

Номер темы	0272-2019-0028
Номер государственной регистрации	AAAA-A16-116110810013-5
Плановая дата начала темы	01/01/2019
Плановая дата завершения темы	12/31/2021
Дата формирования паспорта темы	
Код учреждения	272.00.У8228
Регион	25
Версия	
Категория	2017-Рекомендовать к продлению на очередной год и плановый период/897

#### Наименование темы научно-исследовательской работы

Географические и геополитические факторы в инерционности, динамике и развитии разноранговых территориальных структур хозяйства и расселения населения Тихоокеанской России

#### Ключевые слова

Территориальные структуры хозяйства и расселения, Тихоокеанская Россия, географические и геополитические факторы, пространственное развитие, динамика населения, уровень жизни, здоровье населения, структурная трансформация, инерционность, динамика.

#### Цель исследования

Цель исследования - выявить и оценить роль географических и геополитических факторов в динамике и пространственном развитии, в т.ч. - инерционности разноранговых территориальных структур хозяйства и расселения Дальневосточных регионов в условиях ускорения процессов «разворота» России на Восток. Географические факторы включают в себя географическое и экономико-географическое положение региона и его структур, природные условия и природно-ресурсный потенциал и его размещение, а также - базисный уровень освоенности и сформированности территориальных структур. Геополитические факторы - это геополитическое положение региона и его структурных частей, их вхождение в зоны геополитических интересов и проблем. Таким образом, цель исследования заключается с одной стороны - в структуризации пространственного развития региона - Тихоокеанской России, с включением в нее 200-мильной морской экономической зоны, выделения территориальных структур хозяйства и расселения населения разных рангов и типов, а с другой - выявление и оценка роли отдельных географических и геополитических факторов в их динамике, развитии, инерционности, устойчивости. В конечном итоге, необходимо оценить совокупное воздействие всего сочетания указанных факторов на пространственное развитие региона и его структурных частей. Необходимо также выявить типологические признаки сложившихся форм расселения и тенденции их изменений. На этой основе - разработать критерии формирования эффективных территориальных структур расселения, повышающих привлекательность территории и обеспечивающих условия жизни, отвечающие современным потребностям населения. Выполнить анализ формирования популяционного здоровья - как потенциала развития районов Дальнего Востока России. Оценить медико-географические риски и угрозы для популяционного здоровья населения регионов и районов Дальнего Востока России. Предполагаемые основные научные результаты заключаются в выделении типов разноранговых территориальных структур хозяйства и расселения населения в Тихоокеанской России, оценке роли географических факторов (природно-ресурсных, географического и экономико-географического положения, территориальной организации) и геополитических (геополитическое положение, трансграничность и др.) в их динамике, разных формах развития, инерционности и устойчивости. Для населения - как центрального звена территориальных структур, предполагается оценка состояния здоровья и воздействия географических факторов на его изменения.

#### Актуальность проблемы, предлагаемой к решению

Пространственное развитие хозяйства и расселения в их взаимосвязи в более строгом виде выступает как формирование и развитие территориальных социально-экономических систем и их структур в регионе. Для Тихоокеанской России, охватывающей также пространство 200-мильной морской экономической зоны, звенья таких структур могут быть как территориальными, так и акваториальными (прибрежными и удалёнными от морских побережий). По степени обобщения могут выделяться территориальные структуры макро-, мезо- и микроуровня. При этом на мезо- и микроструктурных уровнях географические факторы развития территориальных структур проявляются наиболее полно. Многие существующие звенья территориальных и аква-территориальных социально-экономических структур постоянно претерпевают те или иные изменения, трансформацию. На неё накладывается формирование новых звеньев (при реализации соответствующих инвестиционных и инновационных проектов). В основе подобной структурной трансформации лежат рыночные механизмы саморазвития, а также варианты изменений, заложенные в региональных программах и управленческих решениях. На пространственное развитие структур хозяйства и расселения населения большое воздействие оказывают географические и геополитические факторы, которые также изменяются. В этой связи изучение и оценка изменяющихся геополитических, географических, внешнеэкономических факторов в развитии разноранговых территориальных структур хозяйства и расселения населения стратегически важной Тихоокеанской России становится весьма актуальной научной проблемой, имеющей и важное практическое значение. Актуальной в этом случае становится выделение и количественная оценка основных факторов, механизмов, типов и циклов трансформации территориальных структур хозяйства и расселения населения в быстро изменяющихся условиях. Это позволит более обоснованно оценивать варианты социально-экономического развития и в региональных программах. Выявление структурных особенностей и динамики разноранговых территориальных структур хозяйства и расселения населения, факторов и механизмов их трансформации является важнейшей фундаментальной экономико-географической проблемой. Актуальность предлагаемой к решению проблемы обусловливается также тем, что на российском Дальнем Востоке отмечается устойчивая тенденция оттока населения, продолжающаяся третье десятилетие, деформация демографической структуры населения, в результате чего замедляются процессы естественного воспроизводства, снижается рождаемость, повышается смертность, что в свою очередь оказывает влияние на показатели здоровья населения, снижает качественные их характеристики, приводит к деградации территориальных звеньев расселения разных типов и уровней. Вместе с тем на формирование уровней здоровья населения субъектов Дальнего Востока оказывают влияние изменяющиеся географические факторы, в т.ч.: природные, экологические и социально-экономические. Эти процессы по-разному протекают в отдельных субъектах федерации и, особенно, - в разных муниципальных образованиях. Все это требует всестороннего изучения и оценки различных форм развития территориальных структур расселения и демографического потенциала.

