

## ОТЗЫВ

научного руководителя, кандидата географических наук

**Михайловой Анны Алексеевны**

на диссертационную работу Хвалея Дмитрия Витальевича

«Пространственные особенности цифровизации сельской местности России»,  
представленную на соискание ученой степени кандидата географических наук  
по специальности 1.6.13. Экономическая, социальная, политическая и рекреационная  
география

**Актуальность темы** обусловлена растущей ролью цифровизации в обеспечении социально-экономического развития сельской местности. В зарубежных и российских исследованиях наибольшее внимание уделяется изучению цифрового развития городов, в то время как сельская местность в меньшей степени становится объектом изучения в контексте цифровизации. Сохраняется ощутимый недостаток географических работ, направленных на изучение особенностей цифровизации и оценку её влияния на качество и образ жизни сельского населения. Остаются нерешенными вопросы связи цифрового и пространственного развития сельской местности. Необходима разработка методического аппарата для оценки цифровизации сельской местности на разных масштабных уровнях.

Исследование, выполненное диссертантом, имеет **практическую значимость**. Предложенная в работе комплексная полимасштабная методика оценки цифровизации сельской местности может быть применена при разработке территориально-адаптивных подходов к управлению социально-экономическим развитием сельской местности. Разработанный картографический материал представляет интерес для хозяйствующих субъектов, предоставляющих местным сообществам услуги доступа в интернет и к цифровым сервисам.

Представленная диссертационная работа обладает рядом **достоинств**, включая:

- теоретико-методологическую проработанность авторской концепции территориальной цифровой системы села, её внутренней структуры, дисбалансов её развития, образующихся под влиянием социально-экономических и территориальных факторов;
- выполнение исследования с учетом принципа географической полимасштабности – на мезо- (регионы России), микро- (муниципальные образования Северо-Западного федерального округа РФ) и локальном (сельские населенные пункты Полесского округа Калининградской области РФ) уровнях;
- применение диссертантом разнообразия общенаучных и специально-географических методов, а именно геоинформационного и картографического методов –

для сбора и обработки массива пространственных данных о цифровом развитии сельской местности России, визуализации промежуточных и итоговых результатов; методов математической статистики – при разработке комплексной полимасштабной методики оценки цифровизации; эмпирической типологизации – при разработке типологии сельской местности по уровню, потенциалу и расположению центров цифровизации;

– фокус на цифровизации как значимом факторе неоднородности развития сельской местности, влияющем на уровень, качество и образ жизни сельских сообществ, рассматриваемых центральным элементом территориальной общественной системы села.

Исследование, проведенное автором, является завершенным, автореферат представляет основное содержание диссертации. Публикации по теме исследования отражают ключевые положения научных результатов, которые представлены в 28 научных публикациях, включая 10 статей в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень рекомендуемых ВАК РФ, 4 раздела в трех коллективных монографиях. Основные научные результаты и выводы диссертационного исследования прошли апробацию на международных и всероссийских научно-практических конференциях в Москве, Тюмени, Калининграде, Петрозаводске, Минске.

**Научные положения** представленной работы соответствуют основной цели и задачам исследования по разработке авторского методического подхода к оценке уровня и потенциала цифровизации сельской местности России и управления ими для сглаживания неравномерности развития села.

Становление диссертанта, как исследователя, происходило поэтапно. Дмитрий Витальевич Хвалей в 2020 году окончил Балтийский Федеральный университет имени И. Канта по направлению «География», профиль обучения «Региональная политика и территориальное управление». В период с 2020 по 2022 гг. Д.В. Хвалей продолжил обучение в очной магистратуре того же университета по направлению «География» с профилем «Стратегическое и территориальное планирование». В течение всего периода обучения Д.В. Хвалей активно участвовал в инициативной и проектной научной деятельности, представлял результаты самостоятельной исследовательской работы на региональных, всероссийских и международных конференциях и семинарах.

В период подготовки диссертации Д.В. Хвалей с 2022 по 2025 гг. обучался в очной аспирантуре ФГАОУ ВО БФУ им. И. Канта по направлению подготовки 1.6.13. «Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география» с присвоением квалификации: «Исследователь. Преподаватель-исследователь». Параллельно с обучением в аспирантуре Дмитрий Витальевич работал ассистентом ОНК «Институт управления и

