

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы
Ждановой Екатерины Юрьевны
«Оценки 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 и агрометеорология

Диссертационная работа **Е.Ю. Ждановой** посвящена актуальной проблеме изучения пространственно-временного распределения биологически активной ультрафиолетовой радиации (БАУФР) на территории Северной Евразии с учетом ее комплексного воздействия на здоровье человека.

Важным результатом работы является оценка чувствительности двух видов биологически активной УФР (эритемной и витамин-D-активной) к изменению широкого спектра геофизических факторов, проведенная на основании как модельных расчетов, так и измерений Метеорологической обсерватории МГУ. Кроме того, для оценки облачного пропускания в УФ диапазоне солнечного спектра привлекались данные спутниковых измерений.

Все это позволило впервые составить комплексную базу данных основных геофизических параметров, влияющих на УФР, для обширной территории Северной Евразии с пространственно-временным разрешением, а с учетом многолетних измерений оценить УФ ресурсы в Московском регионе.

Следует отметить высокий уровень работы, сочетающей анализ экспериментальных и теоретических данных с разработкой оригинальных расчетных программ, что присуще научным исследованиям, проводимым на географическом факультете МГУ. Благодаря применению широкого спектра различных методик в работе получен ряд фундаментальных результатов с практически важным выходом для эпидемиологических исследований.

По моему мнению, результаты работы могут быть использованы широким кругом исследователей в области не только географической, но и биологической и медицинской наук, а также в современных лекционных курсах.

Работы Екатерины Юрьевны Ждановой опубликованы как в российских, так и в зарубежных рецензируемых изданиях и представлены на многих отечественных и международных конференциях. Обоснованность и достоверность полученных автором результатов не вызывает сомнений.

Текст Автореферата свидетельствует, что диссертация Ждановой Екатерины Юрьевны «Оценки ресурсов ультрафиолетовой радиации, влияющей на здоровье человека, в северной Евразии» по актуальности, новизне, научной обоснованности положений и выводов, достоверности и практической ценности полученных результатов отвечает современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в Положении о порядке присуждения ученых степеней в Российской Федерации, а ее автор **Е.Ю. Жданова** несомненно заслуживает присвоения степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология и агрометеорология.

Доктор физ.-мат. наук, профессор

Теренецкая Ирина Палладиевна

Ведущий научный сотрудник
Института физики НАН Украины
03028 Киев, проспект Науки, 46
Эл. почта: terence@ukr.net

Подпись И.Д. Теренецкой
Ученый секретарь

Украины

В.С. Манжара