

О Т З Ы В

На автореферат диссертации Ступишиной Ольги Михайловны «Оценка биометеорологических факторов в разных регионах России статистическими методами», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – Метеорология, климатология, агрометеорология

Как следует из автореферата, в диссертационной работе О.М. Ступишиной разрабатывается метод исследования одновременной изменчивости комплексов характеристик космической и земной погоды, зарегистрированных одновременно с различными состояниями живого организма, для оценки наиболее значимых для организма человека метеорологических и гелиогеофизических характеристик окружающей природной среды различных территорий России. Современный подход к биометеорологическому режиму атмосферы актуален, т.к. в настоящее время отмечается значительная изменчивость как метеорологических, так и гелиогеофизических факторов, безусловно влияющих на биосферу.

Серьезный подход к формированию междисциплинарной базы данных, математические методы их обработки, многочисленные и длительные эксперименты по описанию одновременной изменчивости состояния окружающей природной среды и характеристик организма человека с различной патологией доказывают научную и практическую ценность методик, разработанных О.М. Ступишиной.

В автореферате отмечено, что факторы космической погоды, влияющие на здоровье человека, выявлены на всех территориях, рассматриваемых в работе, независимо от их географических особенностей. Этот вывод является интересным и важным для составления программы мониторинга опасных для здоровья человека метеорологических и гелиогеофизических характеристик окружающей среды и для организации и работы службы, формирующей прогноз аномальной земной и космической погоды, необходимый для проведения административными органами и работниками здравоохранения профилактических мероприятий. Поэтому важно, что результаты работы вошли в создание двух патентов на промышленные образцы, с названием «Заболеваемость, смертность и доходы населения на территории Российской Федерации с учетом широты местности за одиннадцатилетний цикл солнечной активности Швабе-Вольфа (2008-2019 гг.)» и «Схема алгоритма влияния природно-климатических факторов на здоровье населения и среду обитания».

О.М. Ступишина четко поставила цель и сформулировала задачи, поновому подошла к разработке методов оценки влияния характеристики земной и космической погоды на организм человека и доказала достоверность результатов.

Замечанием является неясность, как используется результат анализа одновременной изменчивости барических образований и характеристик космической погоды.

В целом, считаю, что автореферат диссертации отвечает требованиям, предъявляемым ВАК России к кандидатским диссертациям. Автореферат соответствует содержанию диссертационного исследования и показывает его результаты, подтверждающие основные положения, выносимые на защиту. Как следует из автореферата, материалы рассматриваемой диссертации нашли отражение в 26 работах. Из них 7 работ в журналах из перечня журналов ВАК, 2 работы в журналах из перечня журналов Web of Science, 1 работа в журнале из перечня журналов Scopus, 16 работ в трудах конференций.

Автор диссертационного исследования на тему «Оценка биометеорологических факторов в разных регионах России статистическими методами» Ступишина Ольга Михайловна достойна присуждения учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – Метеорология, климатология, агрометеорология

Отзыв составил
Д.ф.м.н., проф. кафедры ИХПЭ СПбГУПТД



Биненко В.И.

Контактные данные

Федеральное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»
191036, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д.18
Тел.: +7 8123150683
Эл. почта: vibinenko@mail.ru

Подпись верна:

Подпись В.И. Биненко подлинна

23.09.2022

**Вед. специалист
по кадрам УК**



Марчук Н.А.