

АССОЦИАЦИЯ РОССИЙСКИХ ГЕОГРАФОВ-ОБЩЕСТВОВЕДОВ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



РОССИЯ И ЕЕ РЕГИОНЫ В ПОЛИМАСШТАБНЫХ ИНТЕГРАЦИОННО-ДЕЗИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССАХ

RUSSIA AND ITS REGIONS IN THE MULTISCALE INTEGRATION AND DISINTEGRATION PROCESSES

Материалы международной научной конференции
в рамках VIII Ежегодной научной ассамблеи
Ассоциации российских географов-обществоведов
(26 сентября – 1 октября 2017 г.)



Пермь 2017

УДК 913.375.4
ББК 65.049
Р 74

Россия и ее регионы в полимасштабных интеграционно-дезинтеграционных процессах: материалы междунар. науч. конф. в рамках VIII ежегод. науч. ассамблеи Ассоциации российских географов-обществоведов/ гл. ред. А.И. Зырянов, М.Д. Шарыгин; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2017. – 664 с.
ISBN 978-5-7944-2949-7

Сборник содержит материалы международной научной конференции «Россия и ее регионы в полимасштабных интеграционно-дезинтеграционных процессах», проведенной на географическом факультете Пермского государственного национального исследовательского университета в рамках VIII Ежегодной научной ассамблеи Ассоциации российских географов-обществоведов. В нем содержатся результаты научных исследований ученых из Аргентины, Армении, Казахстана, России, Республики Сербской, Турции и Узбекистана, посвященные теоретическим вопросам общественной географии, культурно- и политико-географическим проблемам развития территорий, а также различным аспектам туристско-рекреационной деятельности стран и регионов.

Материалы конференции могут представлять интерес для научных работников, сотрудников органов государственной и муниципальной власти, преподавателей вузов, аспирантов и студентов.

The collection contains the materials of the international scientific conference «Russia and its Regions in the Multiscale Integration and Disintegration Processes» held at the Geographical Faculty of the Perm State National Research University in the framework of the VIII Annual Scientific Assembly of the Association of Russian Social Geographers. It contains the results of scientific research from Argentina, Armenia, Kazakhstan, Russia, Republika Srpska, Turkey and Uzbekistan, devoted to theoretical issues of social geography, cultural and political-geographical problems of territorial development as well as various aspects of tourism and recreational activities of countries and regions.

The materials of the conference can be of interest to researchers, employees of state and municipal authorities, university's professors, postgraduates and students.

ББК 65.049
УДК 913.375.4

Печатается по решению оргкомитета конференции
при финансовой поддержке Министерства образования и науки Пермского края

Редакционная коллегия: д-р геогр. н., проф. М.Д. Шарыгин, д-р геогр. н., проф. А.И. Зырянов, канд. геогр. н., доц. Т.А. Балина, канд. геогр. н., доц. С.А. Меркушев, канд. геогр. н., доц. С.Э. Мышлявцева, канд. геогр. н., доц. В.А. Столбов, канд. геогр. н., доц. Т.В. Субботина, канд. геогр. н., доц. Л.Ю. Чекменева, ст. преп. А.С. Лучников

Ответственный редактор: канд. геогр. н., доц. С.Э. Мышлявцева

© ПГНИУ, 2017

© Ассоциация российских географов-обществоведов, 2017

ISBN 978-5-7944-2949-7

СОДЕРЖАНИЕ

Дружинин А.Г. Предисловие	13
-------------------------------------	----

ДОКЛАДЫ НА ПЛЕНАРНОМ ЗАСЕДАНИИ

Бакланов П.Я. Приморские и континентальные районы: общие и специфические факторы развития	15
Бочарников В.Н. Природа и коренные малочисленные народы Севера, Сибири и Дальнего Востока России в контексте новых китайских экономических проектов	18
Воронин И.Н., Швец А.Б., Яковенко И.М. Крымский опыт интеграции туристской отрасли в российское экономическое пространство	24
Гладкий Ю.Н. Инвестиционная география России: углубление неравенства, стратегические просчеты	29
Дружинин А.Г. Приморские зоны России в полимасштабных интеграционно-дезинтеграционных процессах	34
Ибрагимов А., Чалышкан В. Русские в турецком Галлиполи (1920–1921 гг.): исторический опыт диалога евразийских культур	38
Каледин Н.В., Каледин В.Н. Пространственно-временная динамика интеграционно-дезинтеграционных процессов в Евразии	39
Махрова А.Г. Сезонная дачная субурбанизация в пригородах российских городов	44
Мошков А.В. Территории опережающего социально-экономического развития в интеграционных процессах субъектов Дальневосточного федерального округа России	48
Нефедова Т.Г. Усиление поляризации сельского пространства и интеграционно- дезинтеграционные процессы в Нечерноземной полосе России (на примере Костромской области)	52
Родоман Б.Б., Герасименко Т.И. Туризм как средство укрепления целостности России	55
Столбов В.А., Шарыгин М.Д. Региональный капитал как базисная категория общественной географии	60