#### Описание задач, предлагаемых к решению

1. Выделение типов изменений в трансформации, динамике территориальных структур хозяйства разных рангов в новых геополитических и внешнеэкономических условиях;
2. Оценить роль географических факторов (природно-ресурсных, экономико-географического положения, территориальной организации) и геополитических (геополитическое положение, трансграничность и др.) в динамике разноранговых территориальных структур хозяйства.  
Резкое изменение роли географических и геополитических факторов - главная особенность предстоящего периода пространственного развития Дальневосточного макрорегиона. Существенно возрастает при этом роль таких географических факторов как географическое положение региона относительно морского и океанического побережья и крупных морских портов, экономических пространств крупных и динамично развивающихся сопредельных стран, международных транспортных коридоров, зарубежных экспортоориентированных промышленных центров. Происходит изменение роли и других географических факторов в пространственном развитии структур хозяйства и расселения Дальневосточных регионов: природно-ресурсного потенциала, в т.ч. широко востребованных на мировом рынке природных ресурсов, а также - сложившихся уровней освоённости различных частей региона. Все эти аспекты остаются недостаточно изученными как в России, так и за рубежом. Получение новых знаний по этим направлениям составит научную новизну. Одновременно решение этих задач для региона имеет важное практическое значение для совершенствования его пространственного развития.
3. Выявить количественные характеристики различных форм территориальной организации населения в районах Дальнего Востока России на основе анализа территориальной дифференциации социально-демографических процессов. Оценить качество жизни и человеческого потенциала разноранговых территориальных структур расселения.
4. Выявить роль географических и геополитических факторов в этих процессах и формах территориальной организации.
5. Выполнить оценку современного состояния популяционного здоровья населения различных районов Дальнего Востока России. Оценить воздействие на него географических факторов.
6. Провести анализ территориальной дифференциации и выявить сочетания рекреационных ресурсов Тихоокеанской России.

#### Наименование учреждения-заявителя темы научно-исследовательской работы

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский институт географии Дальневосточного отделения Российской академии наук

#### Наименование учреждения-соисполнителя темы научно-исследовательской работы

№ п/п	Код учреждения	Наименование учреждения
1	272.01.У8228	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский институт географии Дальневосточного отделения Российской академии наук

**Финансирование темы научно исследовательской работы**

	<b>Код</b>	<b>Наименование</b>
Бюджет	ФБ	Федеральный бюджет
Работа	11.039.1	Проведение фундаментальных научных исследований
ГП	14	Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14)
КПНИ		

**Направление по программе ФНИ\***

Год	Раздел (код, наименование)	Направление (код, наименование)	Нормативная стоимость по направлению ПФНИ		Количество часов на исследование темы по направлению ПФНИ по научным сотрудникам	
			План	Факт	Предельное количество	План
2019	IX, Науки о Земле	137, Эволюция окружающей среды и климата под воздействием природных и антропогенных факторов, научные основы рационального природопользования и устойчивого развития; территориальная организация хозяйства и общества	32 406 908,22	0,00	25 338,00	32 041,00
2020	IX, Науки о Земле	137, Эволюция окружающей среды и климата под воздействием природных и антропогенных факторов, научные основы рационального природопользования и устойчивого развития; территориальная организация хозяйства и общества	0,00	0,00	25 456,00	0,00
2021	IX, Науки о Земле	137, Эволюция окружающей среды и климата под воздействием природных и антропогенных факторов, научные основы рационального природопользования и устойчивого развития; территориальная организация хозяйства и общества	0,00	0,00	25 558,00	0,00
2019	XI, Общественные науки	173, Разработка стратегии трансформации социальноэкономического пространства и территориального развития России	0,00	0,00	10 860,00	0,00
2020	XI, Общественные науки	173, Разработка стратегии трансформации социальноэкономического пространства и территориального развития России	0,00	0,00	10 909,00	0,00

