

КЫРГЫЗСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Ж. БАЛАСАГЫНА

КЫРГЫЗСКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.Б.ЕЛЬЦИНА

Диссертационный совет Д.08.18.571

На правах рукописи
УДК. 332.0122 (575.2)

Аташова Айзада Курманбаевна

**СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ:
ГЕНЕЗИС ПРЕДПОСЫЛОК И ДЕТЕРМИНАНТОВ**

Специальность: 08.00.12 – бухгалтерский учет, статистика

Автореферат
диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Бишкек - 2018

Диссертационная работа выполнена на кафедре «Финансы»
Кыргызского национального университета им. Ж.Баласагына

Научный руководитель: доктор экономических наук, профессор
Саякбаева Айганыш Апышевна

Официальные оппоненты: доктор экономических наук, профессор
Нуралиева Чолпон Аскарвна

кандидат экономических наук
Ермекбаева Гульжан Амангельдиновна

Ведущая организация: КГУСТА им. Н.Исанова кафедра “Бухгалтерский
учет”, г.Бишкек, улица Малдыбаева 34Б

Защита состоится «29» октября 2018 г. в 3 часа на заседании диссертационного совета Д.08.18.571 по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора (кандидата) экономических наук при Кыргызском национальном университете им. Ж.Баласагына и Кыргызско-Российском Славянском университете им.Б.Ельцина по адресу: г.Бишкек, проспект Жибек- Жолу 392.

С диссертацией можно ознакомиться в научном зале библиотеки при Кыргызском национальном университете им. Ж.Баласагына и Кыргызско-Российском Славянском университете им. Б. Ельцина по адресу: г.Бишкек, проспект Жибек -Жолу 392

Также можно ознакомиться на сайте Диссертационного совета Д.08.18.571

Автореферат разослан «__» _____ 201__ г.

Ученый секретарь
Диссертационного совета Д.08.18.571,
к.э.н., доцент

М.Дженалиева

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. Социально-демографическое развитие регионов любого государства формируется как результат взаимодействия общественных явлений и процессов. Поэтому статистический анализ развития социально-демографической обстановки на региональном уровне вызывает огромный научный и практический интерес.

После распада СССР в Кыргызской Республике отмечается неблагоприятная социально-демографическая ситуация: устойчивый миграционный отток населения, особенно трудоспособного и женщин фертильного возраста; рост младенческой, детской и материнской смертности и др. Чтобы исправить сложившиеся диспропорции общественного воспроизводства требуется реализация комплексных целевых программ, направленных на оздоровление социально-демографической обстановки, разработка которых должна опираться на результаты всесторонних статистических исследований как республики в целом, так и ее регионов. Статистический анализ социальных и демографических процессов в регионах имеет важное практическое значение не только для органов государственного или местного управления, но и для представителей большого бизнеса, занимающихся инвестированием денежных средств в развитие различных отраслей производства и социальной сферы. Однако при этом приходится констатировать, что в настоящее время еще не все вопросы статистического анализа социально-демографической ситуации достигли должного уровня научных исследований.

Таким образом, приведенные выше аргументы, на наш взгляд, свидетельствуют о том, что статистический анализ условий формирования, темпов и результатов трансформации социальных и демографических процессов на региональном уровне является актуальным и имеет прикладной характер.

Связь темы с крупными научными программами, основными научно-исследовательскими работами

Тема диссертационного исследования связана с Программой Правительства Кыргызской Республики «Жаны доорго кырк кадам» 2018-2023", утвержденной постановлением Жогорку Кенеша Кыргызской Республики, а также с комплексной темой научных исследований экономического факультета КНУ им. Ж. Баласагына «Модернизация экономики Кыргызской Республики».

Цель диссертационного исследования заключается в проведении статистического анализа социально-демографического развития регионов Кыргызской для обоснования основных направлений повышения уровня жизни населения.

В соответствии с поставленной целью в работе определены и решаются **следующие задачи:**

- исследование теоретических и методических аспектов статистического анализа развития регионов;
- изучение системы показателей социально-демографического развития регионов;
- проведение статистического анализа социально-демографического развития регионов;
- сравнительный анализ и использование методов выявления региональной асимметрии с использованием большого числа показателей уровня жизни населения и др.
- построение факторного модели динамики численности населения;
- рассмотрены основные направления повышения уровня жизни населения.

Научная новизна диссертационного исследования состоит в следующем:

- теоретически обоснованы направления по повышению уровня жизни населения Кыргызской Республики;

- определены факторы и индикаторы, обуславливающие социально-демографическое развитие регионов;
- выявлены тенденции, указывающие на усиление региональной и социальной дифференциации;
- предложена методика сравнительной оценки положения регионов, которое определяется отношением «прямых» социально-демографических параметров и «обратных». Эта методика дает возможность выявить преимущества и недостатки социально-демографического развития регионов в целях выравнивания территориальных различий.

Практическая значимость полученных результатов исследования заключается в следующем:

- в возможности использования полученных результатов и практических рекомендаций при формировании социально-экономической политики развития регионов;
- предложенные подходы были апробированы при оценке социально-демографического развития регионов в разрезе административно-территориальных делений Кыргызской Республики;
- в использовании выводов и предложений при определении отраслевых и территориальных приоритетных направлений развития регионов Кыргызской Республики

Экономическая значимость полученных результатов исследования. Выводы и рекомендации, предложенные автором в диссертационной работе, могут быть использованы при оптимизации и модернизации механизмов социально-демографического развития регионов Кыргызской Республики.

