

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Абдурасоловой Наргисе Анваровны
на тему «Температурные эффекты пылевых вторжений в атмосфере
Таджикистана и их влияние на изменение климата и урожайности
сельскохозяйственных культур», представленной на соискание учёной
степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.0.30 –
Метеорология, климатология, агрометеорология.

Пылевой аэрозоль, регулярно образующийся над территорией Центральной Азии, оказывают существенное влияние на климат региона, экологическое состояние окружающей среды и, как следствие, на здоровье человека. В условиях аридной зоны важными факторами, влияющими на состояние приземной атмосферы, являются пылевые вторжения, такие как пылевые бури и пылевая мгла.

Диссертационная работа Абдурасоловой Н.А. посвящена исследованию температурных эффектов при пылевых вторжениях в атмосфере Таджикистана.

Обнаружение влияния пылевых вторжений в атмосфере Таджикистана на изменение климата и урожайность сельскохозяйственных культур представляет несомненный научный и практический интерес.

Новые результаты, полученные в диссертационной работе Абдурасоловой Н.А., найдут применение в исследованиях состояния и динамики природных аэрозольных систем, влияния пылевого аэрозоля на температурный режим приземного слоя воздуха и почвы при пылевых вторжениях, а также для прогноза климатических изменений и урожайности сельскохозяйственных культур в Таджикистане и сопредельных государствах.

Основные результаты и выводы диссертационной работы достаточно полно опубликованы в 17 рецензируемых научных статьях из перечня журналов ВАК республики Таджикистан.

Судя по автореферату, диссертационная работа Абдурасуловой Н.А., представленная на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи.

По объёму, теоретической и практической значимости, новизне научных результатов диссертационная работа 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.

Щелканов Николай Николаевич,
старший научный сотрудник
лаборатории оптики аэрозоля,
Институт оптики атмосферы
им. В.Е. Зуева СО РАН,
кандидат физико-математических наук
Адрес: пл. Академика Зуева, 1, Томск, Томская обл.,
Россия, 634055 тел: (3822) 492-933,
E-mail: snn@iao.ru

Н.Н. Щелканов

Подпись Щелканова Н.Н. заверяю
Ученый секретарь
Института оптики атмосферы
им. В.Е. Зуева СО РАН, к.ф.-м.н.

