Статистический анализ и прогнозирование доходов Пенсионного Фонда на региональном уровне

тема диссертации и автореферата по ВАК 08.00.12, кандидат экономических наук Ильин, Владимир Николаевич  
  
**Год:**

2010

**Автор научной работы:**

Ильин, Владимир Николаевич

**Ученая cтепень:**

кандидат экономических наук

**Место защиты диссертации:**

Москва

**Код cпециальности ВАК:**

08.00.12

**Специальность:**

Бухгалтерский учет, статистика

**Количество cтраниц:**

167

## Оглавление диссертации кандидат экономических наук Ильин, Владимир Николаевич

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ФИНАНСОВОЙ БАЗЫ СИСТЕМЫ ПЕНСИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.

1.1. Финансовые основы региональных и территориальных систем пенсионного обеспечения.

1.2. Подходы к планированию и прогнозированию доходов бюджетов территориальных органов Пенсионного фонда.

1.3. Анализ динамики и структуры доходов Отделения Пенсионного фонда по Республике Бурятия.

2. МНОГОМЕРНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДОХОДОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ПЕНСИОННОГО ФОНДА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.

2.1. Методические подходы к классификации и ранжированию территориальных органов Пенсионного Фонда России.

2.2. Ранжирование муниципальных образований Республики Бурятия по основным макроэкономическим показателям.

2.3. Классификация муниципальных образований Республики Бурятия с использованием кластер-процедур.

3. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ДОХОДОВ РЕГИОНАЛЬНЫХ И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ПЕНСИОННОГО ФОНДА.

3.1. Использование адаптивных методов для прогнозирования доходов региональных органов Пенсионного фонда.

3.2. Прогнозирование доходов территориальных органов Пенсионного фонда с учетом классификации муниципальных образований.

3.3. Прогнозирование важнейших видов пенсионных доходов региональных и территориальных органов Пенсионного фонда.

## Введение диссертации (часть автореферата) На тему "Статистический анализ и прогнозирование доходов Пенсионного Фонда на региональном уровне"

Актуальность темы исследования. Переход к рыночной экономике потребовал радикальных реформ, как в области экономики, так и в сфере социальной политики. Новая система социальной защиты населения включает государственные социальные гарантии, социальное страхование и социальную помощь. С переходом к рынку в сфере социальной политики РФ происходят существенные изменения, связанные с формированием нового социального законодательства, разработкой основных направлений социальной политики в переходный период, реализацией целевых социальных программ и созданием новой социальной защиты населения.

Однако отечественная система социальной защиты населения на современном этапе не в полной мере решает стоящие перед ней задачи. Граждане России, сталкиваясь в своей жизни с проблемами, для преодоления которых предназначены социальные выплаты пенсионерам, инвалидам и матерям, а также бесплатная медицинская помощь, не получают должной государственной материальной поддержки. Основные недостатки российской системы социального страхования следует искать в неэффективной системе формирования доходов внебюджетных фондов, являющихся материальной базой социального страхования.

В настоящее время формирование бюджетов территориальных органов Пенсионного фонда Российской Федерации испытывает серьезные затруднения в методологическом отношении. Отход от плановой методики не компенсировался разработкой методики прогнозирования доходов бюджетов, характерных для рыночного хозяйствования. Более того, бюджеты преследуют диаметрально противоположные цели, поскольку от уровня прогнозируемых доходов территорий зависит величина трансфертов из бюджета Пенсионного фонда РФ. Существующая методика анализа и прогнозирования доходной части бюджета не позволяет решать эту проблему, т.к. допускает субъективное толкование тенденции развития экономики страны и регионов. В связи с наметившейся тенденцией дефицита бюджета Пенсионного фонда РФ, а также с учетом сложившейся в стране демографической ситуации, особую значимость приобретает статистический анализ и прогнозирование доходов региональных органов Пенсионного фонда. Опыт развитых стран показывает, что экономическое прогнозирование представляет собой предпрограммную стадию — предпосылку разработки программ развития.

Все отмеченное для регионов в большей степени актуально и для уровня районных Управлений и Отделов Пенсионного фонда РФ. Трудность состоит в том, что налоговые доходы на уровне районов не отличаются устойчивостью, инертностью в силу недостаточной их величины и подверженности влиянию крупных плательщиков. Построение моделей адаптивного сглаживания на районном и региональном уровнях требуют разработки методики комплексного статистического анализа, предварительной обработки исходных данных с целью получения обобщенных показателей.