Основные положения диссертации, выносимые на защиту:

- систематизированы теоретико-методологические аспекты социально-демографического развития Кыргызской Республики;
- обоснованы демографические и социально-экономические факторы развития регионов;

- исследованы теоретико-методологические аспекты воспроизводства населения;

- проведена диагностика социально-демографического развития регионов Кыргызской Республики

- на основе диагностики вопросов, поставленных в работе, разработанных рекомендаций и др., произведен прогноз социально-демографического развития анализируемых регионов.

Личный вклад соискателя заключается в обосновании теоретико-методологических и практических аспектов статистического анализа социально-демографического развития регионов. Предложения, рекомендации и диагностика послужили основой для прогноза социально-демографического развития регионов. Материалы диссертационного исследования могут быть использованы преподавателями, аспирантами и студентами в учебном процессе вузов как учебно-методическое пособие. Предложенная методика может быть использована в Национальном статистическом комитете Кыргызской Республики (НСК КР)

Апробация результатов диссертации. Основные положения диссертационной работы, ее прикладные результаты получили апробацию в международных и национальных научно-практических конференциях, а также на международных форумах, проходивших в городах Бишкек, Алма-Ата, Астана, Москва, Рудный и др.

- Международной научно-практической конференции КНУ им.Ж.Баласагына «Проблемы современной экономики: глобальный, национальный и региональный контекст». – Бишкек, КНУ им.Ж.Баласагына, 2012 г.;
- Международной научно-практической конференции КНУ им.Ж.Баласагына «Экономика, финансы жана айыл чарбаны башкаруу тууралуу актуалдуу койголор». – Бишкек, КНУ им.Ж.Баласагына, 2013 г.;
- Международной научно-практической конференции КНУ им.Ж.Баласагына «Экономическая наука: вчера, сегодня, завтра». –

Бишкек, КНУ им.Ж.Баласагына, 2014 г.;

- Международной научно-практической конференции «Инновационная экономика Казахстана: Устойчивое развитие в условиях глобализации». - Астана: ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, 2014
- Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов «Оценка эффективности использования механизмов государственного регулирования, направленных на комплексное развитие моногородов Казахстана, России и Белоруссии». – Республика Казахстан, Рудненск, МОиН РК, Рудненский индустриальный институт, 2015 г.;
- Международной научно-практической конференции «Устойчивое развитие экономики Кыргызстана в условиях глобализации». – Бишкек, КНУ им.Ж.Баласагына 2015 г.
- Международной научно-практической конференция «Современные проблемы интеграции и координации системы учета и аудита в странах Центральной Азии». - Бишкек, КРСУ им. Б.Ельцина, 2017.
- Международной научно-практической конференция Евразийского научного объединения «Итоги науки в теории и практике». – М., 2017.

Полнота отражения результатов диссертации в публикациях. По теме диссертации опубликовано в рекомендуемых ВАК КР журналах Кыргызской Республики, Российской Федерации и Республики Казахстан 14 научных статей общим объемом 4,0 п.л., в том числе, включенных в РИНЦ 2 зарубежные статьи.

Структура и объем диссертации. Диссертационная работа включает перечень условных обозначений и сокращений, введение, три главы, 8 параграфов, заключение, список использованной литературы, 25 таблиц и 21 рисунков на 165 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Во введении обосновывается актуальность темы, степень ее изученности, сформулированы цели и задачи исследования, раскрыты результаты: их новизна, теоретическая и практическая значимость.

В первой главе «Теоретико-методологические основы статистического исследования социально-демографического развития регионов» рассматриваются вопросы теоретических и методических аспектов статистического анализа развития регионов, система показателей социально-демографического развития региона и мировой позитивный опыт социально-экономического развития регионов.

На современном этапе социально-экономического развития Кыргызской Республики значимую роль играют регионы, которые служат основой институциональной, технологической, организационной модернизации всей национальной экономики. Регионы обладают потенциалом мультипликативного распространения технологических, организационных и социальных нововведений, а динамика происходящих изменений отражает непрерывный во времени процесс взаимодействия разнообразных и разнонаправленных явлений социально-политического, организационно-экономического, природно-экологического и институционально-правового содержания. Показатели социально-экономической динамики регионов в значительной мере характеризуют достигнутый и меняющийся уровни развития той или иной страны.

Социально-демографическая дифференциация имеет сложное содержание, включающее предпосылки и факторы, которые еще недостаточно рассмотрены в экономической теории.

Предпосылки выступают условиями, изначально определяющими неравенство регионов, поэтому следует различать две их группы:

- естественные, т. е. природно-территориальные, не зависящие от общества;

- цивилизационные, т. е. обусловленные обществом.

Социально-демографическая дифференциация макрорегиона во многом задается детерминантами — конкретными и основными факторами, существенными обстоятельствами, порождающими и обуславливающими процесс неравномерности социально-экономического развития.

При этом, необходимо отметить, что детерминанты региона — это не только базовый экономический потенциал, геоположение региона и его возможности, но и многосложная сфера экономических отношений при взаимодействии покупателей и продавцов, производителей и потребителей, осуществляемых через движение ресурсов и цен, благ и возможностей, при регулирующем воздействии институциональных норм и правил.

Ряд ученых в качестве детерминантов социально-экономической дифференциации преимущественно рассматривают факторы производства. По нашему мнению, производство выступает одним из важнейших отраслей, определяющих состояние территориального образования, однако оно не может рассматриваться обособленно, в отрыве от других областей и факторов развития региона.

В условиях трансформационных процессов в экономике мира в качестве причин и факторов регионального развития также рассматриваются общерыночные изменения, к которым относят изменение роли государства в экономике, формирование систем управления регионом, макроэкономические структурные сдвиги, установление межбюджетных отношений и развитие народонаселения. Осуществление подобных изменений после развала СССР и глобализации привело к тому, что по своим формальным признакам экономическое пространство в Кыргызской Республике стало в целом отвечать положениям рыночной экономики мира. Однако при этом образовалась сильнейшая социально-экономическая дифференциация регионов, граничащая с их радикальной поляризацией и асимметрией (чего не наблюдается в развитых странах мира), которую не удастся преодолеть в социально-экономических условиях развития КР.