Стрелецкий В.Н. Культурно-географические аспекты модернизации традиционных обществ (на материалах Северного Кавказа)	64
Тосун Т., Эрдоган Тосун Г. Особенности современной электоральной географии Турции (итоги референдума 16 апреля 2017 года)	70
Шупер В.А. Самоорганизация при переломе траектории	71
Федоров Г.М. О российском участии в трансграничном регионообразовании на Балтике	76
ИНТЕГРАЦИОННО-ДЕЗИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТРАНСГРАНИЧНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СОВРЕМЕННОЙ ЕВРАЗИИ: ОБЩЕСТВЕННО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ	
Вольхин Д.А. Информационная связность Крыма и регионов России как маркер межрегиональных связей	80
Гонтарь Н.В. Приоритеты трансграничного взаимодействия в стратегиях развития приморских регионов севера европейской территории России	88
Егошин В.Н. Начало операции Odyssey Dawn как объект информационной борьбы СМИ России и США	93
Зверев Ю.М. Геополитическое развитие Балтийского региона после окончания «холодной войны»: основные тенденции и перспективы	99
Зотова О.А. Устойчивость территориальной структуры населения в казахстанско-российском приграничье	103
Имашев Э.Ж., Искалиев Д.Ж. Особенности индустриального развития приграничных административных районов Западно-Казахстанской области	109
Краснов А.И., Морачевская К.А., Зиновьев А.С. Динамика территориально-отраслевой структуры сельского хозяйства в российско-белорусском приграничье в 2010-е гг.	114
Красноярова Б.А. Интеграционные процессы в регионах Большого Алтая	119
Кузин В.Ю. Постсоветский опыт региональной политики: пример Литвы	124

Лазарева В.В. Использование потенциала приграничного положения при обеспечении устойчивого развития сельских территорий (на материалах Амурской области)	127
Лачининский С.С., Сорокин И.С. Особенности трансграничного кластерообразования в Санкт-Петербургском приморском регионе	132
Лядова А.А. Культурные инновации как одно из направлений интеграции культурного пространства России (на примере музыкально-театральной сферы)	137
Маменов С.Д., Бейсембаева Р.С., Быков Н.И. Интеграционные процессы в Республике Казахстан	141
Межевич Н.М., Межевич А.Н., Чукалова Н.С. Транспортная инфраструктура как механизм пространственного развития: некоторые теоретические аспекты и практики российского Северо-запада	147
Попкова Л.И. Трансформация сельского расселения населения российско-украинского приграничья	152
Потоцкая Т.И. Магистральные газопроводы в геополитике современной России	157
Сидоров В.П. Геополитические конфликты: дезинтеграция и интеграция в Евразии	163
Чугунова Н.В., Полякова Т.А. Уровень и качество жизни населения приграничного региона России как отражение центр-периферийных и интеграционно-дезинтеграционных процессов	166
Шлапек Е.А., Степанова С.В. Концепты евразийской интеграции в публичном пространстве	171
МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЕ И МЕЖМУНИЦИПАЛЬНЫЕ СВЯЗИ В КОНТЕКСТЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ	
Амирова Н.А. Выбор приоритетных видов деятельности на основе конкурентных преимуществ региона	175
Бадмаев А.Г. Анализ структуры землепользования и характеристика регионов основного маршрута Великого чайного пути	180
Бадов А.Д. География умышленного причинения тяжкого вреда здоровью населения России в современный период	187

