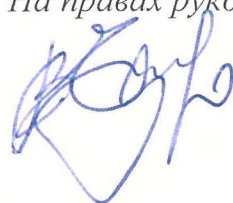


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

На правах рукописи



Ефременко Владимир Филиппович

**ОПЕРЕЖАЮЩЕЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ
ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ НА ОСНОВЕ ПЕРЕХОДА К
ВОСПРОИЗВОДСТВУ ИННОВАЦИОННОГО ТИПА**

Специальность 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика»

АННОТАЦИЯ

диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук

Научный консультант:
доктор экономических наук,
профессор
Иванов Олег Владимирович

Москва - 2024

Актуальность темы исследования. Проблема несоответствия типа экономики Дальнего Востока задачам расширенного воспроизводства населения макрорегиона поставлена Президентом РФ В.В. Путиным в рамках «Восточного экономического форума – 2017», отметившим, что «мы уже научились привлекать на Дальний Восток инвестиции» и «темпы роста промышленности в макрорегионе превышают среднероссийские», однако «численность населения тем не менее продолжает ежегодно сокращаться», и окончательно сформулирована и конкретизирована в ходе работы «Восточного экономического форума – 2023», где Президент РФ указал на необходимость разработки «принципиально новой модели городской экономики», которая должна быть направлена на «развитие разнообразных эффективных производств, креативных отраслей, формирование комфортных условий для малого и среднего бизнеса». Главная конечная цель проводимых мероприятий не экономическая, а социальная, демографическая – «безусловно, сделать так, чтобы молодые люди после окончания вузов оставались жить и трудиться в своих родных городах, видели бы в них карьерные перспективы».

Стратегией пространственного развития России к вопросам национальной безопасности отнесено достижение опережающих средние по стране темпов социально-экономического развития субъектов Российской Федерации, расположенных на Дальнем Востоке, при одновременном обеспечении прироста постоянно проживающего населения. На практике опережающий экономический рост сопровождается устойчивой депопуляцией, что актуализирует научную проблему определения сущности явления разнонаправленности экономического и социально-демографического развития Дальневосточного макрорегиона и обоснование метода его разрешения переходом к инновационному типу общественного воспроизводства, организационно-функциональной основой которого является региональная инновационная система (далее – РИС).

Целью диссертационного исследования является выработка концептуальных положений по достижению состояния опережающего социально-экономического развития, сопровождаемого ростом постоянного населения, в Дальневосточном макрорегионе, под которыми понимается переход субъектов Российской Федерации, расположенных на территории Дальнего Востока, к преимущественно инновационному типу общественного воспроизводства, на основе применения концепции региональной инновационной системы, создание и функционирование которой способно привести к качественным трансформациям структуры секторов регионального общественного воспроизводства, путем запуска и поддержания механизмов создания и вывода на рынок малых инновационных компаний, инициируемых резидентами дальневосточных регионов, способных стать основой опережающей экономической, социальной, демографической динамики макрорегиона.

Объект и предмет исследования. Объектом исследования являются региональные социально-экономические системы Дальнего Востока России, и их ресурсное обеспечение для перехода к инновационно ориентированному типу воспроизводства. К перечню субъектов Российской Федерации, являющихся объектом диссертационного исследования, относятся регионы, географически расположенные на территории Дальнего Востока и составлявшие в период 2000 – 2018гг. полный перечень регионов ДФО РФ: Амурская область, Еврейская автономная область, Камчатский край, Магаданская область, Приморский край, Республика Саха (Якутия), Сахалинская область, Хабаровский край, Чукотский автономный округ.

Предметом исследования является совокупность социально-экономических отношений по осуществлению перехода субъектов Российской Федерации Дальнего Востока к преимущественно инновационному типу общественного воспроизводства.

Теоретической и методологической базой исследования служат научные труды в области теории общественного воспроизводства и перехода

к его инновационному типу, методологии экономических систем, теории пространственного распространения и распределения нововведений в «полюсах роста», методологические подходы воспроизводственно-циклической макромоделю анализа и прогнозирования.

В работе применяются методы системного, статистического, корреляционного, структурно-функционального анализа, метод парных сравнений, исторический и логический методы познания.

Информационную базу исследования составляют нормативные правовые акты Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, материалы органов государственной статистики, специализированных информационно-аналитических агентств, материалы семинаров, круглых столов, научных и научно-практических конференций, труды российских и зарубежных ученых.