Это обусловлено в какой-то мере тем, что рыночный механизм ориентирован на достижение максимальной прибыли и не способен в полной мере решать такие социально-экономические задачи государства, в числе которых поддержка непроизводственной инфраструктуры, развитие фундаментальной науки, культуры, образования, здравоохранения, защита внешней среды и т. д., что затрудняет обеспечение позитивного воспроизводства населения и деморазвития.

Характеристика демоситуации включает три группы элементов: статическую оценку численности, сложившейся возрастно-половой структуры населения и параметров его воспроизводства; анализ динамики демо процессов, формирующих численность и структуры населения; прогноз тенденций и оценку их демографических последствий (рис.1). Каждая из этих групп элементов описывается соответствующей системой показателей.



Рис.1 – Элементы характеристики демографической ситуации страны [Источник: Рыбаковский Л.Л. Практическая демография //rybakovsky.ru]

Во второй главе **«Диагностика предпосылок и детерминантов социально-демографического развития регионов Кыргызской Республики»** проведено статистическое исследование развития регионов по трем составляющим: социальное, экономическое и демографическое.

Необходимо констатировать, что уровень жизни населения — одна из важнейших социальных категорий. Под уровнем жизни населения понимают обеспеченность населения необходимыми материальными благами и услугами, фактический уровень их потребления и степень удовлетворения рациональных (разумных) потребностей в этих благах и услугах.

Анализ социального развития регионов Кыргызской Республики проводится по следующим параметрам:

- денежные доходы населения, которые характеризуют объем, состав и основные направления их использования;
- дифференциация распределения денежных доходов населения (в том числе сферу распространения низких доходов);
- обеспеченность населения медицинскими кадрами, на 1000 человек;
- средняя обеспеченность населения жильем в расчете на одного жителя, м².

Денежные доходы населения Кыргызской Республики отражают неравномерность получаемых населением доходов по регионам (табл.1). Так, за последний пятилетний период (2012-2016 гг.) располагаемые среднедушевые денежные доходы населения в целом КР увеличились в 1,32 раза (табл.1).

Таблица 1 – Динамика среднедушевых денежных доходов населения Кыргызской Республики и ее территорий, сом.

	2012	2013	2014	2015	2016	2016 к 2012, %
Кыргызская Республика	3215,80	3336,29	3957,54	4074,54	4257,99	132,4
Баткенская область	3130,79	3200,04	3655,20	3693,57	3793,97	121,1
Джалал-Абадская область	2543,44	2795,17	3264,16	3322,01	3534,77	138,0
Иссык-Кульская область	3130,03	2850,20	4115,04	4041,64	4517,06	144,3
Нарынская область	2994,38	3073,56	3339,73	3308,81	3645,54	121,7
Ошская область	3218,91	3032,78	3899,74	4199,18	4107,82	127,6
Таласская область	2992,54	3617,26	4200,38	3597,14	3770,23	125,0
Чуйская область	3708,51	3424,38	4269,22	4449,30	4838,37	130,5
г. Бишкек	3771,53	4646,00	4821,36	5127,26	5331,66	141,4
г. Ош	-	3236,28	3772,98	3711,50	3787,58	-

Источник: составлена по данным НСК КР [120. – с.10]

Наибольший прирост денежных доходов населения отмечался в г.Бишкек, Джалал-Абадской и Иссык-Кульской областях – порядка 1,4 раза, или прирост среднедушевых доходов выше среднереспубликанских. В г.Ош, Нарынской и Баткенской областях среднедушевые денежные доходы повысились только в 1,2 раза, или являются ниже среднереспубликанского уровня. Наибольший доход отмечался в 2016 г. в г. Бишкек – 5331,66 сома и наименьший – в ДжалалАбадской области 3534,77 сома.

В целом по КР среднедушевые доходы покрывали лишь 89% прожиточного минимума, хотя это соотношение увеличилось с 74% в 2012 г.

до 89% в 2016 г., что характеризует некоторое улучшение социальной жизни населения КР. В тоже время, в г. Бишкек, Чуйской и Иссык-Кульской областях уровень среднедушевых денежных доходов населения покрывает полностью потребности минимального прожиточного уровня.

Социально-экономические реформы в КР не всегда адекватные к кардинальным преобразованиям в социальной структуре и резкому снижению уровня жизни населения, а, следовательно, расслоению общества КР (табл.2).

Таблица 2 - Динамика изменения доходов и бедности населения Кыргызской Республики

Показатели	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2016 в % к 2010
Денежные доходы на душу населения (сомов)	2494,4	2936,4	3215,8	3336,3	3957,5	4074,5	4258,0	170,7
Коэффициент бедности, %	33,7	36,8	38,0	37,0	30,6	32,1	25,4	75,4
Коэффициент Джини (по доходам)	0,371	0,382	0,420	0,456	0,429	0,408	0,406	109,4
Глубина бедности 6% (с 2000г.-по потреблению)	7,5	7,5	7,7	7,0	5,4	5,9	4,1	5,5
Минимальная зарплата, в сомах (на начало года)	500	690	760	840	900	970	1060	212,0
Средний размер назначенной месячной пенсии с учетом комиссионных выплат, на конец года всего (сомов)	2886,0	3853	4224,0	4502,6	4210,4	4895,8	5235,4	181,4
в том числе:								
по возрасту (сомов)	3044,8	4062,3	4532,7	4815,5	4942,2	5052,1	5398,5	177,3
по инвалидности (сомов)	2202,7	3057,6	378,5	3515,4	3639,8	3539,5	3836,5	174,2
по случаю потери кормильца (сомов)	1286,2	1204,1	1923,5	2060,6	3213,7	3113,3	3246,9	252,4

Источник: составлена по данным НСК КР [121. - С. 4]

Развитие регионов КР в течение длительного периода происходит неравномерно. Темпы и качество развития регионов различаются, доступ населения к финансовым услугам неодинаков, углубляется инновационный разрыв между столицей, областными городами, районами и селами.

