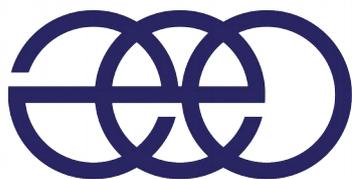


**ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ**

Российской академии наук



основан в 1918 году



РОССИЙСКИЙ  
ФОНД  
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ

**Тезисы докладов  
всероссийской научной конференции  
«Взаимодействие элементов природной среды в высокоширотных  
условиях»**

**г. Сочи**

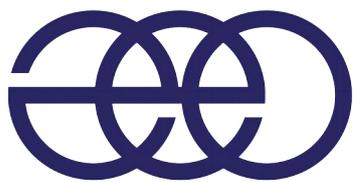
**25–28 сентября 2019 года**

*Под редакцией В.М. Котлякова и А.Я. Муравьева*

ISBN 978-5-89658-062-1

# ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ

Российской академии наук



основан в 1918 году



РОССИЙСКИЙ  
ФОНД  
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ

**Мероприятие проводится  
Институтом географии РАН  
при финансовой поддержке  
Российского фонда фундаментальных  
исследований (проект № 19-05-20118)**

Авторский указатель приведён на с. 93–95.

Сайт конференции: [polar2019.igras.ru](http://polar2019.igras.ru)

## **Прогнозирование экономической восприимчивости климатических изменений в регионах Российской Арктики**

**Бадина С.В.**

*Институт Народнохозяйственного Прогнозирования РАН, Москва, Россия  
Российский университет дружбы народов, Аграрно-технологический институт,  
Москва, Россия  
[bad412@yandex.ru](mailto:bad412@yandex.ru)*

Несмотря на то, что комплексное исследование экономических эффектов от климатических изменений имеет высокое прикладное значение, в современных научных работах это направление является недостаточно проработанным в виду сложности и нелинейности анализируемых процессов, ограниченности информационных ресурсов, а также непроработанности вероятностных методов прогнозирования в экономической науке. В связи с этим возникает необходимость поиска функциональных зависимостей для решения подобного рода задач вместо детерминированных статистических подходов.

Согласно предлагаемой авторами гипотезе, существует функциональная зависимость между значениями основных макроэкономических показателей и климатозависимыми параметрами в регионах Арктической зоны России. В связи с этим возникает задача разработки динамической модели взаимосвязи социально-экономических и природно-климатических параметров. Модель позволит определить диапазон прогнозных значений макроэкономических показателей с учетом изменения климатических факторов.

Экономические показатели территорий Арктической зоны России по-разному детерминируются климатическими и климатообусловленными процессами. Разность восприимчивости арктических территорий в первую очередь определяется концентрацией экономического потенциала: там, где хозяйственная освоенность низкая, либо в принципе отсутствует, отсутствуют также угрозы и возможности, связанные с климатическими изменениями, соответственно, в первую очередь необходимо понимать, какая часть общего социально-экономического потенциала Российской Арктики попадает в зону наиболее интенсивных изменений. На следующем этапе необходимо получить представление о специфике хозяйственных специализаций арктических территорий, поскольку разные отрасли и виды экономической деятельности обладают различной климатовосприимчивостью.

В результате будут количественно оценен баланс положительных и отрицательных с экономической точки зрения эффектов от перспективных климатических изменений для различных территорий и отраслей в Российской Арктике, иными словами – определены компенсационные эффекты от новых возможностей, которые окажут смягчающее воздействие на негативные последствия изменения климата. На основании полученных результатов может быть проведен поиск возможностей для развития новых нетипичных для Российской Арктики специализаций и структурных экономических сдвигов.

Благодарность: работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (проект РФФИ № 18-05-60005). Исследование выполнено в рамках Программы ФНИ ГАН на 2013–2020 годы. Направление 167. Тема «Государственное управление комплексным развитием Арктического макрорегиона России».