

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора географических наук Сурковой Галины Вячеславовны «Климатические ресурсы и их прогнозируемые изменения в XXI веке в России» по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология.

Диссертация Г.В. Сурковой посвящена исследованию климатических ресурсов на основе географической интеграции знаний о широком спектре климатических процессов, в их динамике с выходом на географический прогноз.

На фоне опыта, накопленного в данной области отечественной и зарубежной наукой, работа Г.В. Сурковой выделяется сочетанием прогнозирования по средним величинам с экстремальными климатическими явлениями, что для населения и хозяйства особенно важно, так как к осредненным величинам социально-экономическим системам адаптироваться гораздо легче и менее затратно, чем к экстремальным значениям.

Другим достоинством работы, придающим ей интегрирующий характер является выход за рамки чисто климатических измерений в пространство прогнозирования состояния окружающей среды и потенциала воздействия на социальные условия и экономику. Представленная диссертация, судя по списку публикаций, является обобщением исследований автора за последние двенадцать лет, хотя отдельные работы появились существенно раньше.

В диссертационном исследовании автором выносятся на защиту тезисы о неоднозначности региональных проявлений глобального потепления, что особенно наглядно проявляется в Арктике. Это особенно важно для работ в области социально-экономической географии тяготеющих к методологии районной школы Баранского Колосовского. Отстаивается также тезис о вероятном росте ветровой нагрузки и производного от не ветрового волнения, как в Арктике, так и в других примыкающих к России морских бассейнах, что принципиально важно для функционирования акваториальных систем.

Поскольку автореферат диссертации составлен в не вполне привычной манере (большую его часть составляет краткое изложение содержания основных частей работы, а положения защиты выделены в отдельный раздел и напрямую не комментируются), наш отзыв опирается как на реферат, так и на труды соискателя, в которых опубликовано основное содержание диссертации.

Элементом новизны, безусловно, отвечает вводимый автором тезис об устарелости представлений о неисчерпаемости КР, что позволяет автору косвенно выходить на экономический аспект ее исследования (стр. 14), в т.ч. территориальное управление.

Последующее изложение служит обоснованию подобного подхода. Опираясь на большое количество графического и картографического материала, логические схемы, вплоть до алгоритма (рис. 4.1), автор обосновывает свой новый подход.

Все это создает впечатление многослойного и объемного полотна с хорошо прописанной системой прямых и обратных связей между элементами климатических ресурсов.

Вместе с тем, при прочтении автореферата создается ощущение, что заявленная как один из результатов исследования «возможность перехода от прогноза климатических ресурсов к прогнозу состояний окружающей среды, социальных условий и экономики» (стр. 6) не слишком просматривается, по крайней мере, в тексте автореферата. Понятно, что конкретизация климатических процессов в социально-экономических параметрах не задача автора, но какие-то переходные «мостки» хотелось бы увидеть.

Высказанное в плане научной дискуссии замечание не снижает высокой оценки профессионально выполненного исследования, поскольку каждая работа пишется в

определенный исторический момент и неизбежно несет на себе отпечаток текущего общественно-политического контекста.

Представленное Г.В. Сурковой исследование прошло солидную апробацию, а его результаты опубликованы в монографиях автора, журналах, рекомендованных ВАК, а также зарубежных изданиях.

Общий вывод. Рецензируемая диссертационная работа является самостоятельным, научным исследованием, которое вносит вклад в развитие научных направлений, определяемых специализацией защиты и соответствует критериям, предъявляемым к докторским диссертациям.

Выводы и рекомендации достаточно обоснованы. Работа соответствует критериям положения отмеченным в пунктах 2.1.-2.5 «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова», а ее автор – Суркова Галина Вячеславовна – заслуживает присуждения ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология.

Заведующий кафедрой экономической
и социальной географии России
географического факультета
МГУ им. М. В. Ломоносова,
д.г.н., профессор

В. Л. Бабурин

Подпись руки В.Л. Бабурина заверяю:

Зав. канцелярией
географического факультета МГУ

Т. В. Любомудрова

Я Бабурин Вячеслав Леонидович даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку

119991, г. Москва, Ленинские горы,
МГУ, географический факультет
Тел./факс: (495) 939–38–12