Байраков И.А., Батыжева Л.Ш. Некоторые аспекты повышения уровня социально-экономического развития муниципалитетов горной зоны Чеченской Республики в условиях развития малого предпринимательства	191
Балина Т.А., Кузьмин А.В., Столбов В.А. Роль спортивной инфраструктуры в наращивании регионального капитала	195
Васильев А.А. Методика выделения структуры идеального экономико-географического района	199
Дириин Д.А. Делимитация геокультурного пространства: основные принципы и методологические подходы	203
Золотухина А.А. География nanoиндустрии в России	207
Игнатова О.А. Структура строительных организаций Иркутской области	212
Казаков Н.А., Майорова М.Ю., Романова Е.П. Динамика декларированных годовых доходов глав субъектов Приволжского федерального округа	217
Кашин А.А. Ландшафтные границы как фактор расселения населения (на примере Удмуртии)	225
Ковалев Ю.Ю., Степанов А.В. Интеграционные и дезинтеграционные процессы в коэволюции территориальных систем	230
Коробейников А.М. Особенности социального капитала в регионах России	236
Кротов И.И. Малое предпринимательство как ключевой элемент инновационного развития промышленного потенциала Пермского края	241
Мишнина Е.И. Устойчивое развитие регионов: методология, проблемы, мониторинг	245
Набиева У.Н., Аббасова А.А. Природный и культурный потенциал как базовая основа формирования экологической системы Республики Дагестан	248
Нагорнюк О.И. Социальный аспект модернизации регионов России	254
Осоргин К.С. Местные сообщества в Российской Федерации: структура, функции, сущностные свойства	259
Панков С.В. Интегральные подходы изучения сельских поселений в комплексных географических исследованиях	263

Рожко М.В. Изменение позиций Республики Татарстан среди регионов Приволжского федерального округа за период с 2007 по 2015 г.	268
Санчес Д.Ц. Диалектика «позитивизм – гуманизм» в общественных науках и географии	271
Сидорчук И.Б. Показатели предпосылок бедности в анализе территориальных диспропорций регионального развития	274
Ситников П.Ю. Роль различных факторов в пространственном распределении заболеваемости туберкулезом на территории Удмуртской Республики	278
Субботина Т.В. Социально-экологический императив развития территориальных природно-общественных систем	284
Сысоева Н.М. Возможности предпринимательства в ресурсном регионе	288
Тебиева Д.И., Чельдиева М.Т. Причины социально-экономической стагнации Республики Северная Осетия – Алания	293
Чупина Л.Б. Место и его свойства в географических исследованиях	297
Яковлев С.В. Перспективы развития природно-экологического комплекса бассейна малой реки в современном агроландшафте (на примере р. Иловли)	300
КРУПНЕЙШИЕ ГОРОДА, ГОРОДСКИЕ АГЛОМЕРАЦИИ И СЕЛЬСКАЯ ПЕРИФЕРИЯ: УРБАНИЗАЦИЯ, МЕТРОПОЛИЗАЦИЯ, СЕТЕВИЗАЦИЯ	
Анимица Е.Г., Власова Н.Ю. Креативные пространства в городах	305
Артемьева В.С., Васин А.М., Елманова Д.С., Ловягин К.Д., Ростислав К.В., Топников М.А., Фомина Г.Е., Хусаинова А.С. Лингвистический портрет Риддера и Зыряновска	309
Биктимиров Н.М., Мустафин М.Р. Особенности расселения и развития сельского населения Республики Татарстан	314
Борисенко М.А. Динамика численности городского населения Алтайского края в постсоветский период	318
Габдрахманов Н.К., Рубцов В.А. Тренды развития сельской местности в контексте концепции «Центр-периферия» на примере гравитационной модели Кукморского муниципального района Республики Татарстан	322

Гавриленко А.С. Оценка территориальной остроты ситуации с доступностью объектов социальной инфраструктуры в сельских поселениях Жердевского района Тамбовской области	328
Елманова Д.С. Миграционные процессы в бельгийских агломерациях в начале XXI в.	334
Жгулёва О.А., Крамчанинова А.Г. Природно-культурный каркас как модель системы горизонтальных межрегиональных связей	338
Заборцева Т.И. Потенциал межрегиональных и межмуниципальных связей в Байкальском регионе (на примере центральной экологической зоны Байкальской природной территории)	342
Завьялова О.Г. Шадринск и Ирбит: эволюция городского пространства	347
Зиновьева В.В. Специфика и проблемы социально-экономического развития закрытых моногородов на примере ЗАТО г. Озерск	352
Иванова М.Б., Балякина И.А. Приживаемость и адаптация трудовых мигрантов среди жителей Пермского края	358
Камбарова Е.А. Анализ некоторых проблем социально-демографического развития города-курорта Анапа	366
Крылов П.М. Транспортные системы современных российских городских агломераций: проблемы территориального планирования	372
Кузнецов В.В., Сафронова Л.Е. Развитие системы расселения Центрального федерального округа: современные проблемы урбанизации	376
Лекомцев А.Л., Литвинов А.А., Чазова Ю.С. Миграции населения Удмуртии	381
Лучников А.С., Николаев Р.С. Территориальное планирование промышленных комплексов (на примере Березниковско-Соликамского промышленного узла)	384
Мардасова Е.В., Рыгалов Е.В., Дирин Д.А. Система расселения Кулундинской степи	392
Меркушев С.А., Попов А.В. К вопросу о разработке методики комплексной оценки состояния городских транспортных систем	397
Миронова М.Н., Кузнецова Н.Г. Трансформация промышленности в городах разного типа, расположенных вдоль Транссибирской магистрали, в постсоветский период	401
Петров Ю.В. Пути разрешения проблем межмуниципального геоинформационного взаимодействия	407