Существенный дисбаланс развития регионов отмечается по численности проживающего там населения, особенно в разрезе мест проживания. Наибольшее количество населения проживает во 2-ой группе регионов, занимающим только второе место по площади территории среди всех регионов, где проживает 54,5% населения КР.

Существующая большая разница в размерах территорий влияет в первую очередь на управляемость регионами, особенно в тех, которые имеют достаточно большие территории и слабую инфраструктуру. В рыночных условиях именно фактор развития инфраструктуры, под которым в широком смысле слова следует понимать развитие производственной, социальной и экономической инфраструктуры, определяющие устойчивое развитие как КР в целом, так и ее территорий (табл. 3).

Таблица 3 – Показатели территориального развития регионов Кыргызской Республики в 2016 г.

Области	Городское население		Сельское население		Кол-во городов	Плотность поселений, тыс.км ²	Индекс цивилизации, тыс.чел.	Индекс инфраструктуры, тыс.чел.
	тыс. чел.	%	тыс. чел.	%				
Кыргызская Республика	2029,5	33,7	3990,0	66,3	40	49,9	50,6	99,7
Баткенская	116,2	23,5	376,3	76,5	7	2,4	16,6	53,7
Джалал-Абадская	248,5	21,6	897,9	78,4	12	2,8	20,7	74,8
Иссык-Кульская	133,0	28,2	337,0	71,8	5	8,6	26,6	67,4
Нарынская	38,0	13,5	239,4	86,5	1	45,2	38,0	239,4
Ошская область	95,9	7,6	1163,7	93,4	3	12,5	31,9	387,9
Таласская	35,8	14,1	215,3	85,9	1	11,4	35,8	215,3
Чуйская о	159,3	17,9	728,0	82,1	7	2,5	22,7	104,0

Источник: составлена по данным НСК [124. – с.46]

Демографическая ситуация в КР после распада СССР характеризуется резким увеличением миграционной подвижности населения, ростом смертности населения, особенно материнской и младенческой, являющихся основными индикаторами социально-экономического благополучия страны, а также и снижением темпа прироста численности населения и т.д. За анализируемый период (2010-2016гг.) динамика демо процессов несколько

улучшилась (см. табл. 4), хотя остаются проблемы смертности, миграции, разводимости и др.

Таблица 4 – Динамика изменения численности постоянного населения Кыргызской Республики за 2010-2016 гг. (тыс. чел.)

годы	Население, всего, тыс. чел	Изменения за год, тыс. чел.					
		Общий прирост	Родившиеся	Умершие	Естественный прирост	Миграционный отток (-)	Общий прирост за год, в %
2010	5418,3	59,3	146,1	36,2	109,9	-52,7	1,1
2011	5477,6	74,3	149,6	35,9	113,7	-41,1	1,4
2012	5551,9	111,2	154,9	36,2	118,7	-9,8	2,0
2013	5663,1	113,5	155,5	34,9	120,7	-8,4	2,0
2014	5776,6	118,5	161,8	35,6	126,3	-8,1	2,1
2015	5895,1	124,4	163,4	34,8	128,6	-4,2	2,1
2016	6019,5	120,7	158,1	33,5	124,6	-3,9	2,0

Источник: составлена по данным Нацстаткома КР [113.-С. 18]

В третьей главе «**Основные направления и прогноз социально – демографического развития регионов Кыргызской Республики**» рассматриваются концептуальные основы развития регионов и дается прогноз динамики изменения основных показателей социально-демографического развития регионов Кыргызстана.

Концептуальный подход к стратегии управления регионом предопределяет альтернативность вариантов социально-экономического развития, а также возможные последствия с целью сопоставления и выбора наиболее эффективного сценария.

При разработке сценарных моделей регионального развития удобно ориентироваться на создание, по крайней мере, трех сценариев, указанных в «Концепции долгосрочного социально-экономического развития Кыргызской Республики на период до 2025г.» ,или инерционного, энерго-сырьевого и инновационного сценария.

Для прогноза населения использованы первичные исходные данные НСК КР, которые приведены в (табл. 5).

Таблица 5 -Динамика изменения численности населения Кыргызской Республики, Иссык-Кульской и Таласской областей (тыс. чел.)

годы	Экономически активное население (тыс. чел.)			Занятое население (тыс. чел.)			Численность зарегистрированных безработных (тыс. чел.)		
	Кыргызская Республика	Иссык-Кульская область	Таласская область	Кыргызская Республика	Иссык-Кульская область	Таласская область	Кыргызская республика	Иссык-Кульская область	Таласская область
2005	2260,6	175,2	91,8	2077,1	163,0	88,2	68,0	5,0	1,9
2006	2285,0	189,6	95,5	2096,1	175,0	90,6	73,3	4,8	2,3
2007	2343,8	192,4	98,2	2152,7	179,0	93,2	71,3	4,9	2,2
2008	2379,0	194,2	100,7	2184,3	180,3	95,3	67,2	4,9	2,1
2009	2420,1	194,0	106,4	2216,4	175,8	101,2	61,4	4,6	2,1
2010	2456,0	191,3	108,7	2243,7	171,8	103,2	63,4	4,5	2,2
2011	2490,1	193,6	108,7	2277,7	174,9	103,3	61,1	4,4	2,3
2012	2496,8	193,5	107,3	2286,4	174,9	102,9	60,4	3,9	2,2
2013	2468,7	180,1	109,9	2263,0	163,0	105,8	58,4	4,1	2,1
2014	2504,2	183,3	120,3	2302,7	166,3	115,7	58,2	4,3	2,0
2015	2544,3	187,0	122,6	2352,1	170,1	118,6	56,0	4,5	2,0
2016	2547,4	181,3	120,9	2363,7	165,2	117,4	55,6	4,6	2,3

