

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Абдурасуловой Наргисе Анваровны на тему «Температурные эффекты пылевых вторжений в атмосфере Таджикистана и их влияние на изменение климата и урожайности сельскохозяйственных культур», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.30 - Метеорология, климатология, агрометеорология

Тема диссертационной работы соискателя Абдурасуловой Наргисе Анваровны посвящена одной из актуальных на сегодняшний день проблем, не только физики атмосферы и изменения климата, но ряду тесно связанных с ними других: экологических, сельскохозяйственных и здравоохранения.

Известно, что происходящие интенсивные и динамические процессы, наблюдаемые за последние десятилетия в приповерхностных к Земле слоях атмосферы, вызываемые, в частности, проблемой глобального потепления, безусловно, оказывают серьёзное влияние и на процессы миграции пылевых бурь, их динамику, а также пространственно-временные характеристики распределения аэрозольных частиц. В совокупности, как правило, эти процессы (т.е. годовая частота повторения и длительность пылевых бурь, влияние состава и степени концентрации осаждения аэрозольных частиц на поверхности различных сельскохозяйственных культур, их препятствие проникновению солнечного излучения и процессам фотосинтеза на листья растительности и много другое) могут серьёзно повлиять в итоге на степень урожайности, качество и экологичность различных плодов сельскохозяйственных культур, а также здоровье и жизни людей. Поэтому, выбор и актуальность темы диссертационной работы, безусловны, и не вызывают никаких сомнений.

Цель и задачи диссертационной работы поставлены корректно, чётко и соответствуют теме исследования. Определены и указаны используемые в работе методы и объекты исследования, новизна и достоверность полученных результатов. В диссертационной работе (также и в автореферате), автором приведены основные положения, выносимые на защиту, теоретическая и практическая значимость работы и многочисленные апробации результатов на различных отечественных и международных научных конференциях и симпозиумах.

В рамках темы диссертационной работы автором опубликовано более 50 научных статей, 17 из которых опубликованы в рецензируемых журналах из перечня ВАК РФ, которые также свидетельствуют о проведении фундаментальных и систематических исследований.

По своей структуре, объёму и научному предоставлению материалов, диссертационная работа отвечает современному уровню и состоит из введения, четырёх разделов, заключения и списка цитированной литературы (122 ссылки), которые изложены на 142 страницах машинописного текста, 48 рисунках и 21 таблицах.

В заключение можно отметить, что диссертационная работа Абдурасуловой Наргис Анваровны на тему «Температурные эффекты пылевых вторжений в атмосфере Таджикистана и их влияние на изменение климата и урожайности сельскохозяйственных культур», представленная на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, является законченной научно-квалификационной работой в данном этапе, содержащей новое решение актуальной научной задачи с формулированием задачи, имеющей существенное значение для представления на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.30 – Метеорология, климатология, агрометеорология.

По объёму, теоретической и практической значимости, новизне научных результатов отвечает всем требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК при Президенте Республики Таджикистан, утверждённого Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 26 ноября 2016 г. за №505, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присвоения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.30 – Метеорология, климатология, агрометеорология.

Доктор технических наук,
профессор, Казахский агротехнический
университет им. С. Сейфуллин
Заслуженный Метролог Республики Казахстан
Ниязбекова Римма Калманбаевна
Подпись профессора Ниязбековой Р.К.
заверяю, учёный секретарь Дерипсалдина Г.М.

Адрес: 010011, Республики Казахстан,
город Нур-Султан
проспект Женис, 62.
Тел.: +7(7172) 31-75-56
E-mail - agun.katu@gmail.com