Пономарева З.В., Завада Д.Ю., Спесивый О.В. Воронежская агломерация как подсистема в региональной социально-экономической системе	411
Преображенский Ю.В. Внешние и внутренние причины разнообразия городского пространства	416
Роготень Н.Н. Возможности развития межмуниципальных связей закрытых административно-территориальных образований	420
Сикач К.Ю. Территориальные особенности субъективной оценки инфраструктурных индикаторов качества жизни населения на примере городских округов и муниципальных районов Республики Крым	424
Суменкова Л.А. Территориальная структура управления сетью филиалов Фонда социального страхования Байкальского региона	429
Сухинин С.А. Пространственная дифференциация приморской системы расселения Юга России	433
Третьякова Е.А., Суркова Ю.И. Промышленный узел в контексте устойчивого развития территории	437
Тургель И.Д. «Города компаний»: прошлое или будущее городского развития	441
Хуснутдинова С.Р. Полицентрия города и агломерация (на примере Казани)	445
Чекменева Л.Ю., Возисова П.Э. Демографическая ситуация высокоразвитых стран мира	450
Шерин Е.А. Пути модернизации угольного комплекса Кузбасса	455
Чернышев К.А. Направления изменений территориальной структуры местного самоуправления в регионах России	459
Щепеткова И.О. Иерархия садово-дачных образований	463
ТУРИЗМ КАК “СКРЕП” ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЩЕСТВА	
Адашова Т.А., Крейденко Т.Ф. Индустрия туризма в России: геополитический аспект	468
Ведерников А. П. Событийный туризм в России и Пермском крае: состояние и проблемы развития	476
Гайрабеков У.Т., Зырянов А.И. Возможности развития туризма в Чеченской Республике	483

Голубчиков Ю.Н., Кружалин В.И. Тенденции развития арктического туризма	489
Гудковских М.В. Подходы к исследованию пространственной организация туризма	493
Деточенко Л.В. Создание новых видов и маршрутов туризма – путь развития внутреннего и въездного туризма (на примере Волгоградской области)	498
Золотова Е.В. Сравнительный анализ энергосберегающих технологий в туристической отрасли России и Египта	502
Зырянов А.И. Туристская таксономия	506
Ивлиева О.В., Помахина Л.И. Предпосылки создания приграничного туристского кластера в Ростовской области	510
Коньшев Е. В. Функциональная структура региональной туристско-рекреационной системы	514
Лимпинская А.А. Национальные и региональные тенденции современного развития выездного туризма	517
Люёвич М., Гнято О. Стратегический подход к развитию туризма в Восточной Герцеговине	525
Максимов Д.В., Ткачева И.С. Методологические аспекты пространственного анализа и планирования гостиничной инфраструктуры крупного города	530
Маргарян В.Г. Оценка потенциала климатических рекреационных ресурсов долины реки Агстев в холодный период года как гарантия стабильного развития	535
Меркушев С.А. Роль программно-целевого метода в преобразовании среды городов с целью повышения их туристской аттрактивности	541
Митягина А.Э. Имиджологическая роль и современная проблематика путеводителей	545
Морозова М.М. Литературная география как ресурс развития литературного туризма в России	553
Мышлявцева С.Э. Туристские потоки как индикатор развития туризма в регионе (на материалах Пермского края)	557
Оборин М.С. Территориальные особенности использования курортно-рекреационного потенциала для развития лечебно-оздоровительного туризма агломераций юга России	562

