

ОТЗЫВ

научного руководителя Ступишиной Ольги Михайловны
соискателя ученой степени кандидата географических наук
по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология

Ступишина Ольга Михайловна, работая в лаборатории Космического радиоизлучения Санкт-Петербургского государственного университета, заинтересовалась проблемами биометеорологии, и с 1998 года она активно участвует в совместных с сотрудниками лаборатории «Погода и здоровье» кафедры метеорологии, климатологии и охраны атмосферы работах по исследованию метеорологических и гелиогеофизических факторов, влияющих на жизнедеятельность человека.

С 2006 г. она являлась ассистентом, затем старшим преподавателем на метеорологическом факультете Российского государственного гидрометеорологического университета, выполняя учебную нагрузку, проводя практические занятия и читая лекции по программам магистерского образования по направлению «Биометеорология». Объединив результаты исследований по оценке метеорологических факторов на человека и результаты изучения роли характеристик космической погоды в решении проблем биометеорологии, стало понятно, что одна из задач прикладной климатологии – влияние природных факторов на медицинские события является комплексной, междисциплинарной задачей, требующей разработки сложных статистических программ, позволяющих найти наиболее важные характеристики земной и космической погоды, влияющие на здоровье населения в различных регионах России. Поэтому О.М. Ступишина стала соискателем на кафедре метеорологии, климатологии и охраны атмосферы Российского государственного гидрометеорологического университета.

В процессе обучения она вела активную научно-исследовательскую работу и была консультантом многочисленных выпускных квалификационных работ магистерских диссертаций по темам, связанным с изучением факторов внешней природной среды, влияющих на организм человека.

Ступишина О.М. создала междисциплинарную базу данных, которую можно использовать для решения многих задач метеорологии, агро- и биометеорологии, в том числе по оценке и разработке методов прогнозирования изменчивости параметров внешней среды для прикладных целей, позволяющую в настоящее время вести научную деятельность с работниками здравоохранения, представляющих для исследования медицинские показатели иногда и прошлого столетия.

Результаты творческой исследовательской деятельности были представлены в многочисленных международных и российских конференциях и симпозиумах. Доклады О.М. Ступишиной всегда вызывают интерес специалистов различных областей знаний, что выражалось в призах за доклады, насыщенные самыми интересными результатами исследований.

Печатные работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, отражающие апробацию полученных научных результатов, демонстрируют глубину и самостоятельность суждений соискателя. Она явилась главным инициатором получения патентов «RU 131127 МКПО 19-07» - «Схема алгоритма влияния природно-климатических факторов на здоровье населения и среду обитания» и «RU 131128 МКПО 19-07», «Схема алгоритма выявления связи между земной и космической погодой, биосферой и здоровьем населения».

В ходе подготовки диссертации проявила себя как принципиальный, высококвалифицированный и творческий специалист, владеющий современными методами научных познаний.

Отличное владение инструментарием и знание теоретических основ исследования, склонность к корректному анализу результатов расчета и к систематизации и обобщению материала на научном уровне, творческие способности и высокая эрудированность позволили успешно завершить Ступишиной О.М. работу над кандидатской диссертацией.

В настоящее время на фоне антропогенного влияния на состояния внешней среды неизбежно проявляется интерес медиков к оценке роли природных факторов, в частности, характеристик космической и земной погоды, на здоровье населения. Большое различие климата на территории Российской Федерации, безусловно, определяет и различие факторов внешней среды, влияющих на жизнедеятельность населения. Решение этих проблем имеет большое как социальное, так и экономической значение, поэтому тема исследований Ольги Михайловны Ступишиной, безусловно, актуальна.

Считаю, что диссертация Ступишиной О.М. является законченным научным исследованием, полностью отвечает требованиям Положения ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата географических наук, а ее автор, Ступишина О.М., заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 - Метеорология, климатология, агрометеорология.

Научный руководитель,
Кандидат физико-математических наук,
Доцент кафедры Метеорологии
климатологии и охраны атмосферы



Головина Е.Г.

Подпись
по повелению
Управление кадров



Головина Е.Г. завершено

М.В. Орлова