

АННОТАЦИЯ
научного доклада д.э.н. Е.В. Молчановой
«Оценка и моделирование медико-демографических процессов в России»

Здоровье – это важнейший показатель человеческого потенциала, без которого невозможна реализация любой жизненной цели. Охрана и укрепление здоровья граждан является приоритетной задачей для государства. В настоящее время эта проблема особенно актуальна для России. В работе с помощью методов математической статистики выполнена оценка влияния социально-экономических и экологических факторов на медико-демографические тенденции в регионах России, Северо-Западном федеральном округе и Республике Карелия. Исследование направлено на совершенствование моделей с точки зрения их применимости для разработки конкретных методик оптимизации медико-демографической ситуации и улучшения качества жизни населения на региональном уровне. Автором исследован негативный тренд здоровья в регионах России. Установлено, что здоровье россиян за относительно благополучный период с 2000 по 2012 гг. не стабилизировалось (первичная заболеваемость выросла на 20%). Разработана база данных, включающая в себя несколько основных блоков: медико-демографические показатели, социально-демографический состав населения, социально-экономическое развитие, доступность медицинских услуг, экологические особенности, социальный стресс. Математический инструментарий позволяет оценивать комплексное влияние факторов на медико-демографические тенденции. Было установлено, что состояние здоровья, ожидаемая продолжительность жизни и уровень смертности в значительной мере зависят от социально-экономической ситуации в стране и могут служить надежным индикатором условий жизни населения. Выполнена оценка влияния различных факторов на здоровье населения региона с неблагоприятными природно-климатическими условиями (на примере Республики Карелия). С использованием эконометрических методов построены рейтинговые оценки и типология районов Республики Карелия по показателям «качество населения» и «социо-эколого-экономические характеристики», которые позволяют определить приоритетные направления социально-экономической политики для территорий, получивших высокую, среднюю и низкую рейтинговую интегральную оценку. Исследованы основные группы и классы болезней в контексте высокой смертности населения. Произведена комплексная оценка уровня онкологической заболеваемости в Республике Карелия, выявлены особенности злокачественных новообразований в регионе, основные локализации, возрастные характеристики, распределение заболеваний по районам республики. Разработаны модели и алгоритмы позволяющие повысить эффективность лечения злокачественных новообразований с помощью методов лучевой терапии. Проведено исследование внешних причин смертности (суицидального и агрессивного поведения), определены направления минимизации негативных последствий. В исследовании осуществлен последовательный переход от анализа индивидуального здоровья (на примере злокачественных новообразований, суицидального и агрессивного поведения) до здоровья популяционного (уровень принятия решений федеральными или региональными властями). Предложены управленческие решения для охраны и укрепления здоровья населения, которые включают в себя проведение мероприятий в четырех направлениях: социально-экономические методы, формирование здорового образа жизни, развитие системы здравоохранения, формирование морально-этических ценностей. Особое внимание уделено возможности применения опыта Финляндии для стабилизации медико-демографических процессов в Республике Карелия (на примере проекта «Северная Карелия»). Результаты расчетов могут быть использованы при разработке демографических, экологических и социально-экономических программ, а также для прогнозирования продолжительности жизни в регионах России.