Потапов И.А. Транспортно-географическое положение рекреационных объектов: методика оценки	569
Рубцов В.А., Биктимиров Н.М. Гендерные различия в индустрии гостеприимства и туризма	573
Сафарян А.А. Источники туристских инноваций и различие по странам	577
Сахнова Н.С., Крук Т.М., Яковлев А.Н. Возможности комплексного использования территорий равнинно-приморского Крыма в развитии внутреннего туризма	582
Сидорова Д.В., Филобок А.А., Миненкова В.В. Территориальная дифференциация инвестиционной деятельности в сфере туризма Краснодарского края	590
Сотникова А.Н. Анализ реализации концепции развития сельского (аграрного) туризма в Краснодарском крае на 2017-2020 годы на примере	594
Федорко В.Н. Возможности развития трансграничного туризма в странах Центральной Азии	598
Фирсова А.В. Туризм во Всеволодо-Вильве: от гуманитарного знания – к социальному действию	603
Харитоновна Н.В., Маркин А.А. Рыночное предложение природных и экотуров по Пермскому краю	608
Шабалина С.А. Сравнение подходов к рекреационному районированию территории СССР и современной России в условиях переходного типа экономики	615
Щитова Н.А., Белозеров В.С., Чихичин В.В. Модель подготовки специалиста в области туризма	619
Эльдаров Э.М., Вагабов М.М., Гаджиев М.Д., Эфендиев И.И. Развитие сельского туризма в Дагестане	627
Якименко Е. А. Отражение концепции туристско-рекреационных кластеров в документах территориального планирования на разных уровнях управления	635
Яковенко Н.В., Комов И.В., Диденко О.В. Аграрный туризм как направление сохранения и развития сельских территорий (Воронежская область)	638

4. Сидорчук И.Б. Влияние туристско-рекреационной специализации территории на процесс воспроизводства социального неравенства и бедности в Республике Крым // Учёные записки Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского. 2017. Т. 3 (69). №1. Серия География, Геология. С. 116–125.

Irina B. Sidorchuk

V.I. Vernadskiy Crimean Federal University, Simferopol, Russia

INDICATORS OF POVERTY PRECONDITIONS IN THE ANALYSIS OF TERRITORIAL DISPROPORTIONS OF REGIONAL DEVELOPMENT

The article describes the symptoms of poverty in the different spatial levels in the Republic of Crimea. Determined the importance of clarifying the territorial imbalances for the development of a scientifically based regional strategy for the development of the Crimea

Keywords: poverty, economic growth, investments in fixed capital, region.

УДК 616-002.5-036.22-02: 914.705(470.51)(045)

П.Ю. Ситников

Удмуртский государственный университет, г. Ижевск

РОЛЬ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ В ПРОСТРАНСТВЕННОМ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ТУБЕРКУЛЕЗОМ НА ТЕРРИТОРИИ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Статья содержит территориальный анализ уровня заболеваемости туберкулезом в разрезе муниципальных районов Удмуртской Республики. Выявлено влияние социально-экономических, медико-санитарных и экологических факторов на распространение туберкулеза.

Ключевые слова: туберкулёз, корреляционный анализ, эпидемиологическая ситуация, Удмуртская Республика.

Одним из показателей качества жизни населения того или иного региона является распространённость социально обусловленных заболеваний. Это заболевания человека, вызванные или ассоциированные с социальными причинами или факторами. В данном случае речь идёт о тех заболеваниях человека, появление которых напрямую и, возможно, косвенно связано с неблагоприятными социальными условиями, негативными экономическими, экологическими, производственными и иными факторами. К такому виду заболеваниям относят туберкулёз, алкого-

лизм, ВИЧ, венерические, онкологические и сердечно-сосудистые заболевания. Высокий уровень распространенности такого вида заболеваний свидетельствует о низком уровне жизни населения и необходимости проведения государственной политики в части выполнения социальных гарантий и повышения уровня здравоохранения.

За последние 30 лет отмечены значительные изменения в динамике показателей заболеваемости туберкулёзом в России. Постепенное снижение уровня заболеваемости в 1980-90-е гг. (до 34,0 на 100 тыс. населения) сменилось резким повышением этих показателей в 2,7 раза к 2000 г. (до 90,4 случаев на 100 тыс. чел.). В последующие годы происходила стабилизация ситуации, а с 2008 г. – постепенное снижение показателей до 59,5 на 100 тыс. населения в 2014 г. Схожие тенденции были зафиксированы и на территории Удмуртии (рис. 1).

Удмуртская Республика по эпидемической ситуации по туберкулёзу занимает 46-е место среди 85 субъектов Российской Федерации и 9-е место среди 14 субъектов Приволжского федерального округа (данные Центра мониторинга туберкулёза ФГБУЗ «Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения» Минздрава России) [1].

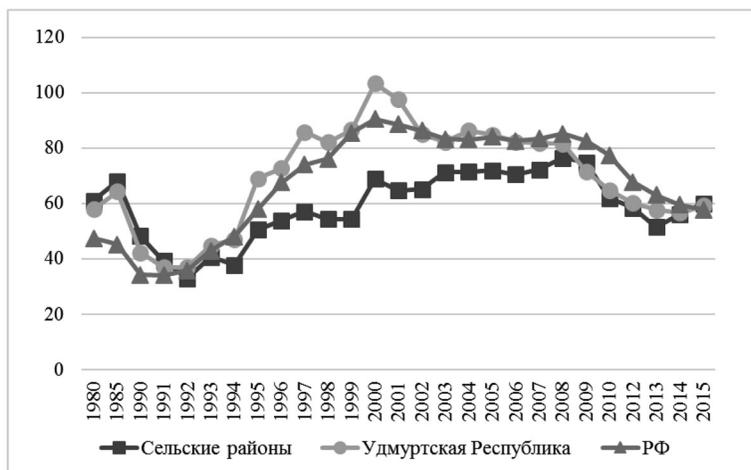


Рис. 1. Динамика уровня первичной заболеваемости туберкулёзом на 100 тыс. населения

На интенсивность эпидемиологических процессов влияет совокупность факторов, напрямую или косвенно связанных с туберкулёзом. В ряде исследований [2–4] выявлена связь эпидемиологического потенциала туберкулёза с социально-экономическими, медико-санитарными факторами и показателями, характеризующими экологическое состояние окружающей среды (рис. 2).

Причинно-следственные связи между уровнем заболеваемости туберкулёзом и различными факторами среды не всегда однозначны [5]. Сложность и многофакторность причин распространения туберкулёза требует более детального изучения влияния различных факторов на эпидемиологический потенциал туберкулёза, в первую очередь на региональном и муниципальном уровнях.

Цель данной статьи – выявление и анализ факторов, определяющих уровень заболеваемости населения туберкулёзом в сельских районах Удмуртской Республики.

Социально-экономические факторы	Медико-санитарные факторы	Экологические факторы
<ul style="list-style-type: none"> • Обеспеченность жильем; • Уровень безработицы; • Количество преступлений; • Среднемесячная заработная плата; • Ветхий жилой фонд. 	<ul style="list-style-type: none"> • Обеспеченность врачами; • Младенческая смертность; • Демографическая нагрузка; • Заболеваемость ВИЧ; • Охват целевыми осмотрами; • Общая заболеваемость населения. 	<ul style="list-style-type: none"> • Выбросы загрязняющих веществ; • Выбросы оксида углерода; • Выбросы углеводородов; • Объем добычи нефти.

Рис. 2. Факторы, определяющие эпидемиологический потенциал туберкулеза

В результате территориального анализа медико-статистической информации по заболеваемости туберкулёзом были выявлены различия в пространственном распределении показателей среди населения районов Удмуртской Республики (табл. 1, рис. 3). Наиболее неблагоприятный уровень первичной заболеваемости отмечен преимущественно в пригородных районах – Якшур-Бодьинском (85,42), Сарапульском (78,63) и Завьяловском (72,23). Минимальные значения зафиксированы в таких периферийных районах как Юкаменский (36,84), Красногорский (39,42) и Алнашский (39,95). Средние показатели первичной заболеваемости в разрезе районов Удмуртии составляют 64,18 на 100 тыс. населения.

Максимальные показатели распространённости туберкулёза (общей заболеваемости) отмечаются в Воткинском (318,26), Шарканском (293,3) и Сарапульском (287,46) районах. Наименьшие показатели выявлены в Юкаменском (98,58), Дебесском (126,8) и Алнашском (129,1) районах. Средний уровень общей заболеваемости населения районов Удмуртии – 200,54 на 100 тыс. населения.

Таблица 1

Показатели заболеваемости туберкулезом по районам Удмуртии

№	Район	Первичная заб-ть	Общая заб-ть	№	Район	Первичная заб-ть	Общая заб-ть
1	Алнашский	39,95	129,10	14	Киясовский	58,37	192,54
2	Балезинский	54,99	195,30	15	Красногорский	39,42	178,40

№	Район	Первичная заб-ть	Общая заб-ть	№	Район	Первичная заб-ть	Общая заб-ть
3	Вавожский	57,65	147,34	16	М.-Пургинский	56,95	188,44
4	Воткинский	68,92	318,26	17	Можгинский	54,79	138,42
5	Глазовский	53,78	139,20	18	Сарапульский	78,63	287,46
6	Граховский	43,86	159,86	19	Селтинский	59,97	210,04
7	Дебесский	40,56	126,80	20	Сюмсинский	67,44	255,16
8	Завьяловский	72,23	201,82	21	Увинский	65,41	196,70
9	Игринский	57,87	181,40	22	Шарканский	43,96	293,30
10	Камбарский	71,88	229,28	23	Юкаменский	36,84	98,58
11	Каракулинский	60,36	224,18	24	Як.-Бодьинский	85,42	279,94
12	Кезский	47,27	165,18	25	Ярский	67,02	207,20
13	Кизнерский	69,54	269,54				

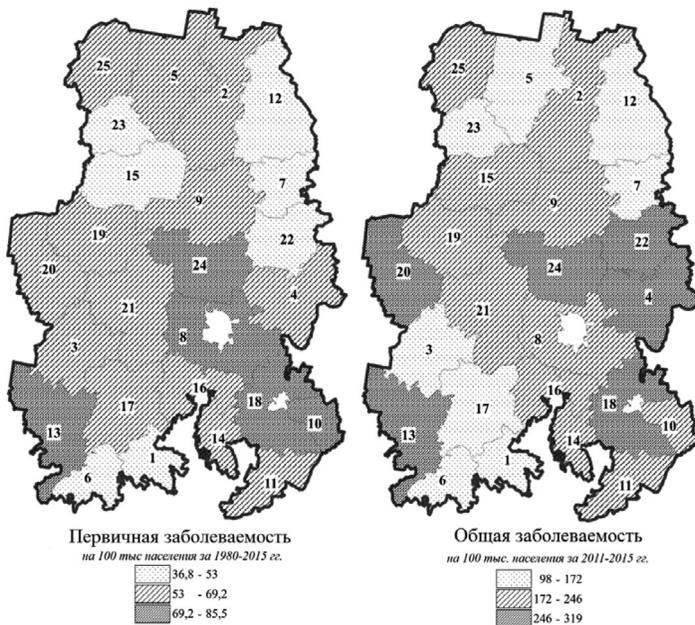


Рис. 3. Среднегодовой уровень заболеваемости туберкулезом по районам Удмуртской Республики, на 100 тыс. населения

Для выявления связи между факторами внешней среды и уровнем заболеваемости туберкулезом были рассчитаны коэффициенты парной корреляции (табл. 2).

**Коэффициенты парной корреляции
между уровнем заболеваемости туберкулезом и различными факторами**

Группа факторов	Фактор	Первичная заболеваемость туберкулезом	Общая заболеваемость туберкулезом
Социально-экономические	Обеспеченность жильем	-0,48	-0,37
	Уровень безработицы	-0,25	-0,07
	Количество преступлений	-0,11	-0,15
	Уровень заработной платы	0,68	0,62
	Аварийный жилищный фонд	0,23	0,09
Медико-санитарные	Обеспеченность врачами	-0,25	-0,18
	Младенческая смертность	0,15	0,08
	Демографическая нагрузка пожилыми	-0,11	-0,19
	Заболеваемость ВИЧ	0,42	0,20
	Охват целевыми осмотрами на туберкулез	-0,31	-0,43
	Общая заболеваемость по районам	-0,61	-0,45
Экологические	Выбросы загрязняющих веществ	0,32	0,29
	Выбросы CO	0,29	0,21
	Выбросы углеводородов	0,24	0,36
	Объем добычи нефти	0,30	0,48

Среди социально-экономических факторов значимыми на распространение туберкулёза (первичную заболеваемость) можно считать 2 фактора: обеспеченность жильем и уровень заработной платы. Как показал корреляционный анализ, существует обратная зависимость слабой силы между первичной заболеваемостью и обеспеченностью жильем ($r = -0,37$; $p < 0,05$) и прямая зависимость средней силы с уровнем заработной платы населения ($r = 0,68$; $p < 0,05$). Если первый фактор вопросов не вызывает, то второй фактор выглядит неоднозначно. Положительная зависимость между уровнем доходов населения и заболеваемость туберкулезом показывает, что распространение туберкулеза выше в тех районах, где выше заработная плата. Данное обстоятельство можно связать с экологическими факторами.

При анализе влияния экологических факторов была обнаружена средняя положительная связь между общей заболеваемостью и объёмами добычи нефти ($r = 0,48$; $p < 0,05$). В тех районах, где производят добычу нефти заболеваемость населения будет выше. Это связано с выбросами загрязняющих веществ в целом

($r = 0,29$; $p < 0,05$), и углеводов в частности ($r = 0,36$; $p < 0,05$). В тоже время в нефтедобывающих районах наиболее высокий уровень заработной платы (коэффициент корреляции между объемом добычи нефти и средней заработной платой $r=0,73$), что объясняет положительную зависимость между уровнем доходов населения и заболеваемостью туберкулёзом.

При корреляционном анализе медико-санитарных факторов была выявлена обратная зависимость средней силы между первичной заболеваемостью и общей заболеваемостью по районам ($r = -0,61$; $p < 0,05$). На наш взгляд, связано это может быть с уровнем охвата диспансеризацией. При проведении ежегодной диспансеризации населения выявляются различные заболевания, что отражается в общей статистике. В тех районах, где уровень охвата диспансеризацией выше, а значит и выше уровень медицинского обеспечения, заболеваемость будет повышена, а в районах с низким охватом диспансеризацией соответственно ниже. Эта закономерность отражается в зависимости между общей заболеваемостью туберкулёзом и охватом целевыми медицинскими осмотрами на туберкулез ($r = -0,43$; $p < 0,05$). Существует средняя положительная зависимость между заболеваемостью ВИЧ и первичной заболеваемостью туберкулёзом ($r = 0,42$; $p < 0,05$).

Таким образом, в результате исследования были установлены факторы, в наибольшей степени определяющие распространение туберкулёза, такие как обеспеченность населения жильем, заболеваемость ВИЧ, охват целевыми осмотрами и диспансеризацией, выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников.

Данные показатели позволяют оценить эпидемиологический потенциал туберкулёза для отдельно взятой территории и дают возможность прогнозирования и предотвращения распространения туберкулёза по отдельным муниципальным образованиям путем проведения государственной политики в сфере здравоохранения и санитарно-эпидемиологических мероприятий на территориях с наибольшим риском.

Библиографический список

1. Подгаева В.А. Эпидемическая ситуация по туберкулезу и деятельность противотуберкулезной службы на Урале в 2014 году / под ред. С.Н. Скорнякова. Екатеринбург, 2015. 425 с.
2. Мамаев И.А. Влияние экологических факторов на распространение туберкулеза: автореф. дис. д-ра мед. наук. М., 2005.
3. Марцев А.А., Трифонова Т.А. Роль факторов окружающей среды в эпидемиологии туберкулеза на территории Владимирской области // Здравоохранение Российской Федерации. 2014. №2. С.39–42.
4. Ситников П.Ю. Динамика факторов, определяющих среднюю ожидаемую продолжительность жизни населения Удмуртской Республики // Экологический консалтинг (Природные ресурсы, территориальное развитие). 2016. №1. С. 34–39.

5. Лопаков К.В., Сабгайда Т.П., Попов С.А. Новый интегральный показатель «Эпидемиологический потенциал туберкулеза» // Электронный научный журнал «Социальные аспекты здоровья населения». 2009. №1. URL: <http://vestnik.mednet.ru/content/view/105/30/lang,ru/> (дата обращения: 03.03.2017).

Pavel Yu. Sitnikov

Udmurt State University, Izhevsk, Russia

THE ROLE OF VARIOUS FACTORS IN SPATIAL DISTRIBUTION OF THE INCIDENCE OF TUBERCULOSIS ON THE TERRITORY OF THE UDMURT REPUBLIC

The article contains a territorial analysis of the incidence of tuberculosis in the context of the municipal districts of the Udmurt Republic. The influence of socio-economic, medical-sanitary and environmental factors on the spread of tuberculosis was revealed.

Keywords: tuberculosis, correlation analysis, epidemiological situation, Udmurt Republic.

УДК 574 (075.8)

Т.В. Субботина

Пермский государственный национальный
исследовательский университет, г. Пермь

СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ИМПЕРАТИВ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ПРИРОДНО-ОБЩЕСТВЕННЫХ СИСТЕМ

Предлагается понятие и структура территориальных природно-общественных систем. Обосновывается необходимость использования при их изучении ноосферного подхода и выявление социально-экологического императива развития.

Ключевые слова: территориальные природно-общественные системы, социально-экологический императив, ноосферный подход.

Смена приоритетов в общественном развитии вызывает необходимость по-новому оценить место и роль человека и территориальной общности людей (ТОЛ), условия, уровень и качество их жизни. Жизнеобеспечение напрямую зависит от уровня благосостояния населения и комфортности среды его жизни. Резкое ухудшение окружающей среды ставит на повестку дня экологический императив в развитии общества. Все эти аспекты увязать воедино возможно через призму