Научная новизна исследования состоит в следующем:

1. Раскрыта природа явления разнонаправленности динамики экономического и социального, демографического развития Дальнего Востока как выражение результата разрешения противоречия экономической и социальной целей общественного воспроизводства. В отличие от ранее проводившихся исследований Дальневосточного макрорегиона, принимавших за основу концепцию первичности экономического роста, по умолчанию трансформируемого в повышение уровня потребления населения, впервые показано, что претворение экономического результата в социальный, демографический определяется не достигнутыми объемами производимой добавленной стоимости, а способом ее производства, установившимся типом общественных отношений. Показано, что увеличение объемов реализации продукции высокомаржинальных добывающих отраслей, сопровождаемое перманентным отставанием в модернизации и технологическом перевооружении производства, развитии инновационной экономики, не способствует формированию общественных институтов, создающих

благоприятные условия для роста удовлетворенности населения (в особенности его высокообразованной части) совокупностью предоставляемых благ и услуг, а также возможностями своего саморазвития, что приводит к его миграционному оттоку. Доказано, что достижение опережающих показателей социально-экономического развития Дальнего Востока и роста численности постоянного населения возможно при осуществлении перехода к инновационному типу воспроизводства, имеющему социальную направленность. Экономика, основанная на применении передовых достижений науки и технологий, характеризуется высокой эффективностью. Это позволяет обеспечить рост удовлетворенности населения совокупностью потребляемых благ и услуг и создает условия для создания привлекательных рабочих мест высококвалифицированного труда, профессионального и карьерного роста и саморазвития лиц с высшим образованием, в том числе с учеными степенями. В проведении перехода к инновационному типу общественного воспроизводства определяющая роль принадлежит крупным агломерационным образованиям макрорегиона, обеспечивающим проведение основной части производственных процессов и рассматриваемых как центры инновационного роста.

2. Разработана функциональная структура РИС, отличием которой от ранее предлагавшихся определений РИС, описывающих ее как множество взаимодействующих элементов науки, образования, бизнеса, специализированной инфраструктуры и т.д., относимых к подсистемам предложения (генерации новых знаний) или спроса (практического применения новых знаний), является обоснованный состав элементов РИС, необходимый и достаточный для достижения цели постоянного возобновления процессов «выращивания» малых инновационных компаний, претворяющих результаты интеллектуальной деятельности (далее - РИД) в продукт, реализуемый на рынках товаров и услуг. К числу таких элементов отнесены только непосредственно участвующие в процессах хозяйственного оборота РИД и представляющие собой подсистемы, входящие каждая в свою

надсистему соответственно виду деятельности, и направленную на достижение ее целей: генерации новых знаний (наука), производства и реализации продукции, работ, услуг (предпринимательство), рискованного финансирования (финансы), противоречивое взаимодействие и взаимосвязь которых осуществляется через подсистему инновационной инфраструктуры.

3. На основе полученных результатов структурно-функционального и динамического анализа секторов экономики (инновационно-инвестиционного, энергосырьевого, инфраструктурного, потребительского), ранее не проводившегося для Дальнего Востока, установлено, что динамика и пропорции развития функциональных секторов не соответствуют задачам перехода к преимущественно инновационному типу общественного воспроизводства и требуют существенного изменения. Выявлены структурные деформации развития экономики Дальневосточного макрорегиона, вызванные гипертрофированным ростом объемов реализации продукции добывающих производств, ставших основными реципиентами денежных потоков, в ущерб инновационно-инвестиционному и потребительскому секторам, что привело к сокращению рабочих мест в сельском хозяйстве, обрабатывающих производствах, энергетике, транспорте, образовании, здравоохранении и социальном обеспечении. Обоснована необходимость перенаправления инвестиций в опережающее развитие высокотехнологичной обрабатывающей промышленности, производственной и социальной инфраструктуры, образования и науки, сферы потребления благ и услуг, определяющих переход к преимущественно инновационному типу общественного воспроизводства.

4. Установлено, что важным социально-экономическим фактором миграционного оттока и снижения численности постоянного населения Дальнего Востока, ранее не отмечавшимся в опубликованных научных исследованиях, является сокращение рабочих мест в высокотехнологичной обрабатывающей промышленности и наукоемких видах деятельности: энергетике, образовании, здравоохранении, предоставлении социальных

услуг. Проведенные расчеты показали высокую силу корреляционной связи между сокращением численности занятых (отображающей количество рабочих мест) в обрабатывающих производствах и снижением численности постоянно проживающего населения на Дальнем Востоке России.

5. Впервые в исследованиях механического движения населения Дальнего Востока выявлено постоянно присутствующее инициативное ядро миграционного оттока, представленное лицами с высшим образованием, в том числе имеющими ученые степени. Показано, что реципиентами мигрантов как в Российской Федерации, так и за рубежом являются регионы, ставшие лидерами в развитии высокотехнологичных производств и инноваций. Ни один из субъектов Российской Федерации, расположенных на Дальнем Востоке, в число таких лидеров не входит, соответственно все дальневосточные регионы являются миграционными донорами. Аргументировано, что решение задачи изменения сальдо миграции с отрицательного на положительное требует проведения перехода к инновационному типу общественного воспроизводства и построения в агломерационных образованиях Дальнего Востока инновационной модели экономики на основе РИС, что позволит создать условия для занятия высокообразованного населения привлекательными видами деятельности, карьерного роста и саморазвития.

6. В отличие от существующих методик расчета интегрального показателя характеристик инновационного потенциала региона, позволяющего присвоить ему сравнительный рейтинг, оценка ресурсов субъектов Российской Федерации, расположенных на Дальнем Востоке, необходимых для построения РИС, проведена отдельно для каждого из основных элементов потенциала: генерации новых знаний; инновационного предпринимательства; рискованного финансирования; инновационной инфраструктуры. Полученные результаты показывают наличие (или отсутствие) и уровень развития всех указанных элементов, и являются исходными данными для построения РИС. Определены с учетом

особенностей развития региональных экономик меры по формированию в них РИС. В их числе: а) развитие сферы НИОКР; б) увеличение числа инновационно ориентированных компаний; в) создание системы посевного венчурного финансирования; г) создание институтов инновационной инфраструктуры – бизнес-инкубаторов, технопарков, центров трансфера технологий.

7. На основе анализа государственной инновационной политики, проводимой на Дальнем Востоке, установлено, что формирование инновационной экономики рассматривается в качестве важного, но не главного фактора в достижении стратегических целей опережающего социально-экономического развития и роста постоянного населения макрорегиона. Мероприятия инновационной направленности, проводимые органами государственной власти регионального и федерального уровней, характеризуются отсутствием единства методологических подходов, разрозненностью, фрагментарностью. Обоснованы предложения к внесению изменений в Национальную программу социально-экономического развития Дальнего Востока, а также к разработке региональных программ инновационного развития по проведению необходимых мероприятий органами государственного управления, хозяйствующими субъектами, организациями науки и образования, социально-культурной сферы, институтами развития Российской Федерации, обеспечивающими переход к инновационному типу общественного воспроизводства, которые включают в себя: в подсистеме генерации новых знаний – развитие сферы прикладных научных исследований и разработок; в подсистеме предпринимательства – стимулирование предприятий к внедрению высоких технологий, инноваций; в подсистеме финансов – развитие институтов посевного и венчурного инвестирования шаговой доступности; в подсистеме инновационной инфраструктуры – строительство бизнес-инкубаторов и технопарков. Организационно-функциональной основой модели перехода к инновационному типу воспроизводства становятся РИС, построение которых

осуществляется во всех агломерационных образованиях Дальнего Востока, рассматриваемых в качестве центров инновационного роста, привлекательных для проживания и развития высокообразованного населения. Предложен методологический подход к разработке региональных программ инновационного развития, направленных на построение РИС. Сущность этого подхода заключается в том, что для работы РИС необходимо первоочередное создание основных элементов данной системы и поддержка благоприятной институциональной среды их непрерывного функционирования.

8. В качестве подтверждения возможности достижения одновременного улучшения экономических, социальных и демографических показателей в регионах Дальнего Востока произведена оценка инновационных программ, реализованных в различных по своей отраслевой специализации регионах: высокотехнологичном Хабаровском крае и сырьевой Республике Саха (Якутия). Получены конкретные подтверждения влияния развития инновационной экономики на закрепление высокообразованных кадров, появление признаков стабилизации населения. Локально достигнутые высокие темпы роста производства и реализации продукции, которые сопровождались снижением миграционного оттока, свидетельствуют о возможности достижения опережающего экономического роста и увеличения численности постоянного населения макрорегиона на основе разработки и реализации программ инновационного развития, опирающихся на построение РИС. Это делает возможным и целесообразным повторение апробированных мер по инновационному развитию в других регионах Дальнего Востока.

Теоретическая и практическая значимость исследования. Теоретически доказано, что достижение опережающих показателей социально-экономического развития регионов и расширенного воспроизводства населения требует перехода к преимущественно инновационному типу общественного воспроизводства. Миграционные

потоки, ядро которых составляют лица с высшим образованием и квалификацией, тяготеют к российским и мировым центрам высоких технологий и инноваций, являющимся реципиентами мигрантов, тогда как регионы, отстающие в формировании инновационной экономики, к числу которых относятся все без исключения субъекты Российской Федерации Дальнего Востока, являются миграционными донорами. Переход к преимущественно инновационному типу развития становится объективно необходимым условием коренного разворота демографической ситуации в макрорегионе с отрицательных показателей механического прироста населения к положительным.

Раскрыта сущность явления разнонаправленности динамики экономических и социально-демографических процессов в Дальневосточном макрорегионе, которая состоит в возрастающей несбалансированности структуры функциональных секторов экономики – опережающем росте инвестиций и производимой добавленной стоимости в энергосырьевом секторе и перманентном отставании инновационно-инвестиционного и потребительского секторов. Сокращение рабочих мест в высокотехнологичных обрабатывающих производствах, наукоемких отраслях производственной и социальной инфраструктуры являются основным фактором миграционного выбытия населения.

В **теорию** региональных инновационных систем (РИС) автором внесено обоснование состава минимально необходимых и достаточных элементов РИС, обеспечивающих достижение ее функциональной цели. Дано авторское определение РИС, как подсистемы НИС, состоящей из элементов, являющихся представителями своих функциональных подсистем: генерации новых знаний, инновационного производства, рискованного финансирования, инновационной инфраструктуры. В противоречивом взаимодействии названных элементов происходит воспроизводство процессов вывода результатов научной деятельности в сферу практического экономически выгодного применения. Дано графическое представление

системы, осуществляющей свою деятельность в рамках окружающей среды, особенной для региона.

Обоснован **метод** перехода регионов Дальнего Востока к преимущественно инновационному типу воспроизводства на базе агломерационных образований макрорегиона, формирующих институты региональных инновационных систем, функционально направленных на постоянное возобновление процессов создания и развития инновационных компаний.

Практическая значимость исследования заключается в нахождении научно обоснованного решения социально-экономической проблемы, имеющей важное народно-хозяйственное значение для обеспечения экономической безопасности страны, включая теоретическое доказательство необходимости перехода к инновационному типу воспроизводства в субъектах Российской Федерации Дальнего Востока, и обоснование методологии и метода проведения практически ориентированных мероприятий по построению РИС, являющихся институциональной основой такого перехода. Проведена оценка ресурсного обеспечения создания и развития РИС Дальнего Востока и предложены меры для государственных органов управления субъектов Российской Федерации, расположенных на Дальнем Востоке, по формированию функциональных элементов и связей РИС во взаимодействии с органами государственного управления федерального уровня, институтами развития, крупными корпорациями, научными и образовательными организациями. Дана оценка социально-экономической эффективности проведения таких мероприятий по результатам реализованных в регионах Дальнего Востока инновационных проектов и программ.

Результаты исследования имеют высокую степень подготовленности для непосредственного внедрения в практику государственного управления с целью перехода на преимущественно инновационный тип развития регионов Дальнего Востока и на этой основе достижения опережающего социально-

экономического развития и роста численности постоянного населения макрорегиона.

Апробация результатов исследования. Основные результаты исследования докладывались на 31 межрегиональных, всероссийских и международных научно-практических конференциях, форумах, круглых столах. Результаты диссертационного исследования внедрены в практику государственного управления через непосредственное участие автора в подготовке и реализации управленческих решений органов исполнительной и законодательной государственной власти регионального и федерального уровня по формированию инновационной экономики в регионе.

Перечень публикаций автора. По теме диссертационного исследования автором опубликовано 92 научных и учебно-методических работ, из которых 52 публикации включены в РИНЦ.

По теме диссертационного исследования автором опубликованы 25 статей в журналах, входящих в РИНЦ: «ЭКО»; «Экономист»; «Инновации»; «Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность»; «Власть и управление на Востоке России». В перечень изданий, рекомендуемый Ученым советом РАНХиГС, или в международные базы цитирования (WoS, Scopus), а также в ядро РИНЦ, входят 5 публикаций автора.

Структура и объем работы диссертации. Диссертационная работа состоит из введения, пяти глав, заключения, списка сокращений и условных обозначений, списка использованной литературы, списка иллюстративного материала. Работа содержит 320 страниц основного текста, 26 таблиц, 21 рисунок. Список использованной литературы включает 353 наименования.