

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ждановой Екатерины Юрьевны на тему: «Оценка ресурсов ультрафиолетовой радиации, влияющей на здоровье человека, в Северной Евразии», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 - «Метеорология, климатология, агрометеорология»

Ультрафиолетовая радиация (УФР) является частью солнечного спектра. Попадая на Землю, она оказывает существенное влияние на все живое. На организм человека ультрафиолетовая радиация (УФР) влияет двояко: с одной стороны избыток УФ-облучения (эриттемная часть диапазона) может привести к серьезным заболеваниям кожи и глаз, с другой стороны почти все количество витамина D, необходимого для здоровья человека, образуется в организме под воздействием УФР (часть диапазона, способствующая образованию витамина D). Таким образом, изучение особенностей пространственно-временного распределения биологически активной УФР на территории Северной Евразии, ее оценка является задачей достаточно актуальной.

Наиболее значимые положения научной новизны работы Ждановой Е.Ю. определяется тем, что автором:

впервые получены оценки чувствительности двух видов биологически активной УФР к изменению основных геофизических факторов на основании модельных расчетов;

составлена комплексная база данных основных геофизических параметров влияющих на УФР для территории Северной Евразии с определенным пространственно-временным разрешением;

определено пространственно-временное распределение УФ-ресурсов для различных типов кожи на территории Северной Евразии.

Не вызывают сомнения теоретическая значимость и практическая ценность проведенного исследования.

Автореферат написан логично, доказательно, ясным научным языком.

В качестве замечаний по данной диссертационной работе, на наш взгляд, следует отнести следующее:

1. Не отражено в исследованиях, судя по автореферату, как изменился поток УФР в связи наблюдаемым глобальным потеплением.

2. Из автореферата не понятно, какие особенности атмосферной циркуляции и как учитывались при анализе пропускания УФР над рассматриваемой территорией.

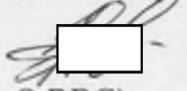
Указанные замечания не снижают общей ценности диссертационной работы и не ставят под сомнение ее актуальность, новизну, теоретическую значимость и практическую ценность, а также достоверность полученных научных результатов.

Исходя из содержания автореферата, диссертационная работа Ждановой Екатерины Юрьевны на тему «Оценка ресурсов ультрафиолетовой радиации, влияющей на здоровье человека, в Северной Евразии» представляет собой научно-квалификационную работу, в котором решена актуальная научная задача, заключающаяся в разработке методики оценки УФ-ресурсов и определении особенностей их пространственно-временного распределения.

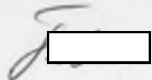
Работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степе-

ней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 13 сентября 2013 г., и соответствует паспорту специальности 25.00.30 - «Метеорология, климатология, агрометеорология», а ее автор Жданова Е.Ю. заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата географических наук.

Доцент кафедры гидрометеорологического обеспечения
ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)
кандидат географических наук, доцент

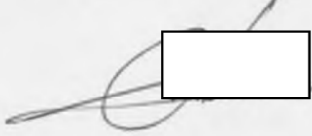
 В. П. Закусилов

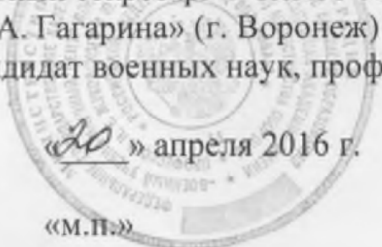
Старший научный сотрудник 3 НИО НИЦ (БП и О ВВС)
ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)
кандидат географических наук, доцент

 Т.Н. Задорожная

Подписи доцента кафедры гидрометеорологического обеспечения
В.П. Закусила и старшего научного сотрудника 3 НИО НИЦ (БП и О ВВС)
Т.Н. Задорожной заверяю.

Ученый секретарь Ученого совета ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и
Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)
кандидат военных наук, профессор

 А.А. Томилов

 20 » апреля 2016 г.

«М.П.»

Закусилов Вадим Павлович, 394064, г. Воронеж, переулок Павловский, д. 56, кв. 68, тел. 8-906-680-77-35, E-mail: zakusilov04@yandex.ru

Задорожная Тамара Николаевна, 394064, г. Воронеж, ул. Старых Большевиков, д. 54-а, тел. 8-915-588-06-72