2021	XI, Общественные науки	173, Разработка стратегии трансформации социальноэкономического пространства и территориального развития России	0,00	0,00	10 954,00	0,00
Итого:			<b>32 406 908,22</b>	<b>0,00</b>	<b>109 075,00</b>	<b>32 041,00</b>

\* ведущее направление наук и обоснование междисциплинарного подхода:

137, Эволюция окружающей среды и климата под воздействием природных и антропогенных факторов, научные основы рационального природопользования и устойчивого развития; территориальная организация хозяйства и общества. Выполнение темы планируется на стыке общественных и естественных наук, в соответствии с направлениями фундаментальных научных исследований. Это связано с тем, что часть исследований по теме относится к научным проблемам развития структур хозяйства и расселения населения (п. 173 Программы ФНИ «Разработка стратегии трансформации социально-экономического пространства и территориального развития России»), другая часть работ по теме связана с оценкой географических факторов и относится к п. 137 Программы ФНИ «Эволюция окружающей среды и климата под воздействием природных и антропогенных факторов, научные основы рационального природопользования и устойчивого развития; территориальная организация хозяйства и общества».

**Сведения о руководителях и исполнителях**

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень	Ученое звание	Должность	WOS ResearcherID	ScopusAuthor ID	Ссылка на web-страницу
1	Лозовская Светлана Артемьевна	кандидат биологических наук	старший научный сотрудник	ведущий научный сотрудник	K-3008-2018		<a href="http://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=79667&amp;pubrole=100&amp;show_refs=1&amp;show_option=0">http://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=79667&amp;pubrole=100&amp;show_refs=1&amp;show_option=0</a>
2	Романов Матвей Тихонович	доктор географических наук	старший научный сотрудник	главный научный сотрудник	K-4977-2018	14051109900	<a href="http://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=75303&amp;pubrole=100&amp;show_refs=1&amp;show_option=0">http://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=75303&amp;pubrole=100&amp;show_refs=1&amp;show_option=0</a>
3	Мошков Анатолий Владимирович	доктор географических наук	профессор	главный научный сотрудник	K-4972-2018	56581776500	<a href="http://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=60186&amp;pubrole=100&amp;show_refs=1&amp;show_option=0">http://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=60186&amp;pubrole=100&amp;show_refs=1&amp;show_option=0</a>
4	Бакланов Петр Яковлевич	доктор географических наук	академик	научный руководитель	K-2989-2018	6603463588	<a href="http://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=59136&amp;pubrole=100&amp;show_refs=1&amp;show_option=0">http://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=59136&amp;pubrole=100&amp;show_refs=1&amp;show_option=0</a>
5	Ткаченко Григорий Геннадьевич	кандидат географических наук		старший научный сотрудник	K-5015-2018	36712870600	<a href="http://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=181342&amp;pubrole=100&amp;show_refs=1&amp;show_option=0">http://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=181342&amp;pubrole=100&amp;show_refs=1&amp;show_option=0</a>
6	Степанько Наталия Григорьевна	кандидат географических наук	доцент	ведущий научный сотрудник	K-2974-2018	56955586000	<a href="http://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=75304&amp;pubrole=100&amp;show_refs=1&amp;show_option=0">http://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=75304&amp;pubrole=100&amp;show_refs=1&amp;show_option=0</a>
7	Сидоркина Зинаида Ивановна	кандидат географических наук	старший научный сотрудник	ведущий научный сотрудник	K-4996-2018		<a href="http://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=76644&amp;pubrole=100&amp;show_refs=1&amp;show_option=0">http://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=76644&amp;pubrole=100&amp;show_refs=1&amp;show_option=0</a>

8	Косолапов Александр Борисович	доктор медицинских наук	профессор	ведущий научный сотрудник	В-2474-2016	16199474400	
9	Изергина Елена Викторовна	кандидат медицинских наук		старший научный сотрудник	К-5052-2018		<a href="http://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=168693&amp;pubrole=100&amp;show_refs=1&amp;show_option=0">http://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=168693&amp;pubrole=100&amp;show_refs=1&amp;show_option=0</a>
10	Авдеев Юрий Алексеевич	кандидат экономических наук	старший научный сотрудник	ведущий научный сотрудник	К-5937-2018		<a href="http://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=718435&amp;pubrole=100&amp;show_refs=1&amp;show_option=0">http://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=718435&amp;pubrole=100&amp;show_refs=1&amp;show_option=0</a>

