидродинамической модели Weather Research and Forecasting (WRF-ARF).

С внедрением разработанной системы гидродинамического моделирования атмосферных процессов в оперативную практику Кыргызгидромета, оправдываемость прогнозов температуры, скорости и направления ветра, количества осадков, давления с 2015 по 2017 годы выросло для прогнозов на сутки с 89% до 94%, на 3 суток с 87% до 94%, на 3 суток с 87% до 92 %. А также позволила давать более точные прогнозы в труднодоступных регионах горной страны.

Положения, выносимые на защиту и их научные обоснования, представляются рецензенту соответствующими Положениям ВАК РФ № 832 от 24.09.3013 г, предъявляемым для диссертаций на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Результаты диссертационной работы докладывались на многих международных конференциях различного уровня, где прошли необходимую общественную апробацию. Они опубликованы в 5 работах автора, в том числе 4 статьи помещены в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ в качестве обязательных.

Автореферат диссертации оформлен в соответствие с необходимыми требованиями, замечаний по автореферату не имеется.

Все это позволяет считать, что выполненная Исаевым Эркином Кубанычевичем диссертационная работа «Гидродинамическое моделирование атмосферных процессов над территорией со сложной орографией» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25. 00. 30 – метеорология, климатология, агрометеорологи, а автор заслуживает присвоения этой степени.

Фамилия Имя Отчество

Ученая степень

Ученое звание

Должность

Структурное подразделение

Наименование организации

Бакиров Кочкунбек Бакирович

кандидат географических наук

доцент

доцент кафедры географии и её обучения

КГУ им. И.Арабаева,

доцент кафедры Метеорологии, экологии и
охраны окружающей среды

Кыргызско-Российский

Славянский университет,

Естественно-технический факультет

14. ноября 2017 .

Полное наименование организации

Министерство образования и науки
Кыргызской Республики

Министерство образования и науки
Российской Федерации

Государственное образовательное
учреждение высшего профессионального
образования Кыргызско-Российский
Славянский университет им. Б.Н. Ельцина

Адрес:

720000, Кыргызская Республика

г. Бишкек, ул. Киевская, 44

Интернет сайт

www.krsu.edu.kg

E-mail:

krsu@krsu.edu.kg, kochkyn@list.ru

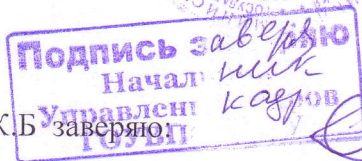
Раб. телефон:

(0 996-312) 36-02-08

Я, Бакиров Кочкунбек Бакирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

14 ноября 2017 .

Подпись Бакирова К.Б. заверяю:



К. Тогул
Маммифона