Источник: составлена по данным НСК К [148.С,181]

На практике в рамках традиционных моделей прогноз выполняется на два последующих года. Но при этом для статистических и дедуктивных моделей важны две таких задачи:

- выбрать набор отдельных факторов, которые, так или иначе, могут определять общую экономическую активность сегодня и в будущем;
- определить вес каждого из факторов в формировании направления общей активности.

Рассмотрим влияние факторов на экономическую эффективность активного населения Кыргызской Республики, Иссык-Кульской и Таласской области за 2010-2016 гг.

Так, за 2005 -2016 гг. В КР отмечался стабильный рост экономически активного населения. При этом наблюдается картина прямой зависимости занятого и экономически активного населения, а также обратная связь между экономически активным населением и численностью зарегистрированных статусных безработных (см.табл.7).

На основе корреляционно-регрессионного анализа произведена оценка влияния факторов на экономически активное население КР и её регионов. В результате получены множественные регрессионные модели, которые указаны в таблице 6, отражающие зависимость экономического активного населения от занятости населения (X_1) и от численности зарегистрированных безработных (X_2).

Таблица 6 - Матрица влияния факторов на динамику численности экономически активного населения Кыргызской Республики, Иссык-Кульской и Таласской областей за 2005-2016 гг.

№	Факторы-оценки	Кыргызская Республика	Иссык-Кульская область	Таласская область
1	Уравнение множественной регрессии (модель)	$\hat{Y}_{x_1x_2}=2197,3+0,96x_1+1,04x_2$	$\hat{Y}_{x_1x_2}=69,47-0,8605x_1+6,27x_2$	$\hat{Y}_{x_1x_2}=1,78+0,7601x_1+12,39x_2$
2	Средние коэффициенты эластичности	$\bar{E}_{yx_1}=0,8829$ $\bar{E}_{yx_2}=0,0278$	$\bar{E}_{yx_1}=0,7836$ $\bar{E}_{yx_2}=-0,1503$	$\bar{E}_{yx_1}=0,7319$ $\bar{E}_{yx_2}=0,2505$
3	Коэффициенты корреляции	$R_{yx_1}=0,9762$ $R_{yx_2}=0,9640$	$R_{yx_1}=0,8648$ $R_{yx_2}=-0,1181$	$R_{yx_1}=0,9390$ $R_{yx_2}=-0,0560$
4	Коэффициенты детерминации	$R^2_{yx_1}=0,9526$ $R^2_{yx_2}=0,9293$	$R^2_{yx_1}=0,7479$ $R^2_{yx_2}=0,0139$	$R^2_{yx_1}=0,8817$ $R^2_{yx_2}=0,0031$

Источник: рассчитана по данным НСК КР за 2005-2016 гг.

Из расчетных данных (табл.6) видно, что с увеличением количества занятости по КР x_1 на 1 % от уровня экономически активного населения, приводит к его увеличению на 0,88% от своего уровня. В то же время, при повышении безработицы x_2 на 1% происходит сокращение экономически активного населения лишь на 0,028%. Отсюда следует, что влияние занятости населения на повышение экономической активности населения больше, чем сила влияния безработицы. В связи с этим в концептуальном плане важно акцентировать внимание на формирование трудового потенциала и одновременно на решение проблем использования трудовых ресурсов от создания новых рабочих мест.

На основе анализа первичных данных (табл.5), получены парные регрессионные модели, отражающая зависимость, экономического активного населения от занятости населения (X_1):

- для Кыргызской Республики в целом:

$$\hat{Y}_t = 2267,9 + 23,09t \quad (1)$$

- для Иссык-Кульской области:

$$\hat{Y}_t = 189,97 - 0,31t \quad (2)$$

- для Таласской области:

$$\hat{Y}_t = 90,14 + 2,68t \quad (3)$$

Как видно из уравнений 1,2,3, между численностью экономически активного населения и его занятостью существует прямая связь. По полученным регрессионным моделям проведен прогнозный расчет экономически активного населения по КР и регионам. (табл. 7)

Таблица 7 - Прогнозные значения экономически активного населения на 2018-2025гг.

№	Годы	Кыргызская Республика	в% к 2015г.	Иссык-Кульская область	в% к 2015г.	Таласская область	в% к 2015г.
1	2018	2591,2	102,0	185,6	99,2	127,7	104,2
2	2019	2614,2	102,7	185,3	99,1	130,3	106,3
3	2020	2637,3	103,65	185,0	98,9	133,0	108,5
4	2021	2660,4	104,6	184,7	98,6	135,7	110,7
5	2022	2683,5	105,5	184,4	98,6	138,4	112,9
6	2023	2706,6	106,4	184,1	98,4	141,1	115,1
7	2024	2729,7	107,3	183,8	98,3	143,7	117,2
8	2025	2752,8	108,2	183,5	98,1	146,4	119,4

Источник: рассчитана автором по данным НСК КР

Рассчитанные прогнозные значения дают возможность показать, что прирост экономически активного населения в целом составил по КР 8,2%; по Таласской области – на 19,4% и снижение по Иссык-Кульской области – на 1,9%.

Исходя из полученных данных при разработке сценариев развития экономики КР необходимо создание новых рабочих мест в Таласской области и КР в целом.