Перечисленные аргументы свидетельствуют об актуальности темы диссертации, определяют научную новизну и практическую значимость работы.

Степень разработанности проблемы. Исследованию системы защиты населения на современном этапе, развитию пенсионного страхования посвящены труды многих российских и зарубежных ученых: Бабича A.M., Верховцева A.B., Дегтярева Г.П., Егорова Е.В., Ильюхиной Т.М., Овсянниковой С.Ю., Слепцовой Н.С., Стафиловой О.В., Augusto Iglesias, Robert J. Palacios и др. В процессе разработки методических вопросов статистического исследования большое значение сыграли труды отечественных ученых: Агаповой Т.Н., Айвазяна С.А., Башиной О.Э., Громыко Г.Л., Дубровой Т.А., Елисеевой И.И., Ефимовой М.Р., Лукашина Ю.П., Минашкина В.Г., Мхитаряна B.C., Рябушкина Б.Т., Садовниковой H.A. и др.

Анализ научных публикаций и методических материалов показал, что вопросам статистического анализа и прогнозирования доходов территориальных органов Пенсионного фонда Российской Федерации в современных условиях уделено недостаточно внимания.

Указанные обстоятельства обусловили выбор темы диссертационной работы.

Цель и задачи исследования. Цель диссертационной работы заключается в разработке методики статистического анализа и прогнозирования доходов территориальных органов Пенсионного фонда Российской Федерации.

В соответствии с целью поставлены и решены следующие задачи теоретического и прикладного характера: рассмотреть структуру и динамику налоговых поступлений как финансовой основы системы пенсионного обеспечения с учетом; особенностей бюджета Пенсионного фонда региона; проанализировать существующие подходы к планированию и прогнозированию доходной части бюджетов территориальных органов Пенсионного Фонда России; провести анализ динамики и структуры доходов бюджета Отделения. Пенсионного фонда РФ по Республике Бурятии; провести ранжирование и классификацию муниципальных образований Республики Бурятия по уровню развития экономики и социальной сферы; усовершенствовать методику прогнозирования доходов территориальных органов Пенсионного фонда с применением адаптивных методов моделирования; построить прогноз доходов территориальных органов Пенсионного фонда с учетом результатов классификации муниципальных образований региона.

Объектом исследования являются доходы бюджета Отделения Пенсионного фонда на региональном уровне.

Предметом исследования послужила совокупность показателей и методик статистического анализа доходной части бюджета Отделения Пенсионного фонда РФ на региональном уровне.

Теоретическую и методологическую основу исследования составили труды отечественных и зарубежных ученых в области региональной экономики, социальной защиты населения, статистики и эконометрики.

В качестве исследовательского инструментария использовались методы кластерного, компонентного, корреляционного и регрессионного анализа, анализа временных рядов и прогнозирования, а также табличные и графические методы визуализации результатов исследования.

Обработка исходной статистической информации проводилась в среде ППП «Statistica», использованы возможности IllJLii Microsoft Excel для создания базы данных.

Информационную базу исследования составили официальные данные Федеральной службы государственной статистики по Республике Бурятия, данные Министерства экономического развития Республики Бурятия, Отделения Пенсионного фонда РФ по Республике Бурятия, а также материалы периодической печати и ресурсы Internet официальных сайтов по теме исследования.

Научная новизна диссертации заключается в разработке методики комплексного статистического анализа и прогнозирования доходов бюджетов территориальных органов Пенсионного фонда РФ на уровне региона и муниципальных образований.

Предмет защиты составляют следующие положения и результаты, полученные лично соискателем и содержащие элементы научной новизны: \*1\* выявлены основные тенденции и проблемы в развитии отечественной пенсионной системы в условии ее территориальной неоднородности, что позволило учесть особенности функционирования региональных и муниципальных систем пенсионного обеспечения; проанализированы современные подходы к оценке доходов бюджетов территориальных органов Пенсионного фонда в регионах Российской Федерации, что позволило обобщить региональный опыт в данной сфере деятельности; выявлены факторы и определено их количественное влияние на ежемесячные поступления в бюджет Пенсионного фонда в разрезе территориальных образований, что позволило провести ранжирование муниципальных образований Республики Бурятия по основным социально-экономическим показателям; проведена классификация муниципальных образований Республики Бурятия по уровню социально-экономического развития, в результате чего выявлены районы с низким, средним и высоким потенциалом поступлений в бюджет Пенсионного фонда и сформулировано предложение по прогнозированию доходной части бюджета территориальных органов Пенсионного фонда с учетом полученной классификации; усовершенствована методика прогнозирования доходов территориальных органов Пенсионного фонда с применением адаптивных методов моделирования, позволившая повысить точность прогноза объема налоговых поступлений в бюджет Отделения Пенсионного фонда РФ по Республике Бурятия.

Исследование выполнено в рамках Паспорта отрасли «Экономические науки», специальности по коду ВАК РФ - 08.00.12 «Бухгалтерский учет, статистика» в соответствии с пунктами:

4.8. Методы обработки статистической информации: классификация и группировки, методы анализа социально-экономических явлений и процессов, статистического моделирования, исследования экономической конъюнктуры, деловой активности, выявления трендов и циклов, прогнозирования развития социально-экономических явлений и процессов;

4.16. Прикладные статистические исследования воспроизводства населения, сфер общественной, экономической, финансовой жизни общества, направленные на выявление, измерение, анализ, прогнозирование, моделирование складывающейся конъюнктуры и разработки перспективных вариантов развития предприятий, организаций, отраслей экономики России и других стран.

Практическая значимость результатов исследования заключается в том, что его результаты могут быть использованы Пенсионным фондом Российской Федерации и Министерством социального развития и здравоохранения при разработке программ социально-экономического развития, Росстатом при проведении региональных сопоставлений, а также территориальными органами Пенсионного фонда для принятия обоснованных управленческих решений.

Отдельные положения исследования использованы в учебном процессе ВСГТУ по курсам: «Социально-экономическая статистика», «Эконометрика», «Прогнозирование социально-экономических явлений».

Апробация результатов исследования. Основные теоретические и методические положения диссертации докладывались и получили одобрение на Международных научных конференциях молодых ученых, аспирантов: Байкальские экономические чтения. Улан-Удэ, 2008, 2009 гг., научных семинарах кафедры «Макроэкономики, экономической информатики и статистики» Восточно-Сибирского государственного технологического университета в 2009-2010 гг.

Публикации. Результаты исследования опубликованы в 7 научных публикациях общим объемом 2,7 п.л., в том числе 2 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ (1 п.л.).

Структура работы. Диссертационная работа состоит из введения, трех глав, включающих 9 параграфов, заключения, списка использованных источников и приложений, изложена на 145 е., имеет 36 таблиц, 28 рисунков, 111 наименований использованных источников.

## Заключение диссертации по теме "Бухгалтерский учет, статистика", Ильин, Владимир Николаевич

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Существующая методика бюджетного планирования обусловливает влияние субъективных факторов на формирование, в первую очередь, доходной части бюджетов территориальных органов Пенсионного фонда. Возникает актуальная проблема прогнозирования доходов бюджетов с тем, чтобы максимально формализовать межбюджетные отношения, снизить влияние субъективных факторов. Настоящая диссертационная работа посвящена исследованию возможности применения адаптивного прогнозирования доходной части бюджетов территориальных органов ПФР с применением методов прикладной статистики для повышения точности моделей.

Изучение опыта регионов показало, что адаптивное моделирование для целей прогнозирования доходов региональных бюджетов практически не применяется. Основные причины:

- неустойчивость экономического развития России и регионов в 90-е годы, а также изменения в налоговой системе, не позволяющие выбрать достаточно длинный временной лаг;

- небольшая инерционность данных о налоговых доходах бюджетов территориальных органов ПФР, не позволяющая четко выделить основную тенденцию развития;

- неудобная система отчетности, определяющая значительные трудности по формированию базы данных о поступлениях страховых взносов с квартальной периодичностью;

- неготовность практических работников к применению сложных методов эконометрики и прикладной статистики, а также к компьютерным технологиям обработки данных.

Тем не менее, с 2000 года Россия вступила в относительно стабильный период развития экономики, более устойчивой стала и налоговая система. Применение месячных данных формально удлиняет временные ряды до требуемых размеров. Изучение сезонности поступления страховых взносов имеет и самостоятельную ценность, поскольку позволяет улучшить планирование расходной части бюджета, в частности, избежать непроизводительных потерь вследствие кассовых разрывов.

Моделирование совокупных доходов бюджета на территории региона, а также сводного бюджета Отделения Пенсионного фонда по Республике Бурятия показывает, что большую роль в улучшении качества прогнозной модели играет экспертный анализ данных, позволяющий исключить систематические ошибки модели, которые во временном ряду играют роль случайных помех. Два варианта решения проблемы: либо исключать систематическую ошибку в исходных данных, преобразуя временной ряд, либо корректируя полученные прогнозные значения на систематическую ошибку. Выбор варианта зависит от длительности возмущения временного ряда вследствие ошибки и оценки действия фактора на перспективу.

Улучшения качества прогноза можно добиться с помощью методов прикладной статистики, позволяющих сгруппировать исходные признаки (виды поступлений в бюджет) с тем, чтобы сделать отчетливым влияние сезонности и усилить основную тенденцию развития — регулярные составляющие временных рядов, учитываемые эконометрическим моделированием. В таком случае ослабляется влияние возмущающей составляющей - случайных отклонений. Учитывая сезонность налоговой отчетности и платежей в бюджет, группировка показателей имеет экономический смысл. В работе использовался компонентный анализ — метод снижения размерности исходного признакового пространства. При этом интерпретация факторных нагрузок главных компонент служила мерой тесноты связи между исходными признаками (классификация признаков).

Моделирование сгруппированных таким образом признаков повышало точность прогнозных моделей временных рядов, полученных объединением соответствующих исходных признаков. Повышается и точность прогноза доходов, полученного как сумма прогнозов устойчивых (обладающих одинаковой колеблемостью) сгруппированных признаков. Применять такой способ усиления регулярной составляющей временных рядов необходимо с определенной осторожностью, так как необязательно близость признаков к главной компоненте означает близость признаков друг к другу. В качестве другого способа определения тесноты связи между признаками можно выбрать метод канонических корреляций, при этом механически разделив массу исходных признаков на правую и левую части.

Предпосылка улучшения качества прогнозных моделей муниципальных образований формулируется следующим образом. Классификация районов республики по структуре и величине налоговых доходов позволит выделить районы с примерно одинаковой тенденцией развития. В кластерах, созданных объединением таких районов, следует ожидать усиление регулярной составляющей временного ряда - основной тенденции развития и сезонности, поскольку одинаковая структура налоговых доходов предполагает более или менее одинаковую отчетность плательщиков. Расчеты поступлений в бюджеты территориальных органов ПФР показывают достаточную точность прогнозных моделей итоговых поступлений в региональные бюджеты.

Кроме этого следует обратить внимание на выбор метода прогнозирования. Проведенное исследование показало, что модели АРПСС давали лучшие результаты по сравнению с моделями, рассчитанными с помощью экспоненциального сглаживания. За счет своей гибкости модели АРПСС быстрее реагировали на изменение поведения в ряде.

Отдельно нужно отметить важность рейтинговой оценки в принятии решений в области трансфертной политики. Ранжирование муниципальных образований на основе компонентного анализа в течение определенного периода времени позволяет не только выявить районы с высоким или низким налоговым потенциалом, но и проследить, насколько они стабильны. Кроме этого использование факторного анализа на различных временных промежутках позволяет отследить, как меняется причинно-следственная связь и выявить наиболее устойчивые факторы.

Использование предложенной методики прогнозирования и ранжирования существенно повышает объективность в процессе бюджетного планирования и в межбюджетных отношениях, позволяет учитывать сезонность поступления страховых взносов, что приводит к повышению эффективности планирования бюджетных расходов, учитывает основную тенденцию развития, на сегодня определяемую субъективно, повысить качество прогнозирования и бюджетного планирования.

## Список литературы диссертационного исследования кандидат экономических наук Ильин, Владимир Николаевич, 2010 год

1. Конституция РФ, М: Проспект, 2008 г.

2. Закон РФ «О социальной защите граждан, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС» от 15 мая 1991 г. № 1244-1.

3. Закон РФ «О пенсионном обеспечении лиц, проходивших военную службу, службу в органах внутренних дел, учреждениях и органах уголовно-исполнительной системы и их семей» от 12 февраля 1993 г. № 4468-1.

4. Федеральный закон «Об основах государственной службы РФ» от 31 июля 1995 г. № 119-ФЗ.

5. Федеральный закон «Об обязательном пенсионном страховании в РФ» от 15.12.2001 № 167-ФЗ.

6. Федеральный закон « Об основах обязательного социального страхования» от 16.07.1999 г. №157 ФЗ. Собрание законодательства Российской Федерации. 1999.№29. Ст. 3686.

7. Федеральный закон «О государственном пенсионном обеспечении в Российской Федерации» от 15.12.2001 г. №166 ФЗ. Собрание законодательства Российской Федерации. 2001.№51. Ст. 4831.

8. Федеральный закон «О трудовых пенсиях в Российской Федерации» от 17.12.2001 г. №173 ФЗ. Собрание законодательства Российской Федерации. 2001.№52. Ст. 4920.

9. Федеральный закон «О порядке установления размеров стипендий и социальных выплат в Российской Федерации» от 07.08.2000 г. №122 ФЗ. Собрание законодательства Российской Федерации. 2001.№33. Ст. 3348.

10. Федеральный закон «О государственных пособиях гражданам, имеющим детей» от 19.05.1995 г. №81 ФЗ. Собрание законодательства Российской Федерации. 1995.№12. Ст. 2148.

11. Федеральный закон «О бюджете Фонда социального страхования Российской Федерации на 2004 год» от 08.12.2003 г. №166 ФЗ. Собрание законодательства Российской Федерации. 2003. №50. Ст. 4852.

12. Проект Федерального закона «О добровольном накопительном пенсионном страховании в РФ»

13. Указ президента Российской Федерации «О мерах по совершенствованию управления государственным пенсионным обеспечением в Российской Федерации» от 27.09.2000 г. №1709 ФЗ. Собрание законодательства Российской Федерации. 2000. №40. Ст.3936

14. Айвазян С.А., Енюков И.С. Прикладная статистика: Основы моделирования и первичной обработки данных. М.: Финансы и статистика, 1983.-471 с.

15. Айвазян С.А., Мхитарян B.C. Прикладная статистика и основы эконометрики. -М.: ЮНИТИ, 1998. 365 с.

16. Андреев В.В. Финансовая система России: региональный аспект.// Экономика и жизнь, 2001, № 9, с. 104-125.

17. Андрианов В.А. Экономический потенциал России // Вопросы экономики, 2000, №3. с. 128-144.

18. Антохонова И.В. Методы прогнозирования социально-экономических процессов. У-У: ВСГТУ, 2005. - 212 с.

19. Антюшина H.A. Шведская модель экономической реформы // Экономист, 2000, №1. С. 87-91.

20. Архитектор макроэкономики (Джон Мейнард Кейнс и его макроэкономическая теория). -РнаД.: Феникс, 1997. 256 с.

21. Бабич A.M., Егоров Е.В., Жильцов E.H. Экономика социального страхования. Учебное пособие. М.: МГТУ, 2002.

22. Бабич A.M., Егоров Е.В. и др. Социальное страхование в России и за рубежом. М.: РАГС, 2001.

23. Барулин C.B. Налоги как инструмент государственного регулирования экономики // Финансы, 1999, № 1, с. 46-54.

24. Бердникова Т.Б. Прогнозирование экономического и социального развития. -М.: ИНФРА-М, 1999. 428 с.

25. Бетин О.И. Системные механизмы управления межбюджетными отношениями в Российской Федерации.- М.: Финансы и статистика, 2002. -315 с.

26. Бровчак C.B. Пенсионное обеспечение. // Российский и зарубежный опыт. 2008. - №4. - с. 36-38.

27. Бугаев Ю.С. О некоторых проблемах и перспективах социального страхования в России. // Финансы 2000. - № 3

28. Бюджетная система РФ. / Под ред. Романовского М.В., Врублевской О.В.- М.: Юрайт. 2002. 608 с.

29. Бюджетный процесс в РФ. Учебное пособие / Под ред. Баранова Л.Г., Врублевской О.В. и др. М.: Изд-во «Перспектива»: ИНФРА-М, 2001. -222с.

30. Васин A.A., Самойлов И.А., Сомов C.B. Модели оптимизации финансирования бюджетной сферы. // Математическое моделирование, 2000, т.9, с. 53-68.

31. Веденеев Б.П., Ульяшин В.Ю. О системе оценки финансового потенциала регионов // Федеративные отношения и региональная социально-экономическая политика. 2002. - №¡12.- с. 67.

32. Венецкий И.Г. Основные математико-статистические понятия и формулы в экономическом анализе. М.: Статистика, 1979. - 477 с.

33. Верховцев A.B. Государственное и социальное страхование. М.: ИНФРА-М, 2002.

34. Высоковский A.A., Абалкина И.В., Абалкина Т.А. Доходы муниципальных образований // Финансы. 2001. - № 2. - с. 17-21.

35. Гасанлы М.Х. Налоговая система общества: методология обоснования, принципы построения. СПб.: Изд. СП ГУЭФ, 2000. - 188 с.

36. Грудцына JI. О пенсионном обеспечении // Юрист. 2003. - №11.с.64.

37. Дегтярев Г.П., Аверчело Е.С., Трубин В.В. Развитие социального страхования в России и роль социального страхования в социальной защите граждан. М., 2001.

38. Дмитриев М. Э. Куда идет пенсионная реформа // Трудовое право. -2001. №3. - с.9.

39. Дмитриев М.Э. «Пенсионная система на основе накопительных принципов финансирования» // Социальная защита. 2000. - №7. - с. 14-16.

40. Долан Э. Дж., Линдсей Д. Макроэкономика. СПб.: Литера плюс, 1994, 406 с.

41. Дрейпер Н., Смит Г. Прикладной регрессионный анализ: В 2-х кн. Кн.1/Пер. с англ.- 2-е изд., перераб. и доп. М.: Финансы и статистика, 1986. 366 с.

42. Дрейпер Н., Смит Г. Прикладной регрессионный анализ: В 2-х кн. Кн.2./ Пер. с англ.-2-e изд., перераб и доп. М.: Финансы и статистика, 1987. 351 с.

43. Дробозина Л.А., Окунева Л.П. Финансы. Денежное обращение. Кредит: Учебник для вузов М.: ЮНИТИ, 2000. - 479 с.

44. Дубров A.M. Обработка статистических данных методом главных компонент.- М.: Статистика, 1978.- 135 с.

45. Дубров A.M., Мхитарян B.C., Трошин Л.И. Многомерные статистические методы: Учебник.- М.: Финансы и статистика, 1998.- 352 с.

46. Дуброва Т.А. Статистические методы прогнозирования. М.: ЮНИТИ, 2003. 206 с.

47. Елисеева И.И. Популярный экономико-статистический словарь-справочник. — М.: Финансы и статистика, 1993. 192 с.

48. Елисеева И.И. Эконометрика. — М.: Финансы и статистика, 2005.576 с.

49. Ефимова М.Р., Петрова Е.В., Румянцев В.П. Общая теория статистики. М.: Инфра-М, 1997. - 487 с.

50. Информационно статистический сборник финансово — экономической деятельности Отделения Пенсионного фонда РФ по Республике Бурятия в 2009 году.

51. Ильюхина Т.М. Виды пособий по обязательному социальному страхованию.// Вестник государственного социального страхования. Социальный мир.2003. № 7

52. Катаев П.В. От спада к подъему (о концепции экономического роста республики) // Бурятия, 2002,- №17.- 4с.

53. Ковалева JI.H. Многофакторное прогнозирование на основе рядов динамики. -М.: Статистика, 1980. 103 с.

54. Комарова В.В. Первые итоги реализации пенсионной реформы.// Финансы, 2003. № 3

55. Корочкина И.Е. Социальный налог и социальное страхование.// Вестник социального государственного страхования. Социальный мир,2002. -№3

56. Куртин A.B. О Пенсионной системе России // Пенсионные деньги, 2006.- № 1.-с. 26-28.

57. Лазаревский A.A., Сушкевич А.Г., Наизнанку и вверх ногами (Пенсионная реформа в России на фоне зарубежного опыта) // Финансы и кредит, 2006. -№3. с. 42-45.

58. Ларионов А.И. Экономико-математические методы в планировании.-М.: Статистика, 1991, 183 с.

59. Лукашин Ю.П. Адаптивные методы краткосрочного прогнозирования временных рядов: Уч. пособие. М.: Финансы и статистика, 2003. — 276 с.

60. Лыкова Л.Н.Современное состояние отечественной налоговой системы: некоторые проблемы М.: Институт экономики РАН, 2007.- 66 с.

61. Мандель И.Д. Кластерный анализ. М.: ФиС, 1988. - 176 с.

62. Многомерный статистический анализ на IBM PC с использованием пакета "ОЛИМП" (Исследование зависимостей и снижение размерностей)/ Мхитарян B.C., Дубров A.M., Трошин Л.И., Дуброва Т.А., Корнилов И.А. -М.: МЭСИ, 1997. 39 с.

63. Мунаев Л. А. Минимальный потребительский бюджет и бюджетное обследование домашних хозяйств в республике Бурятия // Вопросы статистики, 1999, №4, 63-66 с.

64. Мхитарян B.C., Дуброва Т.А., Ткачев A.B. Многомерная классификация с использованием пакета программ "STATISTICA": Методические указания / Московский государственный университет экономики, статистики и информатики. М., 1997. - 56 с.

65. Назаров H.A. Курс социально-экономической статистики. — М.: Финансы и статистика, 2002. 386 с.

66. Нуреев Р. М. Основы экономической теории. М.: Высшая школа, 1996,-447 с.

67. Об итогах работы Правительства Республики Бурятия в 2001-2004 годах, Улан-Удэ, 2005.

68. Овсянникова С.Ю. Зарубежные пенсионные системы // Финансы. -2006.-№2, 77-78 с.

69. Плюта В. Сравнительный многомерный анализ в экономических исследованиях. Методы таксономии и факторного анализа / Перевод с польского В.В. Иванова. М.: Статистика, 1980.-152 с.

70. Потапов JI.B. Социальная политика и саморазвитие региона (на примере РБ) // Экономист, 2000, №1, 75-83 с.

71. Потапов JI.B., Эрдынеев В.О. Об итогах социально-экономического развития РБ за 2002 год и январь 2003 года // Бурятия, 2003, № 22, 6-7 с.

72. Починок А.П. Быть или не быть социальному страхованию в России? // Вестник государственного социального страхования. Социальный мир.- 2001. № 1

73. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2003: Статистический сборник / Госкомстат России. М., 2003.

74. Республика Бурятия и регионы Восточно-Сибирского района: Статистический сборник. Улан-Удэ, 2000. - 108 с.

75. Реформирование социальной сферы в условиях перехода к рыночной экономике./ Под общ. ред. Н.С. Слепцова. М.: Изд. РАГС, 2001.

76. Россия в цифрах. М.: Госкомстат РФ, 2010. - 427 с.

77. Российский статистический ежегодник 2003: статистический сборник./ Госкомстат РФ. М., 2003.

78. Рубан В.А. Укрепление финансовой базы социально-экономического развития малого города. Улан-Удэ, 2000, — 64 с.

79. Салин В.Н., Шпаковская Е.П. Социально-экономическая статистика. М.: Дело, 2002. - 390 с.

80. Соловьев А.К. Проблемы развития системы государственного пенсионного страхования в условиях переходной экономики // Вестник ПФР, 2007. №6, 23 - 27 с.

81. Соловьев А.К. Финансовая система государственного пенсионного страхования в России. М.: Финансы и статистика, 2001.

82. Рубан В.А. Социальная политика: реформы социального страхования // Общество и экономика, 2002. № 10,11

83. Статистический анализ в экономике. /Под ред. Громыко Г.Л. М.: МГУ, 1992.- 302 с.

84. Статистический словарь / Гл. ред. Юрков Ю.А.; Редкол.: Беляевский И.К., Варенов В.А., Галицкий В.И. и др. М.: Финстатинформ, 1996.-479 с.

85. Стафилова О.В. Накопительная составляющая доходов системы обязательного социального страхования.// Финансы, 2004. № 2

86. Сулейманова Г.В. Социальное обеспечение и социальное страхование. М.: Экспертное бюро, 2000 - 208 с.

87. Социально-экономическое положение районов РБ за 2008 год. — Улан-Удэ, 2009. 96 с.

88. Тихомиров Н.П., Дорохина Е.Ю. Эконометрика.- М.: Изд-во Рос. экон. акад., 2002. — 640 с.

89. Токарев В.В. Макроэкономическое согласование налогов, заработной платы и пенсий. // ЭММ, 2000 № 2, 119-137 с.

90. Уколов Е.Ф. Социальная политика государства М.: Изд. «Луч»,2000.

91. Федорова Т.А. Основы страховой деятельности. Учебник — М.: Изд. БЕК, 2001

92. Федотов Д.Ю. О формировании доходов внебюджетных фондов России.// Финансы, 2003 № 7

93. Фильев В.И. Социальное страхование в России и зарубежных странах. Практическое пособие. — М.: 2001.

94. Финансы. