

## **Заключение диссертационного совета МГУ.016.10**

### **по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук**

Решение диссертационного совета от 20 марта 2025 г., протокол № 2  
О присуждении Гладкому Антону Сергеевичу, гражданину России,  
ученой степени кандидата географических наук.

Диссертация «Полимасштабный подход к оценке пространственной неравномерности распределения доходов в зарубежных странах» по специальности 1.6.13. «Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география» принята к защите диссертационным советом 07.02.2025, протокол № 1.

Соискатель Гладкий Антон Сергеевич 1994 года рождения, в 2021 году окончил аспирантуру географического факультета МГУ по направлению «Науки о Земле», направленности «Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география». В настоящее время работает в ООО «Сбер БизнесСофт» главным инженером по разработке Департамента развития продуктов SaaS.

Диссертация выполнена на кафедре социально-экономической географии зарубежных стран географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

Научный руководитель – **Наумов Алексей Станиславович**, кандидат географических наук, доцент, заведующий кафедрой социально-экономической географии зарубежных стран географического факультета МГУ.

Официальные оппоненты:

1. **Зубаревич Наталья Васильевна** – доктор географических наук, доцент, профессор кафедры экономической и социальной географии России географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова;

2. **Кузнецов Алексей Владимирович** – доктор экономических наук, член-корреспондент РАН, директор Института научной информации по общественным наукам РАН;

3. **Шелудков Александр Владимирович** – кандидат географических наук, научный сотрудник отдела социально-экономической географии Института географии РАН;

**дали положительные отзывы на диссертацию.**

Выбор официальных оппонентов обосновывался их компетентностью в области экономической и социальной географии, страноведения и регионоведения, а также имеющимися у них научными публикациями по теме диссертации и способностью определить научную и практическую значимость исследования.

Соискатель имеет 5 работ по теме диссертации, из них 4 статьи, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете

МГУ по специальности 1.6.13. «Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география».

*Статьи в журналах, индексируемых в базах данных Scopus, WoS, RSCI, а также в изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по географическим наукам:*

1. **Гладкий А.С.** Оценка соответствия метрополитенских ареалов в Бразилии критериям трудовых взаимосвязей // Вестник Московского университета. Серия 5: География. – 2018. – № 2. – С. 78–84. SJR – 0,258.
2. **Гладкий А.С.** Полимасштабный подход к исследованию пространственной неоднородности распределения доходов населения Бразилии // Региональные исследования. – 2021. – № 2 (72). – С. 111–123. Импакт-фактор РИНЦ – 1,250.
3. **Гладкий А.С.** Геоинформационные методы исследования пространственной неоднородности распределения доходов в Аргентине // ИнтерКарто. ИнтерГИС. – 2022. – Т. 28. – № 2. – С. 34–49. SJR – 0,254.
4. **Гладкий А.С.** Полимасштабный анализ и моделирование пространственной неравномерности распределения доходов в странах мира // Известия РАН. Серия географическая. – 2023. – Т. 87. – № 5. – С. 701–712. SJR – 0,217.

На диссертацию и автореферат поступило 6 отзывов, все положительные.

Диссертационный совет отмечает, что представленная диссертация на соискание ученой степени кандидата географических наук является научно-квалификационной работой, в которой проведено первое в отечественной науке комплексное исследование пространственной неравномерности распределения доходов населения в различных зарубежных странах на разных масштабных уровнях.

Пространственное неравенство определяется в работе как с помощью количественной оценки степени неоднородности по группам территорий, так и путем типологической характеристики отдельных территорий по уровню и характеру вклада в пространственное неравенство.

Автором разработана комплексная методика исследования пространственной неравномерности доходов населения, которая была апробирована на примере стран мира различных типов в зарубежной Европе, Азии, Северной и Южной Америке.

Проведена оценка масштаба, структуры и динамики пространственного неравенства доходов населения, выявлены три формы пространственного неравенства доходов населения: концентрация, дифференциация и интеграция. Определена связь между степенью пространственного неравенства и типом, размерами и уровнем социально-экономического развития страны. Впервые количественно определён вклад территорий в уровень пространственного неравенства в зависимости от положения регионов на кривой распределения доходов.

Полученные выводы могут быть положены в основу рекомендаций по совершенствованию системы территориального управления и использованы для научного обоснования государственных программ в сфере регионального развития и региональной политики. Результаты работы могут найти применение в преподавании учебных дисциплин географического и экономического профиля в высших учебных заведениях, относящихся к региональной экономике, страноведению и другим родственным предметным областям.

Диссертация представляет собой самостоятельное законченное исследование, обладающее внутренним единством. Положения, выносимые на защиту, содержат новые научные результаты и свидетельствуют о личном вкладе автора в науку:

1. Пространственная неравномерность доходов населения является комплексным предметом исследования и проявляется в трёх формах: пространственной концентрации (региональное неравенство), дифференциации (территориальные контрасты), генерализации (внутрирегиональные различия). Формы пространственного неравенства по-разному проявляются на макро-, мезо- и микроуровне, а также имеют разную динамику. С начала XXI в. происходит повсеместное сокращение пространственной концентрации, идущее с разной скоростью на разных масштабных уровнях. Пространственная дифференциация в развивающихся странах сокращается, а в развитых – растёт.

2. Пространственное неравенство определяется как путём количественной оценки степени неоднородности по группам территорий, так и путём типологической характеристики отдельных территорий по уровню и характеру вклада в пространственное неравенство. Последняя раскрывается при помощи универсальной методики нормализации и декомпозиции индексов с различным показателем энтропии Реньи, типологии регионов по степени центральности и пространственной ассоциации доходов, расчёта коэффициента географической генерализации по скорректированной формуле.

3. Проявление неравенства во всех формах на макроуровне зависит от уровня развития страны и её типологических особенностей. Страны мира разных типов характеризуются определёнными сочетаниями значений пространственной концентрации и диссоциации, последняя – комбинирует дифференциацию и генерализацию. Установлена обратная связь пространственной концентрации с уровнем развития страны, пространственная диссоциация больше зависит от принадлежности к типу.

4. На мезоуровне пространственное неравенство проявляется в виде корреляции форм пространственной неравномерности доходов населения с параметрами стран, характеризующими их размер, форму и территориальную структуру. Установлена прямая связь между площадью страны и степенью пространственной концентрации, и обратная связь между площадью, пространственной дифференциацией и генерализацией. Важным фактором, объясняющим выявленные закономерности, является частота встречаемости

«среднестатистических» территориальных ячеек полупериферии и периферии в больших странах с дробным территориальным делением.

5. Пространственная неравномерность доходов населения на микроуровне отражает особенности территориальной структуры экономики и общества и проявляется в территориальных структурах разных масштабов: от крупных городов до ареалов опережающего развития. Для разных стран характерны специфические территориальные сочетания ячеек различных типов, как по положению в иерархии по доходам, так и по соотношению уровня доходов населения в смежных ячейках и территориально-отраслевой структуре экономики. На современном этапе в развитых странах отмечается рост вклада в неравенство наиболее благополучных крупных городов.

На заседании 20 марта 2025 года диссертационный совет принял решение присудить Гладкому Антону Сергеевичу ученую степень кандидата географических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них докторов наук по специальности 1.6.13. «Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география» – 11 человек, участвовавших в заседании, из 15 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 12, «против» – 0, «недействительных бюллетеней» – 0.

Председатель совета МГУ.016.10,  
д.г.н., проф.

В.Р. Битюкова

Ученый секретарь совета МГУ.016.10,  
к.г.н.

А.А. Агирречу

20 марта 2025 г.