Статистический анализ рынка труда Амурской области

тема диссертации и автореферата по ВАК 08.00.12, кандидат экономических наук Макарова, Любовь Антоновна  
  
**Год:**

2004

**Автор научной работы:**

Макарова, Любовь Антоновна

**Ученая cтепень:**

кандидат экономических наук

**Место защиты диссертации:**

Москва

**Код cпециальности ВАК:**

08.00.12

**Специальность:**

Бухгалтерский учет, статистика

**Количество cтраниц:**

124

## Оглавление диссертации кандидат экономических наук Макарова, Любовь Антоновна

Введение

Глава 1. Рынок труда Амурской области как объект статистического изучения

1.1. Структура, модели и особенности формирования рынка труда Амурской области

1.2. Организация статистического наблюдения за рынком труда области

1.3. Система показателей статистики рынка труда

Глава 2. Экономико-статистическое исследование рынка труда

Амурской области

2.1. Анализ структуры и динамики экономически занятого населения в регионе

2.2. Изучение структуры и скорости изменения безработных

2.3. Исследование влияния миграционных процессов на рынок труда

Глава 3. Прогнозирование основных показателей состояния рынка труда Амурской области

3.1. Анализ тенденций развития рынка труда

3.2. Аналитическое выравнивание в анализе тенденции основных показателей рынка труда Амурской области

3.3. Прогноз основных показателей рынка труда Амурской области

## Введение диссертации (часть автореферата) На тему "Статистический анализ рынка труда Амурской области"

Труд является важнейшим производственным фактором в любой экономике и во все времена и выступает как основной источник благосостояния людей.

Сфера труда является важной и многоплановой областью экономической и социальной жизни общества. Она охватывает как рынок рабочей силы, так и ее непосредственно общественное производство. На рынке труда получают оценку стоимость рабочей силы, определяются условия ее найма, в том числе величина заработной платы, условия труда, возможность получения образования, профессионального роста, гарантии занятости и т.д. Рынок труда отражает основные тенденции в динамике занятости, ее основных структурах, также мобильность рабочей силы, безработицу.

Формирование и регулирование рынка труда является одной из ключевых и наиболее острых проблем рыночной экономики. Поддержание наиболее полной занятости является важнейшей целью экономической и социальной политики любого государства. Однако обеспечить функционирование экономики в условиях всеобщей занятости для получения максимально высоких результатов путем наиболее полного использования имеющегося трудового потенциала, как показал мировой опыт, практически недостижимо.

Сфера труда становится главным источником социальной напряженности, более того, именно в этой сфере следует искать пути ее снижения. В связи с изменившимися условиями в социально-экономической обстановке региональные различия рынка труда значительны и продолжают увеличиваться. При этом безработица ниже в крупных городах, регионах с диверсификационной экономикой. И, напротив, от безработицы больше всего страдают сельские имоноструктурные регионы с невысоким потенциалом экономического развития из-за плохой инфраструктуры, низкого образовательного уровня людских ресурсов или неблагоприятного отношения к частному предпринимательству.

Широко распространен квалификационный дисбаланс на рынке труда. Многие имеющиеся специальности устарели в связи с изменением в структуре производства, внедрением более передовых технологий и новых форм организации труда. Работникам, чья профессия стала не нужна, требуется переподготовка, тогда как новые специальности часто в дефиците. Однако проявляется и противоположная тенденция: образование и подготовка специалистов, которых ранее не хватало, например экономистов, менеджеров и т.д., настолько расширились, что рынки перенасыщены ими, тогда как ранее имевшихся в избытке специалистов и рабочих инженерно-технического профиля не хватает.

Таким образом, существует необходимость совершенствования методологии статистического анализа рынка труда на региональном уровне, который должен базироваться на основе отечественного и зарубежного опыта, отражать взаимосвязанность всех его элементов, учитывать сложившиеся особенности и тенденции развития экономики.

Вышеперечисленное определило выбор темы исследования, обусловило актуальность и практическую значимость его результатов.

Целью диссертационной работы является разработка методики комплексного статистического анализа и прогнозирования рынка труда на основе совершенствования системы показателей и применения методов аналитической статистики.

В соответствии с целью исследования в диссертации поставлены и решены следующие задачи:

- усовершенствовать систему показателей, характеризующих рынок труда;

- проанализировать состав, структуру и динамику экономически занятого населения Амурской области;

- .исследовать структуру численности безработных Амурской области;

- оценить влияние миграционных процессов на рынок труда в Амурской области;

- определить методологические подходы к моделированию тенденции развития рынка труда Амурской области;

- разработать и апробировать методику прогнозирования основных показателей рынка труда Амурской области.

Объектом исследования явился рынок труда Амурской области.

Предметом исследования явилась совокупность показателей, характеризующих рынок труда данного региона.

Информационной базой исследования явились данные Амурского областного комитета государственной статистики, статистических сборников Госкомстата РФ, а также материалы периодической печати, связанные с темой диссертационной работы.

Теоретической и методологической основой исследования явились труды отечественных и зарубежных ученых по экономике труда, статистике, анализу временных рядов и прогнозированию.

При решении поставленных задач в диссертации использовались статистические методы исследования зависимости, анализа временных рядов и прогнозирования, а также графические и табличные методы представления результатов исследования.

Обработка исходной информации осуществлялась с использованием пакетов прикладных программ «Microsoft Excel», «Statistica», «Mesosaur», «Олимп».

Научная новизна работы заключается в том, что с единых методологических позиций исследованы и решены основные задачи экономико-статистического анализа рынка труда Амурской области и определены перспективы его дальнейшего развития.

В диссертации сформулированы и выносятся на защиту следующие основные положения, представляющие научный интерес:

- обоснованы ключевые направления трансформации регионального рынка труда в условиях перехода к рыночной экономике;

- предложена система показателей рынка труда, учитывающая особенности переходного периода;

- усовершенствована методика комплексного статистического анализа структурных изменений на рынке труда;

- разработана методика анализа динамики и прогнозирования основных показателей рынка труда по одномерным временным рядам;

- построены модели прогнозирования основных показателей рынка труда Амурской области и получены прогнозные оценки.

Полученные в диссертационной работе результаты были использованы Амурским областным комитетом по статистике при совершенствовании форм статистического наблюдения.

Разработанные в диссертации методические подходы могут быть использованы руководителями региона при анализе, моделировании и прогнозировании развития рынка труда города, региона или страны в целом.

Основные результаты исследования докладывались и получили одобрение на семинарах кафедры теории статистики и прогнозирования МЭСИ.

Основные положения диссертационной работы изложены в 4 опубликованных работах общим объемом 1,6 п.л.

Диссертационная работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы и приложений.

## Заключение диссертации по теме "Бухгалтерский учет, статистика", Макарова, Любовь Антоновна

Заключение

Рынок труда - это, прежде всего, система общественных отношений, связанных с наймом и предложением труда, то есть с его куплей и продажей; это также экономическое пространство - сфера трудоустройства, в которой взаимодействуют покупатели и продавцы специфического товара - труда; наконец, это механизм, обеспечивающий согласование цены и условий труда между работодателями и наемными работниками.

Рынок труда можно рассматривать как в узком смысле - сферу рыночных отношений, связанных с формированием спроса и предложения труда где устанавливается цена труда - заработная плата, так и в широком смысле -систему общественных отношений, которые обеспечивают воспроизводство трудовых ресурсов.

В работе подробно рассмотрены различные модели, отражающие поведение субъектов предложения труда и поведение субъектов спроса на труд.

Особенности динамики спроса на труд в Амурской области, имеющие очевидную социальную значимость, следующие. стремление к профессионально-квалификационной поляризации; на рынке труда Амурской области сформировался относительно устойчивый спрос на представителей двух автономных групп наемного труда. Одна включает в себя высокомобильных в производственном и социальном отношении работников. Другая -работников, обладающих низкой адаптационной способностью к организационно- технологическим изменениям на производстве; спрос на рынке труда формируется под воздействием закона убывающей предельной производительности; численность нанимаемых работников, то есть объем спроса на рынке труда, определяется величиной предельного дохода, который приносит труд работников уровнем заработной платы, которая сложилась на рынке труда.

Большое внимание в работе уделено анализу особенностей формирования информационной базы рынка труда. Статистические данные необходимы при регулировании рынка труда, обеспечении социальной защиты населения, организации своевременной профессиональной подготовки и переподготовке кадров. Решение задач статистики рынка труда основывается на сочетании ряда источников информации: традиционно используются данные переписей населения, выборочных обследований и переписей предприятий, административная статистика, текущая отчетность предприятий и организаций по труду, данные служб занятости.

В работе подробно рассмотрены категории, используемые при изучении населения, рынка труда и трудовых ресурсов. Для количественной оценки состояния рынка труда, необходима научно обоснованная система показателей, позволяющая получить достоверные характеристики изучаемого процесса.

Экономико-статистическое исследование рынка труда Амурской области позволило сделать следующие выводы.

Экономически активное население, включающее занятых в экономике и безработных, в 2002 г. составила в Амурской области 93,8% от уровня 1993г. Миграционная убыль трудоспособного населения Амурской области является основной причиной снижения экономической активности населения, что влечет за собой уменьшение численности занятых в экономике.

Численность безработных до 1999 г. включительно увеличивалась, а, начиная с 2000 г. медленно снижается, однако в 2002 г. численность безработных более чем в 2 раза превышает уровень 1993 г. Наиболее высокая численность экономически активного населения отмечена в 1996 г. - 520,8 тыс.чел., так как именно в этом году вступило в трудоспособный возраст наибольшее число молодых людей, которым исполнилось 16 лет. Это объясняется тем, что в Амурской области в 1980 г. наблюдалась самая высокая рождаемость.

Численность экономически активного населения и численность занятых в экономике снижалась более-менее синхронно. Численность безработных значительно колебалась за 1993-2002 гг. Наиболее высокий уровень числа безработных отмечен в 1999 г., когда число безработных возросло в 3,2 раза по сравнению с 1993 г.

Так как основную часть экономически активного населения составляют занятые в экономики, то важное значение приобретает изучение уровня занятости. Наиболее высокий уровень занятости отмечается в возрастной группе 30-49 лет - 79,3% в 2002 г. В возрасте 20-29 лет в общей численности трудоспособного населения 60% заняты в экономике. В этом возрасте высокая часть населения учится в учебных заведениях. Кроме того, в этом возрасте достаточно большойпроцент женщин находится в отпусках по уходу за ребенком.

Снижение уровня занятости населения отмечается во всех возрастных группах. Более всего снижение уровня занятости отмечено среди молодежи до 20 лет.

В отраслевой структуре занятости рабочей силы Амурской области за период с 1993 по 2002 гг. заметно сократились доли занятых в строительстве, промышленности. Заметное увеличение удельного веса занятых в отраслях материальной сферы происходило только в торговле, что объясняется сравнительной простотой организации дела и возможностью быстрого накопления капитала.

Другой характеристикой использования рабочей силы является ее распределение ее по формам собственности. В Амурской области наблюдается существенное сокращение доли занятых на предприятиях государственной и муниципальной форм собственности. В то же время происходил бурный рост доли занятых на предприятиях частной формы собственности, и к 2002 г. доля занятых на этих предприятиях составила 44,6% (против 17,0% в 1993 г.).

В условиях спада производства на предприятиях области получила распространение неполная занятость. Сохранение режима неполной занятости является следствием текущей экономической неопределенности, отсутствия перспектив реорганизации производства и снижения затрат на рабочую силу

100 при сохранении занятости в условиях ужесточения финансовых возможностей предприятий и организаций.

В экономике Амурской области используется иностранная рабочая сила. Основными поставщиками рабочей силы являются КНДР и КНР. К числу стран ближнего зарубежья, экспортирующих в регион рабочую силу, относится Украина, Узбекистан, Молдова. В последние годы наметилась тенденция к сокращению потока эмигрантов в Амурскую область. Иностранные граждане, привлекаемые на работу в Амурскую область, заняты в сферах и отраслях, где велика долянизкоквалифицированного и малооплачиваемого ручного труда.

Доля иностранных граждан в общей численности занятого населения сравнительно мала и не оказывает заметного влияния на областной рынок труда.

Большое внимание в работе уделено анализу динамики уровня безработицы в Амурской области. Значительная часть безработных не регистрируется Федеральной службой занятости населения.

До 1996 г. происходило увеличение уровней как общей, так и зарегистрированной безработицы. Начиная с 1997 г., тенденция взаимосвязи этих показателей изменилась. Численность безработных, имеющих официальный статус, стала снижаться, что было обусловлено ужесточением условий регистрации безработных, а также снижения стимулов населения к регистрации в качестве безработных из-за задержки в выплате пособий по безработице, по оказанию других форм материальной поддержки и проведению мероприятий по содействию занятости.

Одним из важных направлений статистического исследования безработных является анализ их структуры по возрасту, уровню образования, обстоятельствам незанятости, продолжительности безработицы, способам поиска работы. Проведенный анализ изменения структуры безработных по возрасту показал устойчивую тенденцию постепенного повышения доли безработных в возрастной группе 30-49 лет при снижении удельного веса безработных в других возрастных группах. В 2002 году существенно возросла доля безработных в возрасте до 20 лет.

101

Следует отметить, что наиболее сильные структурны изменения отмечены в 1996 году, так как линейный коэффициент абсолютных структурных сдвигов был самым высоким 4,28 процентного пункта. Для сравнения отметим, что сводный показатель структурных изменений в следующем году составил всего 1,92 процентного пункта. В последующие годы можно отметить- общую тенденцию к снижению остроты структурных изменений.

Полученные результаты свидетельствуют о том, что к 2004 году удельный вес безработных в возрасте до 20 лет опустится до 0,6%, при этом доля безработных в возрасте от 30 до 49 лет будет постепенно возрастать.

Негативным моментом является то, что в Амурской области высокая продолжительность безработицы. Доля безработных, ищущих работу 12 и более месяцев в общей численности безработных (показатель характеризует степень застойности безработицы) в Амурской области в 2002 г. составил 8,3%. Судя по доле безработных, ищущих работу 12 и более месяцев, безработица в Амурской области приобрела застойный характер, несмотря на то, что удельный вес таких безработных снижается.

Результаты обследования рабочей силы свидетельствуют о переменах, происходящих на рынке труда Амурской области в ходе экономических преобразований. За 1993-2002 гг. изменилась отраслевая структура занятости населения, сформировались основы многоукладной экономики, при этом заметно выросла самозанятость населения. Несмотря на сокращение масштабов безработицы и неполной занятости, увеличение спроса на рабочую силу и уровня занятости в 2001-2002 гг., рынок труда Амурской области все еще остается асимметричным (значительное преобладание предложения рабочей силы над спросом) и скрытым (большая часть безработных не фиксируется органами занятости), безработица носит хронический характер.

Численность населения отдельных населенных пунктов, регионов меняется не только в результате естественного движения, но и в результате механического движения или территориальных перемещений отдельных лиц, т.е. за счет миграции населения. Благодаря миграции Амурская область, как составляющая территория Дальнего Востока, многие годы имела значительный прирост населения. Она же явилась причиной формирования более молодой возрастной структуры населения и, как следствие этого, лучших показателей естественного движения - рождаемости и смертности.

Амурская область за 10 лет (1993-2002 гг) в результате миграционного обмена потеряла 40,9 тыс. человек, в том числе в трудоспособном возрасте -37,7 тыс. чел. (92,2%). Число выезжающих из Амурской области с каждым годом значительно превышает число прибывающих в область. Последние пять лет (1998-2002 гг) сальдо миграции колеблется от -6 тыс. чел. до -3,8.

Внешнюю миграцию населения области составляют три потока: обмен населением между Амурской областью и регионами России, между областью и странами СНГ и Балтии, между областью и зарубежными странами. Наиболее активные миграционные связи область имеет с соседними областями и краями Дальневосточного федерального округа.

Вероятность китайского присутствия в Амурской области выводится из интересов Китая получить источники средств существования для бедных и безработных, исчисляемых миллионами. Китайцы очень мобильны, готовы ехать в любое место, где есть работа. Мобильность и большой интерес китайцев к Амурской области, как к области граничащей с Китаем.

Большое внимание в работе уделено анализу корреляционной связи показателей миграции от показателей рынка труда, таких как уровень общей безработицы, число занятых. На миграционную убыль населения Амурской области влияет уровень общей безработицы. Показателем тесноты связи является корреляционное отношение (0,890), отражающее тесноту параболической связи между признаками, свидетельствует о высокой связи между коэффициентом миграционной убыли и уровнем общей безработицы.

Сокращение миграционных потоков на фоне относительной стабильной социально-экономической обстановки связано с тем, что в этих условиях влияние на миграции стрессовых факторов ослабло, в то время как другие стимулы не появились.

Сокращение потоков говорит о том, что возможности, появившиеся на рынке труда на первом этапе реформирования экономики и в связи с обеспечением свободы въезда-выезда, в основном исчерпаны. Развитие частной торговли, мелкого предпринимательства - основных сфер занятости мигрантов, по-видимому, почти достигло своего предела в нынешних условиях, насытив имеющийся ограниченный спрос. Новые же ниши на рынке труда не появились, так как в большинстве отраслей экономики роста производства не отмечается. В дальнейшем, стимулом для миграций может быть только оживление производства.

Воздействие на рынок труда большого количества различающихся по силе и направлению политических, организационных и экономических факторов обусловило отсутствие четко выраженной тенденции динамики основных показателей рынка труда Амурской области. Для проверки временных рядов этих показателей на наличие тенденций среднего уровня и дисперсии в работе были использованы кумулятивный Т-критерий, t-критерий СтьюдентаБ-критерий, методы Фостера-Стюарта и Кокса-Стюарта.

Проведенный анализ позволил выявить и оценить тенденцию в рядах динамики показателей: численности работающих по найму; численности работающих не по найму; численности принятых работников; численности выбывших работников; численности выбывших работников в связи с сокращением; численности выбывших работников по собственному желанию; числа вакантных мест; численности принятых на дополнительно введенные рабочие места; численности занятых в экономике области и численности работников иностранцев.

Для моделирования основной тенденции изменения показателей рынка труда использовались методы аналитического выравнивания на основе кривых роста. Для выбора наилучшей аппроксимирующей функции использовался F-критерий Фишера, средняя квадратическая ошибка и средняя ошибка аппроксимации, проверялась значимость параметров на основе t-критерия, проводилась оценка автокоррелированности регрессионных остатков на основе критерия Дарбина-Уотсона. На основе отобранных моделей были получены прогнозные оценки основных показателей рынка труда Амурской области на 2003-2005 гг.

Проведенные расчеты показали, что в будущем сохранится тенденция снижения численности занятых в экономике, число которых к 2005 г. будет колебаться в пределах 411,7-424,1 тыс.чел., снижения доли работающих по найму (к 2005 г. - 11,3-17,7%). За счет увеличения числа принятых работников отмечается тенденция незначительного снижения числа вакантных мест (к 2005г. - 889-2009 мест).

Будет увеличиваться текучесть кадров, то есть будет возрастать число принятых и уволенных работников, также в ближайшие годы будет незначительно возрастать число дополнительно введенных рабочих мест, что является положительной тенденцией.

## Список литературы диссертационного исследования кандидат экономических наук Макарова, Любовь Антоновна, 2004 год

1. Адамов В.Е. Факторный индексный анализ. Методология и проблемы. -М.: Статистика, 1977.

2. Айвазян С.А. Прикладная статистика. Основы эконометрики: В 2-х томах том 2. М.: ЮНИТИ, 2003.

3. Айвазян С.А., Енюков Л.С, Мешалкин Л.Д. Прикладная статистика. Исследование зависимостей. М.: Финансы и статистика, 1985.

4. Айвазян С.А., Енюков JI.C, Мешалкин Л.Д. Прикладная статистика. Основы моделирования и первичной обработки данных. М.: Финансы и статистика, 1983.

5. Айвазян С.А., Мхитарян B.C. Прикладная статистика в задачах и упражнениях. М.: ЮНИТИ, 2001.

6. Амурская область, города и районы. Благовещенск: Амуроблкомстат, 2003.

7. Андерсен Т. Статистический анализ временных рядов. М.: Мир, 1976.

8. Башина О.Э. Общая теория статистики. М.: Финансы и статистика, 2002.

9. Башкатов Б.И. Практикум по международной статистике труда. М.: Дело и сервис, 2002.

10. Башкатов Б.И., Карпухина Г.Ю. Международная статистика труда. Учебник. М.: Дело и сервис, 2001.

11. Безработица, структурная перестройка экономики и рынок труда в Восточной Европе и России /Под ред. А.Г.Василенко М.: Финансы и статистика, 2002.

12. Божко В.П., Хорошилова А.В. Информационные технологии в статистике: Учебник. М.: Финстатинформ, 2002.

13. Болч Б., Хуань К.Дж. Многомерные статистические методы для экономики. -М.: Статистика, 1973.

14. Буланов В. С. Современные проблемы занятости и безработицы: Учебное пособие. -М.: Экономика, 1996.

15. Вайну Я.Я.-Ф. Корреляция рядов динамики. М.: Статистика, 1977.

16. Валентей С., Нестеров Л. Человеческий потенциал: новые измерители и новые ориентиры //Вопросы экономики, 1999. №2. С.90-102.

17. Венсель В.В. Интегральная регрессия и корреляция: Статистическое моделирование рядов динамики. М.: Финансы и статистика, 1981.

18. Галаева A.M. Экономика труда: Учеб. пособие. М.: Финансы и статистика, 1995.

19. Голуб JI.A. Социально-экономическая статистика. М.: Владос, 2003.

20. Гранберг Д. Статистическое моделирование и прогнозирование. М.: Финансы и статистика, 1990.

21. Гришин А.Ф. Статистика. М.: Финансы и статистика, 2003.

22. Гурьев В.И. Основы социальной статистики. М.: Финансы и статистика, 1991.

23. Гусаров В.М. Теория статистики. М.: ЮНИТИ, 2000.

24. Гуткин JI.C. Человечество на рубеже веков: Показатели социально-экономического развития стран мира. М.: Логос, 2003.

25. Движение рабочей силы и характеристика рынка труда в Амурской области в январе-декабре 2002 года. Благовещенск: Амуроблкомстат, 2003.

26. Дрейпер Н., Смит Г. Прикладной регрессионный анализ. Кн.1. М.: Финансы и статистика, 1986.

27. Дрейпер Н., Смит Г. Прикладной регрессионный анализ. Кн.2. М.: Финансы и статистика, 1987.

28. Дубров A.M., Мхитарян B.C., Трошин Л.И. Многомерные статистические методы: Учебник. М.: Финансы и статистика, 2000.

29. Дубров A.M. Компонентный анализ и эффективность в экономике. Учеб. пособие. -М.: Финансы и статистика, 2002.

30. Дуброва Т.А. Статистические методы прогнозирования. М.: ЮНИТИ, 2003.

31. Дьяченко В.Н. Демографическое развитие и трудообеспечение хозяйственной деятельности на Дальнем востоке //Вопросы статистики. №4. 2003. С.59-68.

32. Езекиэл М., Фокс К.А. Методы анализа корреляций и регрессий линейных и криволинейных. М.: Статистика, 1966.

33. Елисеева И.И. Практикум по социальной статистике. М.: Финансы и статистика, 2002.

34. Елисеева И.И., Юзбашев М.М. Общая теория статистики: Учебник М.: Финансы и статистика, 1999.

35. Ефимова М.Р. и др. Практикум по общей теории статистики. М.: Финансы и статистика, 2003.

36. Ефимова М.Р., Бычкова С.Г. Социальная статистика: Учеб.пособие. М.: Финансы и статистика, 2003.

37. Ефимова М.Р., Петрова Е.В., Румянцев В.Н. и др. Общая теория статистики: Учебник. -М.: Инфра-М, 1998.

38. Занятость и поведение домохозяйств: адаптация к условиям переходной экономики России /Под ред. В. Кабалиной и С. Кларка. М.: Российская политическая энциклопедия, 1999.

39. Зущина Г.М., Костина JI.A. Трудовые ресурсы и трудовой потенциал. -М.: Наука, 1996.

40. Казинец JI.C. Сборник задач по общей теории статистики. М.: Статистика, 1979. - 184 с.

41. Калинина В.Н., Панкин В.Н. Математическая статистика: Учебник. М.: Высшая школа, 1998.

42. Кендалл М.Дж. Временные ряды. / Пер. с англ. И предисл. Ю.П.Лукашина. М.: Финансы и статистика, 1981.

43. Кендалл М.Дж., Стьюарт А. Многомерный статистический анализ и временные ряды. М.: Наука, 1976.

44. Кильдишев Г.С., Френкель А.А. Анализ временных рядов и прогнозирование. М.: Финансы и статистика, 1973.

45. Ковалев С.Г., Тучков А.И. Рынок труда: понятие, закономерности, перспективы: Учеб. пособие. СПб.: Издательство "Питер", 1992.

46. Колосницына М.Г. Экономика труда. Учеб. пособие. М.: Издательство Магистр, 1999.

47. Корнилов И.А. Математический анализ экономических явлений с помощью ЭВМ. М.: МЭСИ, 1985.

48. Королев Ю.Г., Рабинович П.М., Шмойлова Р.А. Статистическое моделирование и прогнозирование. Учебное пособие. М.: МЭСИ, 1985.

49. Котляр А. О. Понятие рынка труда. // Вопросы экономики. 1999. №1. С. 33-41.

50. Кремер Н.Ш. Теория вероятностей и математическая статистика.: Учебник. М.: ЮНИТИ, 2000.

51. Кузьмин С.А. Рыночная экономика и труд. М.: Финансы и статистика, 1993.

52. Кулинич Е.И. Эконометрия. М.: Финансы и статистика, 2001.

53. Курс социально-экономической статистики: Учебное пособие /Под ред. М.Г.Назарова. -М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2000.

54. Курс: Статистика. Юнита 1. Общая теория статистики /Под ред. С.А.Борисовой. -М.: СГИ, 2001.

55. Курс: Статистика. Юнита 2. Социально-экономическая статистика /Под ред. С.А.Борисовой. М.: СГИ, 2001.

56. Лебедев В. В. Математическое моделирование социально-экономических процессов. -М.: Изограф, 1997.

57. Лизер С. Эконометрические методы и задачи. М.: Статистика, 1971.

58. Лукашин Ю.П. Адаптивные методы краткосрочного прогнозирования. -М.: Статистика, 1979.

59. Лукашин Ю.П. Адаптивные методы краткосрочного прогнозирования временных рядов Учеб. пособие. М.: Финансы и статистика, 2003.

60. Льюис К.Д. Методы прогнозирования экономических показателей. / Пер. с англ. и предисл. Е.З.Демиденко. М.: Финансы и статистика, 1986.

61. Майданюк JI.M. Общая теория статистики: Краткий справочник. М.: Маркетинг, 2002.

62. Макарова Н.В., Трофимец В.Я. Статистика в Excel. Учеб. пособие. М.: Финансы и статистика, 2003.

63. Мартьянова М.Н., Сафронова Т.П. Основы теории статистики. М.: Финансы и статистика, 1983.

64. Мелкумов Я.С. Социально-экономическая статистика. М.: ИМПЭ, 2003.

65. Методологические положения по статистике. Вып. 1. — М.: Госкомстат России, 1996.

66. Методологические положения по статистике. Вып. 3. — М.: Госкомстат России, 2000.

67. Методы и результаты анализа рынка труда//Вопросы стати стики. 2000. №7. С. 3-33.

68. Миграционные процессы по городам и районам Амурской области в 2002 году. Благовещенск: Амуроблкомстат, 2003.

69. Миграция населения Амурской области в 2001 году. Благовещенск: Амуроблкомстат, 2002.

70. Миллс Ф. Статистические методы. / Пер. с англ. М.: Госстатиздат, 1958.

71. Михеева Н.И. Государственная политика на Дальнем востоке: Декларации и реальности //Регион: экономика и социология. №1. 2000. С.20-25.

72. Никитина Н.Ш. Математическая статистика для экономистов. М.: ИНФРА-М, 2001.

73. Никифорова А. А. Рынок труда: Занятость и безработица. М.: СТАНКИН, 1991.

74. Обследование населения по проблемам занятости. Вып. 2. - М.: Госкомстат России, 2000.

75. Общая теория статистики /Под ред. А.М.Гольдберга. М.: Финансы и статистика, 1986. - 367 с.

76. Октябрьский П.Я. Статистика. М.: Проспект, 2003.

77. Основные показатели деятельности органов государственной службы занятости. Статистическая информация за 1992-1996 годы/ Министерство труда. -М., 1998.

78. Основные социально-экономические показатели Амурской области в сравнении с Российской Федерацией в 2002 году. Благовещенск: Амуроблкомстат, 2003.

79. Паспорт Амурской области. Окончательные социально-экономические итоги. 2002 год. Благовещенск: Амуроблкомстат, 2003.

80. Переяслова И.Г., Колбачев Е.Б., Переяслова О.Г. Статистика. М.: Феникс, 2003.

81. Помесячные индикаторы, характеризующие экономические и социальные процессы Амурской области в 2002 году. Благовещенск: Амуроблкомстат, 2003.

82. Практикум по общей теории статистики /Под ред. Н.Н.Ряузова. М.: Финансы и статистика, 1981. - 278 с.

83. Практикум по социальной статистике /Под ред. И.И. Елисеевой. М.: Финансы и статистика, 2002.

84. Практикум по статистике /Под ред. А.П.Зинченко. М.: Колос, 2001.

85. Практикум по эконометрике /Под ред. И.И. Елисеевой. Учебное пособие. М.: Финансы и статистика, 2003.

86. Проблемы занятости и безработицы в Амурской области в 2002 году. -Благовещенск: Амуроблкомстат, 2003.

87. Проблемы трудовых ресурсов России: Социально-экономическое исследование. СПб.: Питер, 1995.

88. Прокопов Ф. Т. Безработица и эффективность государственной политики на рынке труда в переходной экономике России. М.: Экономический факультет МГУ; ТЕИС, 1999.

89. Рековская И.Ф. Рынок труда в России: некоторые особенности в разных секторах экономики и различных районах страны. М.: Наука, 1995.

90. Россия в поисках стратегии: общество и власть. Социальная и социально-политическая ситуация в России в 2002 году/Под ред. Г В. Осипова, В. К. Левашова. -М.: РИЦИСПИРАН, 2003.

91. Рофе А.И. О содержании понятий "трудовые ресурсы" и "рабочая сила" // Человек и труд. 1998. - №3.

92. Рофе А.И. Экономика и социология труда: Учеб. пособие. М.: Финансы, 1996.

93. Рофе А.И. Экономика трудовых рыночных отношений. М.: Финансы, 1993.

94. Рофе А.И., Ерохина Р.И., Ерохина Р.И., Пшеничный В.П., Стрейко В.Т. Экономика труда: Учеб. пособие /Под ред. А.И. Рофе. М.: Финансы и статистика, 1995.

95. Рыбаковский Л.Л. Население Дальнего Востока за 150 лет. М.: Наука, 1990.

96. Рынок труда: методы и результаты анализа//Вопросы статистики. 2001. - № 3. - С. 40-51.

97. Рябушкин Т.В., Симчера В.М., Машихин Е.А. Статистические методы и анализ социально-экономических процессов. -М.: Наука, 1990.

98. Рябушкин Т.В., Френкель А.А. Методологические проблемы анализа и прогноза краткосрочных процессов. М.: Статистика, 1979.

99. Ряузов Н.Н. Общая теория статистики. М.: Статистика, 1984.

100. Садовникова Н.А., Шмойлова Р.А. Анализ временных рядов и прогнозирование. Вып. 2. М.: Московский международный институт эконометрики, информатики, финансов и права, 2002.

101. Салин В.Н., Медведев В.Г., Кудряшова С.И., Шпаковская Е.П. Макроэкономическая статистика. -М.: Дело, 2000.

102. Салин В.Н., Шпаковская Е.П. Социально-экономическая статистика. -М.: Гарданика Юрист, 2000.

103. Салин В.Н., Ситникова О.Ю. Техника финансово-экономических расчетов. Учеб. пособие. М.: Финансы и статистика, 2002.

104. Самуэльсон П.А. Экономика: вводный курс: Пер. с англ. Т. 1 М.: Финансы, 1993.

105. Сборник задач по теории статистики /Под ред. В.В. Глинского. М.: ИНФРА-М, 2002.

106. Сведения о ходе реформы местного самоуправления по городам и районам Амурской области. 1993-2002. Благовещенск: Амуроблкомстат, 2003.

107. Серга JI.K. Сборник задач по общей теории статистики. М.: Информационно-издательский дом «Филинъ», 2001.

108. Сиденко А.В., Матвеева В.М. Международная статистика. Учебник. М.: Дело и сервис, 2000.

109. Сиденко А.В., Матвеева В.М. Практикум по социально-экономической статистике. М.: Дело и сервис, 1998.

110. Симчера В.М. Введение в финансовые и актуарные вычисления. М.: Финансы и статистика, 2003.

111. Сиськов В.И. Корреляционный анализ в экономических исследованиях. -М.: Статистика, 1975.

112. Ситуационный анализ и оценка развития Амурской области за годы экономических реформ. Благовещенск: Амуроблкомстат, 2003.

113. Солодовников А.С. и др. Математика в экономике. Учебник: В 2-х ч. Ч. 1.- М.: Финансы и статистика, 2003.

114. Солодовников А.С. и др. Математика в экономике. Учебник: В 2-х ч. Ч. 2.- М.: Финансы и статистика, 2003.

115. Состояние условий труда на производстве в 2002 году. Благовещенск: Амуроблкомстат, 2003.

116. Социальная статистика: Учебник /Под ред. И.И.Елисеевой. М.: Финансы и статистика, 2001.

117. Социально-экономические проблемы формирования рынка рабочей силы в Российской Федерации: Сб. науч. тр. СПб.: Издательство "Питер", 1994.

118. Социально-экономическое положение Амурской области в 2002 году. -Благовещенск: Амуроблкомстат, 2003.

119. Социально-экономическое положение Амурской области в сравнении с регионами Дальнего Востока в 2002 году. Благовещенск: Амуроблкомстат, 2003.

120. Сошникова JI.A. и др. Многомерный статистический анализ в экономике. -М.: ЮНИТИ, 1999.

121. Стадник А .Я., Маслова Н.П. Социально-экономическая статистика. -Ростов-на-Дону: Издательство Ростовского университета, 1990.

122. Статистика /Под ред. В.С.Мхитаряна. М.: Мастерство, 2003.

123. Статистика населения с основами демографии: Учебник /Под ред. Г.С.Кильдишева. М.: Финансы и статистика, 1990. - 312 с.

124. Статистика рынка труда для стран с переходной экономи кой. М.: Финстатинформ, 1996.

125. Статистика: Курс лекций /Под ред. В.Г.Ионина. М.: ИНФРА-М, 2000.

126. Статистика: Учебник /Под ред. И.И.Елисеевой. М.: Проспект, 2003.

127. Статистический анализ в экономике. / Под ред. Г.Л.Громыко. М.: Изд-воМГУ, 1992.

128. Статистический словарь. / Под ред. М.А.Королева. 2-е изд. М.: Финансы и статистика, 1989.

129. Статистическое моделирование и прогнозирование. /Под ред. Рабиновича П.М.: Учебное пособие. Ч. II. М.: МЭСИ, 1980.

130. Статистическое обозрение хода экономических реформ в Амурской области и регионах Дальнего Востока. Благовещенск: Амуроблкомстат, 2002.

131. Тавокин Е.П. Социальная статистика. М.: Информационно-издательский дом «Филинъ», 2001.

132. Теория статистики. / Под ред. Р.А.Шмойловой. -3-е изд., перераб. М.: Финансы и статистика, 1999.

133. Теория статистики: Учебник. / Под ред. Г.Л.Громыко. М.: Инфра-М, 2000.

134. Тинтнер Г. Введение в эконометрию. М.: Финансы и статистика, 1965.

135. Труд и занятость в Амурской области в 2002 году: Стат. сб. -Благовещенск: Амуроблкомстат, 2003.

136. Труд и занятость в России: Стат. сб. М.: Госкомстат Рос сии, 1999.

137. Труд и занятость в России: Стат. сб. М.: Госкомстат, 2003

138. Тюрин Ю.Н., Макаров А.А. Анализ данных на компьютере. М.: ИНФРА-М, 2003.

139. Федеральный закон «О высшем и послевузовском профессиональном образовании» // Российская газета. 1996. - 29 авг.

140. Фестер Э., Ренц Б. Методы корреляционного и регрессионного анализа. -М.: Финансы и статистика, 1983.

141. Френкель А.А. Математические методы анализа динамики прогнозирования производительности труда. -М.: Экономика, 1972.

142. Френкель А.А., Адамова Е.В. Корреляционный и регрессионный анализ в экономических приложениях. Учебное пособие. -М.: МЭСИ, 1987.

143. Четыркин Е.М. Статистические методы прогнозирования. М.: Статистика, 1977.

144. Численность и заработная плата, движение и использование рабочего времени работников по крупным и средним предприятиям и организациям в отраслях экономики Амурской области в 2002 году: Стат. сб. Благовещенск: Амуроблкомстат, 2003.

145. Чураков Е.П. Математические методы обработки экспериментальных данных в экономике. Учеб. пособие. М.: Финансы и статистика, 2004.

146. Шаттелес Т. Современные эконометрические методы. М.: Статистика, 1975.

147. Шимко П.Д., Власов М.П. Статистика. М.: Феникс, 2003.

148. Шмойлова Р.А., Минашкин В.Г., Садовникова Н.А. Практикум по теории статистики. М.: Финансы и статистика, 2004.

149. Эконометрика. Учебник /Под ред. И.И.Елисеевой. М.: Финансы и статистика, 2004.

150. Экономика и статистика фирм: Учебник. / Под ред. С.Д.Ильенковой. -М.: Финансы и статистика, 1996.

151. Экономическая статистика: Учебник /Под ред. Ю.Н.Иванова. М.: ИНФРА-М, 1999. - 480 с.

152. Экономическая теория (политэкономия): Учебник. /Под редакцией акад. В.И.Видяпина. М.: ИНФРА-М, 1997.

153. Экономическая теория. Учебник /Под ред. И.П.Николаевой. М.: ПРОСПЕКТ, 1998.

154. Экономические и социальные проблемы России. Рынок рабочей силы в переходный период / Под. ред. В. Г. Былова. М.: ЮНИОН РАН, 1999. -188 с.

155. Динамика экономически активного населения Амурской области за 1993-2002 гг

156. Структура численности экономически активного населения Амурской области постатусу за 1993-2002 гг. (%)

157. Динамика уровня экономической активности населения Амурской области ввозрасте 15-72 лет за 1993-2002 годы

158. Годы Уровень экономической активности, %всего мужчины женщины1993 75,2 81,8 68,51994 72,5 80,3 64,51995 69,8 76,9 62,61996 68,4 76,4 60,41997 67,0 75,1 58,91998 67,6 72,9 62,21999 66,6 74,8 59,32000 67,8 76,0 59,52001 68,2 72,2 64,12002 63,7 68,7 58,7

159. Динамика неполной занятости работников предприятий и организаций Амурскойобласти в 1993-2002 гг.

160. Численность иностранных граждан, работающих в отраслях экономики Амурскойобласти за 1993-2002 гг.

161. Динамика уровня общей безработицы в регионах Дальневосточного федеральногоокруга за 1993-2002 гг. (в %)1. Место

162. Регион 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 (в порядке убывания) в 2002г

163. Российская Федерация 5,2 6,3 7,6 9,5 10,4 11,3 13,3 13,4 10,8 9,1

164. Республика Саха (Якутия) 3,4 4,5 6,2 7Д 10,3 11,9 13,6 13,9 11,4 8,2 8

165. Еврейская автономная область 6,6 8,6 14,6 17,0 18,5 20,6 23,9 19,0 15,5 9,5 6

166. Чукотский автономный округ 2,0 2,2 2,4 2,9 3,3 3,8 4,7 9,3 10,0 7,4 9

167. Приморский край 5,1 6,8 8,5 10,0 12,3 13,4 14,9 14,2 12,2 8,6 7

168. Хабаровский край 5,4 7,1 9,2 11,4 11,1 12,4 12,4 14,4 11,7 10,3 5

169. Амурская область 5,2 5,4 9,0 13,1 10,9 15,5 16,7 16,4 13,8 12,1 2

170. Камчатская область 5,7 5,9 6,4 6,8 12,6 15,2 17,6 18,7 16,3 15,1 1

171. Магаданская область 6,3 7,8 8,1 9,7 14,7 16,8 18,1 20,6 10,8 11,7 4

172. Сахалинская область 7,2 8,8 9,5 11,3 13,2 14,6 17,1 17,0 13,1 12,0 3

173. Состав безработных Амурской области по уровню образования в 1993-2002 гг. (в %)

174. Распределение безработных Амурской области по обстоятельствам незанятости за1993-2002 гг. (в %)

175. Год Всего в том числе по причинам