Количество ставок научных сотрудников

32,53

#### Научный задел

На предыдущих этапах исследования разработаны подходы и основные принципы структуризации географического пространства. В географических исследованиях эта проблема решается, прежде всего, на основе разнообразных видов зонирования и районирования. Однако этим структуризация не исчерпывается. Особую сложность этой проблеме придает то, что само географическое пространство чрезвычайно полиструктурно и многомерно. Здесь предложено охватывать – наложение пространственно дискретных слоев и соответствующих структур на пространственно непрерывные. В территориальной организации хозяйства макрорегиона выявлены новые тенденции – формирование кластерно-сетевой территориальной структуры: развитие транспортных линейных образований и расширение рыночного пространства на многие виды товаров и услуг и, одновременно, концентрация производства однородных товаров в виде сочетания производств – кластеров, рост конкуренций, формирование разнообразных посреднических звеньев. Важнейшими элементами последних являются рынки на определенные виды товаров и услуг. Их основные свойства: площадь, плотность, емкость, рассредоточенность, равномерность, устойчивость, динамичность и т.д. Можно отметить, что рынки в регионе формируются сочетаниями ресурсных и потребительских структур отдельных предприятий, компаний – как реальных, так и потенциальных звеньев структур. На этой основе разработаны подходы к выделению территориальных социально-экономических систем разных уровней и типов, и их составляющих: территориально-промышленных систем, узлов, центров, дробных экономических районов, предложены подходы к выделению агломераций.

Выделены и проанализированы географические составляющие интеграционного и инновационного потенциала Тихоокеанской России. Отмечается, что сопредельные страны здесь через общие трансграничные регионы оказываются связанными между собой через общность природно-ресурсного пространства, процессы природопользования, регионального развития, через экологические проблемы. Обособленное развитие территорий и акваторий разных стран, входящих в один трансграничный регион, либо не эффективно, либо ведет к острым международным проблемам, либо не возможно вообще. Связанность и взаимодополняемость природно-ресурсного потенциала территорий и акваторий разных стран в трансграничном регионе является важной предпосылкой развития в этом регионе интеграционных процессов: в экономической, гуманитарной, геополитической сферах. Разработаны подходы к выделению и оценке территориальных сочетаний природных ресурсов для разных районов Тихоокеанской России. Предложены методы и параметры картографической оценки экологического состояния отдельных территорий. Изучена роль административных границ в региональном развитии.

Бакланов П. Я., Мошков А. В. Пространственная дифференциация структуры экономики регионов арктической зоны России // Экономика региона. 2015. №1 С. 53-63.

Бакланов П. Я. Структуризация социально-экономических систем // Вестник Московского университета. Серия 5: География. 2013. №6. С. 3-8.

Бакланов П. Я. Каракин В. П. Природно-ресурсное пространство: дифференциация, границы, типы // География и природные ресурсы. 2013. №4. С. 11-18.

Бакланов П. Я., Мошков А. В. Структурные трансформации хозяйства в Тихоокеанском регионе России // Экономика региона. 2016. №1. С. 46-63.

Бакланов П. Я. Типы структурных трансформаций в территориальных социально-экономических системах // Вестник Московского университета. Серия 5: География. 2015. №4. С. 12-17.

Бакланов П. Я. и др. Структурно-географический анализ трансграничных трехзвенных территорий // Доклады академии наук. 2016. Т. 468. №1. С. 97-99.

Бакланов П. Я., Мошков А. В. Инерционность территориальных структур хозяйства в регионах Дальнего Востока // Вестник Московского университета. Серия 5: География. 2017. №2. С. 3-10.

Бакланов П. Я., Мошков А. В. Географическая дифференциация территориальных структур хозяйства в Тихоокеанской России // География и природные ресурсы. 2017. №1. С. 1-11.

Номер темы	Название темы	Год получения оценки	Оценка РАН
0272-2015-0025	Географические и геополитические факторы в инерционности, динамике и развитии разноранговых территориальных структур хозяйства и расселения населения Тихоокеанской России		Рекомендовать к продлению на очередной год и плановый период

**Показатели**

№ п/п	Год	Код	Наименование показателя	Единица измерения	Характеристика	План