В результате проведенных исследований получены уравнения тренда для прогнозного расчета численности занятого населения:

- для Кыргызской Республики в целом:

$$\hat{Y}_t = 2072,3 + 24,98t \quad (4)$$

- для Иссык-Кульской области:

$$\hat{Y}_t = 176,3 - 0,73t \quad (5)$$

- для Таласской области:

$$\hat{Y}_t = 85,01 + 2,76t \quad (6)$$

По данным уравнения тренда просчитано как изменится численность занятого населения в течение 2018 – 2025 гг. (табл. 8).

Таким образом, можно видеть, что численность занятого населения увеличится за данный период на 10,4% в целом по КР, в том числе по Таласской области порядка на 20%, а в Иссык-Кульской области будет происходить наоборот снижение на 3% по сравнению с 2015 г.

Таблица 8- Прогнозные значения занятого населения на 2018-2025гг., тыс. чел.

№	Годы	Кыргызская Республика	в% к 2015г.	Иссык-Кульская область	в% к 2015г.	Таласская область	в% к 2015г.
1	2018	2422,0	103,0	166,1	97,6	123,6	104,2
2	2019	2447,0	104,0	165,3	97,2	126,4	106,3
3	2020	2472,0	105,1	164,6	96,8	129,2	108,5
4	2021	2497,0	106,2	163,9	96,3	132,0	111,3
5	2022	2521,9	107,2	163,2	95,9	134,7	113,6
6	2023	2549,9	108,3	162,4	95,5	137,4	115,8
7	2024	2571,9	109,3	161,7	95,1	140,2	118,2
8	2025	2596,9	110,4	161,0	94,6	143,0	120,6

Источник: рассчитана автором по данным НСК КР

Также в прогнозируемом периоде данное снижение по Иссык-Кульской области может быть вызвано уменьшением туристического потока в летнее время либо со снижением рекреационной нагрузки на территорию. Следовательно, при принятии государственных программ развития Иссык-Кульской области обязательно необходим учет рекреационной нагрузки на биосферную территорию в целом снижения экологической безопасности.

Для построения регрессионной модели влияния основных факторов на уровень и динамику прожиточного уровня в целом по КР и ее регионам используем статданные НСК КР: прожиточный уровень в среднем на душу населения, который за 2010- 2016 гг. стабильно увеличивается; рост средней номинальной заработной платы; средние денежные доходы на душу

населения (сомов в месяц) по регионам. Используя эти статданные в диссертационной работе предлагается регрессионная модель, построенная по годовым данным периода 2010-2016 гг., дающую возможность провести оценку и влияние важнейших факторов на уровень и динамику прожиточного минимума.

Модель составлена на предварительно проведенном корреляционном анализе с целью выявления мультиколлинеарности среди объясняющих переменных, наиболее тесно связанных с результативным показателем как в целом по КР, так и для оценки положения в областях.

С помощью компьютерной обработки получены регрессионные парные модели (Y) для Кыргызской Республики, Иссык-Кульской и Таласской областей. Для характеристики зависимости прожиточного минимума Y от факторов x_1 , x_2 и x_3 , найдены показатели тесноты связи R по каждой модели и оценена каждая модель через показатель детерминации - R^2 , коэффициент средней эластичности – \bar{E} и ошибки аппроксимации – \bar{A} .

ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

По результатам диагностики социально-экономического развития Кыргызской Республики и ее регионов определены следующие выводы:

1. Региональная политика представляет собой комплекс нормативных правовых, административных и социально-экономических мероприятий, способствующих наиболее рациональному размещению производительных сил и выравниванию уровня жизни населения.

2. Главными целями государственной политики является создание во всех регионах КР равных политических и социально-экономических условий для реализации на их территории прав, установленных в Конституции КР и законах, а также гарантия получения гражданами КР минимальных социальных стандартов и равной социальной и правовой защиты.

3. Направления и содержание социальной политики определяются, во-первых, общим уровнем экономического развития государства и, во-вторых, целями социального развития государства, принятые и поддерживающие

населением.

4. Возвести в ранг стратегических задач КР по примеру зарубежных стран, в том числе и Российской Федерации, решение социально-демографических проблем как индикаторов благополучия страны. Разработка комплексных программ экономического и социального развития должна включать и разделы по демографическим программам в целях снижения демографической безопасности КР.

5. Специфической потребностью является потребность в детях, которая носит исторический характер, то есть трансформируется под воздействием социально-экономических, политических, культурных и др. преобразований, происходящих в обществе. Кроме того, она может занимать любое место в иерархии индивидуальных или семейных потребностей.

7. Влияние уровня жизни на показатели здоровья и смертности проявляется на макро- и микроуровне. На макроуровне оно определяется возможностью государства предоставить населению необходимое питание, эффективное медицинское обслуживание, надлежащие условия труда и быта, на микроуровне - доступностью перечисленных благ и услуг для отдельных семей (домохозяйств).

7. Основной характеристикой, определяющей зависимость экономики от населения, является «качество» последнего, то есть совокупность его свойств: квалификация, образование, здоровье, особенности репродуктивного поведения, миграционная подвижность и т.д. Эти свойства не только оказывают влияние на развитие экономики, но и изменяются (в большей или меньшей степени) в соответствии с ее потребностями. Одни из свойств населения, такие как здоровье и возраст, влияют на физическую способность к труду, другие (образование, квалификация) - на структуру занятости, эффективность производства, производительность труда и т.д.

8. Самостоятельную группу представляют демографические свойства, через соответствующие демопроецессы и общее их влияние предопределяет численность и структуру населения.

СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

1. **Аташова, А.К.** Разработка и развитие инновационной инфраструктуры как необходимая составляющая экономического роста Кыргызской Республики [Текст]// Вестник КНУ им. Ж. Баласагына. Спецвыпуск.- Часть1;Бишкек: КНУ им.Ж.Баласагына, 2012. –С.393-398
2. **Аташова, А.К.** Модели финансирования здравоохранения [Текст]// Экономика жана финансы КНУ им.Ж.Баласагына. Бишкек : №2/2013, - С.24-29.
3. **Аташова, А.К.** Диагностика демографической ситуации в Кыргызской Республике [Текст] //Вестник КНУ им. Ж. Баласагына. Спецвыпуск, декабрь -2013. – С. 50-54
4. Демографическая ситуация в Кыргызской Республике[Текст] // Вестник КНУ им.Ж.Баласагына:-Спецвыпуск- Часть2,Бишкек: КНУ,2014г
5. **Аташова, А.К.** Демографическое развитие Кыргызской Республики [Текст] //Сборник докладов «Демографическая политика в Казахстане: потенциал и альтернатива развития». - Астана, 2013. -С.21-33.
6. **Аташова, А.К.** Отдельные аспекты уровня жизни населения в Кыргызской Республике [Текст]// Поиск. – Алматы, 2014. -№4. –С.206-210.
7. **Аташова, А.К.** Теоретические аспекты статистики населения [Текст]//Экономика жана финансы КНУ им.Ж.Баласагына. –Бишкек, 2014. - №1. -С. 94-100.
8. **Аташова, А.К.** Статистические методы прогнозирования в экономике [Текст]// Сборник трудов «Инновационная экономика Казахстана: Устойчивое развитие в условиях глобализации» Часть 1. -Астана: ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, 2014-С.183-186.
9. **Аташова, А.К.** Теоретические аспекты уровня жизни населения в Кыргызской Республике [Текст]// Материалы м/н конференции «Оценка эффективности использования механизмов государственного регулирования, направленных на комплексное развитие моногородов Казахстана, России и Белоруссии». –Рудненск, МОиН РК, Рудненский индустриальный институт, 2015 г.
- 10.**Аташова, А.К.** Нормативное правовое обеспечение и социальные показатели трудовой миграции населения Кыргызской Республики [Текст]// Вестник КНУ им. Ж. Баласагына. Спецвыпуск, апрель. - 2015. – С. 40-44.
- 11.**Аташова, А.К.** Международный опыт модернизации накопительной пенсионной системы [Текст]//Вестник КЭУ им. М. Рыскулбекова, 2016. -

С.72-77.

12. **Аташова, А.К.** Социально-экономическое развитие Кыргызской Республики в современных условиях [Текст]// Экономика Центральной Азии. – М.: 2017. – Т.1. - № 3. –С. 123-130.
13. **Аташова, А.К.** Оценка охраны здоровья населения и их пенсионное обеспечения в Кыргызской Республике [Текст]// Известие Иссык-Кульского форума бухгалтеров и аудиторов стран Центральной Азии, 2017. - №1(16). - С. 97-102.
14. **Аташова, А.К.** Статистический анализ демографического развития Кыргызской Республики, Иссык-Кульской и Таласской областей [Текст]// Евразийское научное объединение. - М.: ЕНО, 2017. - Том 3. - №12 (34) - С. 164-169.

РЕЗЮМЕ

Диссертации Аташовой Айзады Курманбаевны на тему: «Статистический анализ социально-демографического развития регионов Кыргызской Республики: генезис предпосылок и детерминатов» на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.12 – бухгалтерский учет, статистика

Ключевые слова: статистический анализ, демография, жизненный уровень, экономически активное население, занятость, безработные, миграция, уровень жизни, доходы, бедность, прогноз населения, прогноз занятости населения, модели.

Объект исследования: статистический анализ социально-экономического развития регионов КР.

Предмет исследования: социально-экономическое развитие регионов КР и демопрцессы.

Цель исследования: проведение статистического анализа социально-демографического развития регионов Кыргызской Республики.

Методы исследования: системный, логический, статистический, корреляционный, графический, экспертных оценок и др.

Полученные результаты: уточнены и обоснованы основные направления повышения уровня жизни населения; определены факторы и индикаторы, обуславливающие социально-демографическое развитие регионов; выявлены тенденции, указывающие на усиление региональной и социальной дифференциации; предложена методика сравнительной оценки положения регионов, определяемая отношением «прямых» социально-демографических параметров и «обратных». Эта методика дает возможность выявить преимущества и недостатки социально-демографического развития регионов в целях выравнивания региональных различий.

Степень использования: в возможности использования полученных результатов и практических рекомендаций при формировании социально-

экономической политики развития регионов; предложенные подходы были апробированы при оценке социально-демографического развития регионов в разрезе административно-территориальных делений Кыргызской Республики и др. Материалы диссертации используются в учебном процессе экономического факультета КНУ им.Ж.Баласагына.

Область применения: выводы и рекомендации данные в диссертационной работе могут быть использованы при оптимизации и модернизации механизмов социально-демографического развития территорий Кыргызской Республики, госорганами, вовлеченных в процесс составления программ по развитию регионов, а также НСК КР.

РЕЗЮМЕ

Аташова Айзада Курманбаевнанын 08.00.12 – бухгалтердик эсеп статистика адистиги боюнча экономика илимдеринин кандидаты илимий даражасын изденип алуу үчүн жазылган “Кыргыз Республикасынын аймактарын социалдык-демографиялык өнүктүрүүнүн статистикалык анализи: өбөлгөлөрдүн жана детерминаттардын генезиси” темасындагы диссертациясы

Түйүндүү сөздөр: статистикалык анализ, демография, жашоонун деңгээли, калктын экономикалык активдүүлүгү, жумуштуулук, жумушсуздуктар, миграция, жашоо деңгээли, кирешелер, жакырчылык, аймактык экономика, модель.

Изилдөөнүн объектиси: аймактарды социалдык-экономикалык өнүктүрүүнүн КР статистикалык анализи.

Изилдөөнүн предмети: КР аймактарын өнүктүрүүнүн социалдык-экономикалык статистикалык анализ жүргүзү жана демопресси.

Изилдөөнүн максаты: Кыргыз Республикасынын аймактарын социалдык-демографиялык өнүктүрүүнүн статистикалык анализин жүргүзүү.

Коюлган максатка ылайык иште **төмөнкү милдеттер** аныкталды жана чечилди:

- аймактарды өнүктүрүүнүн статистикалык анализинин теориялык жана методикалык аспектин изилдөө;
- аймактарды социалдык-демографиялык өнүктүрүүнүн көрсөткүчүнүн системасын изилдөө;
- аймактарды социалдык-демографиялык өнүктүрүүнүн статистикалык анализин жүргүзүү;
- көп сандагы көрсөткүчтү колдонуу менен салыштырмалуу анализ кылуу жана аймактык асимметрияны аныктоо методун колдонуу;
- калктын санынын динамикасынын фактордук үлгүсүн түзүү;
- калктын жашоо деңгээлин жогорулатуунун негизги багыттары каралды.

Изилдөө методу: статистикалык жана математикалык методдор

Диссертациялык изилдөөнүн илимий жаңылыгы төмөнкүлөрдөн турат:

- Кыргыз Республикасынын калкынын жашоо деңгээлин жогорулатуунун теориялык багыттары далилденди;
- аймактарды социалдык-демографиялык өнүктүрүүнү шарттоочу факторлор жана көрсөткүчтөр аныкталды;
- аймактык жана социалдык дифференциацияны күчтөндүрүүнү көрсөтүүчү тенденциялар көрсөтүлдү;
- социалдык-демографиялык параметрлердин “түздөн-түз” жана “кайтарым” мамилелерин аныктаган, аймактардын абалына салыштырма баа берүү методикасы сунушталды. Бул методика аймактык ар түрдүүлүктү жоюу максатында аймактарды социалдык-демографиялык өнүктүрүүнүн артыкчылыктарын жана кемчиликтерин аныктоо мүмкүнчүлүгүн берет.

Изилдөөдөн алынган натыйжалардын практикалык баалуулугу төмөнкүлөр менен бекемделет:

- аймактарды өнүктүрүүнүн социалдык-экономикалык саясатын түзүүдө алынган натыйжаларды жана практикалык сунуштарды колдонуу мүмкүнчүлүгү;
- Кыргыз Республикасынын административдик-территориялык бөлүнүү жагынан аймактарды социалдык-демографиялык өнүктүрүүгө баа берүүдө сунушталган мамилелер апробацияланды;
- өнүктүрүүнүн тармактык жана территориялык артыкчылыктуу багыттарын аныктоодо колдонулушу.

Алынган натыйжалардын экономикалык баалуулугу. Диссертациялык иштин автору тарабынан сунушталган корутундулар жана сунуштар, Кыргыз Республикасынын аймактарын социалдык-демографиялык өнүктүрүүнүн механизмдин оптимизациялоодо жана модернизациялоодо колдонулушу мүмкүн жана мамлекеттик органдар процессине тартылган түзүү боюнча программаларды өнүктүрүү, региондордун, ошондой эле КР УСК.

Summary

Of dissertation by Atashova Aizada Kurmanbaevna on the theme: "Statistical analysis of socio-demographic development of the regions of the Kyrgyz Republic: the genesis of premissis and determinants" for the degree of economic sciences candidate, by speciality 08.00.12 - Accounting, statistics

Key words: statistical analysis, demography, living standards, economically active population, employment, unemployed, migration, standard of living, income, poverty, regional economy, models.

The object of the research: statistical analysis of socio-economic development of Kyrgyz Republic regions

The subject of the research: socio-economic development of the Kyrgyz Republic regions and demo process.

The purpose of the research: conducting statistical analysis of socio-demographic development of the Kyrgyz Republic's regions.

Research's methods: system, logical, statistical, correlation, graphical, expert estimates, and others.

In accordance with the set goal, the following tasks, are defined and solved in the work:

- study of theoretical and methodological aspects of statistical analysis of regional development;
- study of the system of socio-demographic development indicators of the region;
- carrying out a statistical analysis of the socio-demographic development of the regions;
- comparative analysis and use of methods for identifying regional asymmetry using a large number of indicators;
- Building a factor model of population dynamics;
- The main directions of raising the standard of living of the population are examined.

Methods of research: statistical and mathematical methods

The scientific novelty of the dissertation research are following:

- Theoretically justified directions for improving the living standards of the population of the Kyrgyz Republic;
- factors and indicators determining the socio-demographic development of the regions are identified;
- Trends indicating the strengthening of regional and social differentiation have been identified;
- a methodology for comparative assessment of the situation of regions is proposed, which is determined by the ratio of "direct" socio-demographic parameters and "reverse". This methodology makes it possible to identify the advantages and disadvantages of the socio-demographic development of regions in order to equalize regional differences.

The practical significance of the results of the study is **are following:**

- the possibility of using the obtained results and practical recommendations in the formation of social and economic policies for the development of regions;
- the proposed approaches were tested in assessing the socio-demographic development of regions in the context of administrative-territorial divisions of the Kyrgyz Republic;
- in use in determining sectoral and territorial development priorities.

Economic significance of the research results obtained. The conclusions and recommendations proposed by the author in the research work can be used to optimize and modernize the mechanisms of socio-demographic development in the regions of the Kyrgyz Republic, public authorities involved in the process of drawing up programs for the development of regions, also the NSC of the KR.