

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Федерального государственного
автономного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
«Белгородский Государственный
национальный исследовательский
университет», профессор

О.Н. Позухин

« 11 » ноября 2014 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации

на диссертацию Овсянникова Артема Сергеевича «Современные процессы расселения населения староосвоенного региона России (на примере Воронежской области)», представленную на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности «25.00.24 – экономическая, социальная, политическая и рекреационная география»

Рассмотренная работа посвящена исследованию современных процессов формирования территориальной структуры системы расселения Воронежской области на этапе развития рыночной экономики. Диссертация представлена на 183 страницах машинописного текста, включает 49 рисунков, 16 таблиц и 36 приложений. Список литературы содержит 149 наименований.

Актуальность исследования.

Об актуальности и остроте исследования современных процессов расселения населения староосвоенных регионов России свидетельствуют значительная трансформация в территориальной структуре расселения населения: концентрация населения в городских агломерациях и местных центрах различного уровня, негативные системно-структурные сдвиги и сокращение сети сельских населенных пунктов, появление новых и обострение целого ряда старых социальных проблем и, как следствие, увеличение оттока населения из сельской местности. Сельская местность регионов, не

обеспечивающая продовольственную безопасность страны и неэффективная областная система расселения населения могут негативно отразиться на поступательном развитии общества.

По этим причинам исследования современных процессов расселения с использованием новых концептуального подхода и методологии, проведенные Овсянниковым Артемом Сергеевичем, представляются актуальными и значимыми с научной точки зрения. Не менее важно и прикладное значение работы для использования методов и приемов геоматематического моделирования в региональной политике разного иерархического уровня, информационного обеспечения мониторинга систем сельского расселения, принятия соответствующих мер институтами управления.

Цель работы сформулирована четко и направлена на оценку состояния и развития системы расселения Воронежской области, её муниципальных районов, городских и сельских поселений. Объектом исследования служила система расселения Воронежской области, однако полученные результаты позволяют автору распространить их на аналогичные территории России.

Цель определила постановку следующих основных *задач*, решенных с достаточной полнотой: осуществлен анализ существующих концепций и теорий географического исследования региональных процессов расселения населения и обоснование подходов к концепции регионального расселения в условиях развития рыночных отношений; проведен анализ условий и факторов современного формирования расселения населения; изучены тенденции расселения муниципальных районов за период 2002-2010 годов на основе разработанной геоинформационной системы; исследованы процессы и проблемы расселения населения в режимных зонах Воронежской области; разработаны основы геоматематического моделирования систем сельского расселения с применением компьютерной техники и технологии;

К достоинствам диссертационной работы следует отнести системность постановки задач исследования, логическую стройность изложения материала, обоснованность сформулированных выводов.

Достоверность и научная новизна результатов диссертационной работы А.С. не вызывают сомнений.

Достоверность результатов работы подтверждается большим объемом собранных и проанализированных А. С. Овсянниковым данных, опубликованных в сводных статистических ежегодниках Федеральной службы государственной статистики, Базе данных муниципальных образований, паспортах муниципальных районов и сельских поселений Воронежской области, фондовых материалах.

Достоверность результатов обеспечена широким применением традиционных и современных методов исследований: системно-структурного анализа, исторического, статистического, балансового метода, геоинформационного картографирования; научной и практической апробацией работы.

Результаты исследования апробированы на многочисленных конференциях, представлены в отчетах прикладных научно-исследовательских работ кафедры социально-экономической географии и регионоведения ВГУ за 2012-2013 гг., в публикациях, в том числе, ведущих рецензируемых журналах перечня ВАК РФ.

Научная новизна определяется тем, что впервые: проведено исследование процессов, тенденций и проблем расселения населения Воронежской области начала XXI века на уровне муниципальных районов, городских и сельских поселений; проведено математическое моделирование систем сельского расселения и рассчитаны теоретические линии регрессии; в прямоугольной системе координат представлено 20 моделей систем сельского расселения пяти муниципальных районов. Каждая из моделей с учётом направленности вектора системы даёт возможность оценить статическое и динамическое состояние систем, определить различия в активности населения. Разработан метод количественной оценки устойчивости систем сельского расселения на уровне муниципальных районов и первичных муниципальных образований, в основе которого понятие «устойчивость» рассматривается как социально-экономическая категория; выполнен мониторинг систем расселения в режимных зонах (Нововоронежской АЭС и разработки Еланского и Ёлкинского месторождений медно-никелевой руды в Новохопёрском районе).

Практическая значимость.

Практическая значимость диссертационного исследования очевидна и выражается в том, что методы и приёмы геоматематического моделирования могут быть применены в любом аграрно-промышленном регионе страны применительно к двум уровням управления (регионального, районного). Обоснованный метод количественной оценки устойчивости систем расселения создаёт условия проведения мониторинга состояния продовольственной безопасности по вертикали: сельское поселение – муниципальный район – регион.

Для Воронежской области создана геоинформационная система, позволяющая хранить и обрабатывать данные о каждом населённом пункте, что выступает одним из условий совершенствования муниципального управления в рамках Стратегии социально-экономического развития региона.

Геоинформационная система была уже применена в прикладных исследованиях в зонах влияния возможной разработки никелевых месторождений в Новохопёрском муниципальном районе, а также территории влияния Нововоронежской АЭС-2.

Математическое моделирование с применением компьютерной технологии и построение графиков активации создало информационное обеспечение для мониторинга систем сельского расселения, принятия ответных мер органами управления.

Оценка содержания диссертации.

Представленная работа в области экономической, социальной, политической и рекреационной географии производит впечатление завершеного исследования, основанного на личном вкладе соискателя в разработку представленной проблемы. Диссертация грамотно построена в методическом отношении, выводы являются обоснованными, что подтверждает квалификационный уровень автора.

Во введении (С. 3-10) четко и ясно обосновывается актуальность диссертационного исследования, формулируются цель и задачи, определяются объект и предмет исследования, методологическая основа и исходные материалы, отражаются научная новизна результатов исследования и их практическая значимость, результаты апробации материалов исследования. Структура работы отражает ее исследовательский характер и отвечает требованиям, предъявляемым к работам подобного рода.

В главе 1 «Основы теории комплексного социально-экономико-географического исследования систем расселения староосвоенных регионов Российской Федерации» (С. 11-45) автором проведен аналитический обзор научных исследований регионального расселения, освещена методология и методика социально-экономико-географического исследования систем расселения населения, что вполне обоснованно логикой поставленных автором задач. Мы находим верным решение автора в этой же главе рассмотреть методику социально-экономико-географического исследования регионального расселения.

Вторая глава «Условия и факторы современного развития системы расселения Воронежской области (С. 45-100) посвящена оценке природных условий развития системы расселения, историческим предпосылкам, экономическим, социальным условиям и факторам современного формирования системы расселения, анализу демографической ситуации как условию развития областной системы расселения, что вполне обоснованно в связи с поставленными целью и задачами исследования. Глава написана квалифицированно, в соответствии с традициями классической характеристики основных

условий и факторов развития системы расселения. Материалы иллюстрируются серией оригинальных картосхемам и диаграмм.

Глава завершается обоснованным выводом о необходимости в теории расселения разрабатывать новые направления в дополнение к уже сложившимся подходам в выявлении сущности функционирования систем расселения, поскольку они отличаются неопределённостью своего развития (С. 44). В развитии систем расселения предложение автора учитывать аспекты саморазвития на основе эффективного использования природной среды, применения интеллектуальных способностей населением в благоприятных экологических условиях (С. 44), отвечает и нашей точке зрения.

В третьей главе «Современные тенденции и проблемы расселения населения Воронежской области» (С. 100-164) - наиболее объемной в структуре работы, проведены исследования с использованием традиционных и новых, авторских методов изучения расселения. А.С. Овсянниковым выявлены тенденции и проблемы расселения населения Воронежской области; введена и исследована новая категория в экономической и социальной географии - эффективность территориальной организации систем сельского расселения в условиях рыночной экономики; вскрыты и проанализированы проблемы устойчивости областной системы расселения и в режимных зонах области.

Глава 3 - базовая, основополагающая в структуре диссертационного исследования, на материалах которой реализованы основные задачи (три из пяти), имеющая научное и практическое значение.

В параграфе 3.1 «Тенденции расселения населения области за период 2002 – 2010 гг.» (С. 100-126) исследование начато с выявления динамики численности как самих населённых пунктов, так и их постоянного населения, что абсолютно оправдано для оценки изменений сети поселений.

Далее автор для раскрытия территориальных различий в системе расселения области осуществил большую, трудоемкую работу по проведению и синтезированию результатов анализа средней людности, густоты населенных пунктов, плотности населения. Результаты аналитической работы нашли отражение и в серии картосхем (рис. 15-20, 22, 24-29), позволившие визуализировать территориальные различия состояния основных морфологических параметров системы расселения Воронежской области. Не менее интересными по содержанию и глубине обработанных показателей являются таблицы (8, 9) и гистограммы (рис.21, 23).

В параграфе 3.2. «Эффективность территориальной организации систем сельского расселения в условиях рыночной экономики» (С. 127-144) автор предпринял попытку определить изменения в эффективности взаимодействия территориальной

организации систем хозяйства и расселения в границах конкретного муниципального образования на основе методов математического моделирования. Наличие Базы данных по муниципальным образованиям позволило установить, насколько эффективна была деятельность занятого населения в секторах аграрной экономики. Результатом проведенных исследований было введение в научный оборот нового термина - теоретическая линия активации. По мнению автора, разработанная методика исследования проста в использовании и применима к любому региону страны, в том числе и для решения задач на уровне муниципального управления.

В параграфе 3.3, посвященного проблемам устойчивости областной системы расселения (С. 145-155), изложено практическое применение целевого индекса устойчивости и сделан вывод, что устойчивыми для развития сельскохозяйственного производства оказались МО со средней численностью постоянного населения.

В параграфе 3.4 «Процессы и проблемы расселения в режимных зонах (зона возможной разработки никелевых месторождений в Новохопёрском районе Воронежской области и территории влияния Нововоронежской АЭС-2)» анализируется размещение населения в связи с планируемым вводом в эксплуатацию крупных промышленных объектов.

В **Заключении (С. 164-166)** изложены научно значимые итоги работы полностью обоснованные результатами проведенных исследований.

К бесспорным достоинствам работы следует отнести **«Приложения» (С. 184-222)** - результат большой, трудоемкой аналитической работы.

Наряду с отмеченными и неоспоримыми достоинствами в диссертации *имеются некоторые дискуссионные положения и недостатки:*

1. А.С. Овсянников предлагает рассматривать устойчивость системы расселения как социально-экономическую категорию, что мы расцениваем как позитивную составляющую в развитии общественной географии. Но, по нашему мнению, в связи со сложностью и многогранностью вводимой категории, для определения «устойчивости системы расселения» двух показателей явно недостаточно - коэффициента потенциального контингента потребителей и собственно индекса устойчивости системы расселения муниципального образования (С. 42-43). Мы считаем, что следует расширить систему показателей, введя в них социальные факторы, отображающие качество социальной среды обитания.

2. С нашей точки зрения, не доведено до своего логического завершения изучение территориальных различий основных морфологических параметров системы расселения

Воронежской области - системы городского расселения, при том, что А.С. Овсянников справедливо отмечает, что «всестороннее исследование особенностей современных процессов расселения населения Воронежской области возможно при их рассмотрении на нескольких территориальных уровнях (по конкретным населённым пунктам различной людности, на основе сельских и городских поселений и на уровне муниципальных районов)» (С. 100). Нам кажется, что изучение городского расселения, как самостоятельного элемента региональной системы расселения, включая Воронежскую агломерацию, внесло бы дополнительный вклад в изучение расселения Воронежской области.

3. У нас есть сомнения в сохранении высоких показателей занятости в ЛПХ, «активности населения, работающего в личных подсобных хозяйствах» и, что «она является главным фактором сохранения сельской местности, поскольку в ней задействована значительная часть ее трудового потенциала» (С. 131). Нам кажется, что подобный вывод справедлив лишь для настоящего времени и лишь для отдельных субъектов староосвоенных регионов РФ. Тенденции развития, структура стоимости продукции сельского хозяйства по категориям хозяйств свидетельствуют о преобладании и росте доли сельскохозяйственных организаций, сокращении доли личных подсобных хозяйств. В Белгородской области, в частности, они соотносятся уже как 83% и 14%, при том, что в 2000 году были в равных пропорциях.

4. Досадно, что при исключительно высокой степени визуализации происходящих в расселении процессов с использованием ГИС-технологий, часть картограмм недостаточно хорошо «читается» из-за ошибочного подбора множества цветов в одном индикаторе (рис. 5, 6, 13, 22) или неудачно подобранной последовательности интенсивности штриховки (рис. 31, 32).

Заключение

Сделанные нами замечания и дискуссионные положения не влияют на высокую оценку выполненной работы, не снижают общего впечатления от выполненной диссертационной работы и могут быть учтены автором в дальнейших исследованиях, тем более что, мы рекомендуем А.С. Овсянникову их продолжить, учитывая актуальность и глубину исследования проблемы.

Основные положения диссертации получили отражение в автореферате, а научные публикации автора расширяют и дополняют выполненную работу.

Работа соответствует паспорту специальности «**25.00.24. – экономическая, социальная, политическая и рекреационная география**» и требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от

24.09.2013), а её автор – **Овсянников А.С.** – заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности «**25.00.24. – экономическая, социальная, политическая и рекреационная география**».

Отзыв подготовлен доцентом кафедры природопользования и земельного кадастра Н.В. Чугуновой.

Отзыв заслушан и утвержден на заседании кафедры природопользования и земельного кадастра ФГДиП Национального исследовательского университета «БелГУ» 11 ноября 2014 г., протокол № 3.

Доктор географических наук, профессор,
заведующий кафедрой
природопользования и земельного кадастра
ФГДиП
НИУ «БелГУ»

Ю.Г. Чендев

Кандидат географических наук, доцент
кафедры природопользования
и земельного кадастра ФГДиП
НИУ «БелГУ»

Н.В. Чугунова

11.11.2014 г.

Подпись заверяю:

