

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

УТВЕРЖДАЮ

Председатель СПб НЦ РАН  
академик



Ж.И. Алферов

декабря 2015 г.

ОТЧЕТ  
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

по теме 84.1

**«Воздействие городской среды на качество жизни населения: теория и методология оценки и прогнозирование»**

**Государственного задания СПбНЦ РАН на 2014–2016 гг.**

Этап 2

*«Теория, методология и методика интегральной оценки состояния здоровья населения как индикатор качества жизни»*

Научный руководитель темы  
д.г.н., профессор

А.И. Чистобаев

Санкт-Петербург 2015

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Научный руководитель темы  
доктор географических наук, профессор

А.И. Чистобаев (раздел 1, раздел 2 – введение, заключение)

Исполнители темы:

В.В. Дмитриев (раздел 2)

А.Н. Огурцов (раздел 2)

З.А. Семенова (раздел 1, раздел 2 п. 6-7)

## РЕФЕРАТ

Отчет 267 стр., 2 раздела, 9 рис., 13 табл., 213 источников (по разделам).

---

УДК 911.3:61

Ключевые слова: городская среда, медицинская география, здоровье населения, заболеваемость населения, качество жизни населения, интегральная оценка, сфера здравоохранения, региональное программирование и управление

---

В первом разделе «Медицинская география и здоровье населения: эволюция знания» рассматриваются теоретико-методологические основы медицинской географии, которая нацелена на выявление закономерностей воздействия природно-экологических и социально-экономических факторов окружающей среды на возникновение и распространение среди популяции людей. Особое место отводится выявлению здоровья населения как индикатора качества жизни. Практическое значение данной науки состоит в использовании результатов исследований при обоснованиях территориальной организации жизни людей и обслуживающей сферы здравоохранения. Система показателей, отражающих здоровье населения как индикатора качества жизни вбирает в себя количественные и качественные характеристики среды обитания. Интегральный показатель состояния здоровья предназначен для использования при стратегическом и территориальном планировании, разработке программ по нейтрализации вредного воздействия окружающей среды на здоровье населения.

Во втором разделе «Интегральная оценка состояния здоровья населения городов и регионов Российской Федерации» исследуется здоровье населения на примере некоторых регионов России. Разработана методика интегральной оценки заболеваемости населения. В качестве ключевого региона рассмотрена Республика Саха (Якутия). Интегральный показатель здоровья населения рассчитан для трех вариантов приоритетов оценивания: 1) равенство приоритетов; 2) приоритет медико-демографических критериев; 3) приоритет социально-экономических критериев. Сделаны выводы о темпах и временных особенностях изменения интегральных показателей.

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	6
1 МЕДИЦИНСКАЯ ГЕОГРАФИЯ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ: ЭВОЛЮЦИЯ ЗНАНИЯ	12
1.1 Становление и развитие медицинской географии.....	12
1.1.1 Основоположники медицинской географии.....	13
1.1.2 Этапы формирования медико-географической науки.....	25
1.1.3 Медико-географические знания за рубежом.....	37
1.1.4 Медицинская география в Российской империи.....	49
1.1.5 Медико-географические школы в СССР и на постсоветском пространстве..	61
1.2 Современная парадигма медицинской географии.....	73
1.2.1 Интеграция медико-географических знаний.....	74
1.2.2 Антропоэкологическая направленность медицинской географии.....	84
1.2.3 Медицинская география и экология человека.....	97
1.2.4 Медицинская география и другие сопряженные с нею науки.....	110
1.2.5 Условия жизни и здоровье населения.....	121
1.3 Механизм и инструментарий медико-географических исследований.....	134
1.3.1 Научные подходы и методы: суть и модификация.....	134
1.3.2 Информационно-статистическое обеспечение медицинской географии.....	142
1.3.3 Медико-географическое картографирование.....	155
1.3.4 ГИС-технологии в территориальной организации здравоохранения.....	165
1.4 Медицинская география и здоровье: актуализация научных исследований.....	179
1.4.1 Медицинская география и устойчивое развитие.....	179
1.4.2 Здоровье индивидуумов и населения.....	194
1.4.3 Здоровье в системе междисциплинарных представлений о качестве жизни населения.....	203
1.4.4 Индикативное планирование здоровья населения.....	209
2 ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДОВ И РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	229
2.1 Существующие подходы к оценке здоровья и качества жизни населения.....	229
2.2 Единичные и комплексные оценки. Многокритериальная и интегральная виды	

оценок.....	232
2.3 Диагностический анализ социо- эколого- экономической системы.....	234
2.4 Методы свертывания информации о состоянии сложной системы. Индексы состояния.....	236
2.5 Методы оценки здоровья и качества жизни населения.....	246
2.6 Методика построения интегрального показателя здоровья населения.....	251
2.7 Апробация методики построения интегрального показателя здоровья населения (на примере Республики Саха (Якутия)).....	253
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	260