

**ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ  
НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ**

**Тема выпускной квалификационной работы: «Потепление климата и оценки изменений в климатозависимых сферах экономики СЗФО до 2050 года»**

**Автор (ФИО): Мингалев Дмитрий Эдуардович**

**Направление:** «Науки о Земле»

**Образовательная программа:** МК 3014.География

**Уровень:** аспирантура

**Руководитель:** Клоков Константин Борисович, проф. каф. политической географии и региональной политики Института наук о Земле СПбГУ, д.г.н.

Требования к профессиональной подготовке	Соответствуют	В основном соответствуют	Не соответствуют
<ul style="list-style-type: none"><li>• умение корректно формулировать и ставить задачи (проблемы) своей деятельности при выполнении ВКР, анализировать, диагностировать причины появления проблем, определять их актуальность</li></ul>	Соответствуют		
<ul style="list-style-type: none"><li>• устанавливать приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем)</li></ul>	Соответствуют		
<ul style="list-style-type: none"><li>• уметь использовать, обрабатывать и анализировать современную научную, статистическую, аналитическую информацию</li></ul>	Соответствуют		
<ul style="list-style-type: none"><li>• владеть современными методами анализа и интерпретации полученной информации, оценивать их возможности при решении поставленных задач (проблем)</li></ul>		В основном соответствуют	
<ul style="list-style-type: none"><li>• уметь рационально планировать время выполнения работы, определять грамотную последовательность и объём операций и решений при выполнении поставленной задачи;</li></ul>		В основном соответствуют	
<ul style="list-style-type: none"><li>• умение объективно оценивать полученные результаты расчётов и вычислений;</li></ul>	Соответствуют		

• умение анализировать полученные результаты интерпретации данных		В основном соответствуют	
• знать и применять методы системного анализа;		В основном соответствуют	
• уметь осуществлять междисциплинарные исследования	Соответствуют		
• уметь делать самостоятельные, обоснованные и достоверные выводы из проделанной работы;		В основном соответствуют	
• уметь пользоваться научной литературой профессиональной направленности		В основном соответствуют	
• уметь применять современные графические, картографические, компьютерные и мультимедийные технологии в исследовании;	Соответствуют		
• уметь использовать картографические методы	Соответствуют		

#### Отмеченные достоинства работы

К достоинствам ВКР Д.Э. Мингалев следует отнести прежде всего ее актуальность. Здесь надо отметить, что при общем обилии работ, посвященных изменения климата и их возможным последствиям, конкретных работ, обобщающих такие материалы для СЗФО еще нет, так что выводы автора для этой конкретной территории являются новыми.

При написании выпускной работы Дмитрий Мингалев параллельно работал и над рукописью своей будущей кандидатской диссертации, тема которой также связана с влиянием изменений климата на экономику. Он собрал и обработал большое количество метеорологических данных, а также сведений о влиянии климата на различные сферы экономики из литературных источников. Заслуживает упоминания составленный им на основе информации из различных источников перечень опасных явлений погоды для СЗФО за последние 20 лет, с указанием характера и масштаба их воздействия на хозяйство и население округа. В метеорологических базах данных такие сведения отсутствуют, а свод этой информации был необходим для обоснованной оценки климатических рисков.

В ходе выполнения выпускной работы ее автор проявил большую работоспособность и самостоятельность. Достоверность полученных им выводов определяется тем, что работа основана на материалах, полученных автором из официальных источников и собранных их в ходе анализа большого объема литературы.

#### Отмеченные недостатки работы.

Работа имеет не только достоинства, но и недостатки. Так, первая глава, посвященная теоретическим вопросам и методологии, написана явно слабее остальных. В ней автор ограничивается лишь перечислением уже имевших место в мировой и отечественной науке подходов к исследованию влияния климата на экономику (к последующим главам, где речь идет о конкретном регионе, это замечание не относится). Слабо освещена также методологическая сторона

исследования и его методические аспекты. Несмотря на обилие литературных источников, их список не является исчерпывающе полным, есть несколько работ, имеющих отношение к теме исследования, которые в него не попали. Учитывая обилие материалов, выводы могли бы быть и более детальными. В целом – по совокупности достоинств и недостатков – работа Д.Э.Мингалева заслуживает хорошей оценки.

**Заключение руководителя:** При успешной защите ВКР может быть оценена на «хорошо».

Руководитель

доктор географических наук  
профессор кафедры региональной политики и  
политической географии СПбГУ



К.Б. Клоков

9 июля 2020 года  
Санкт-Петербург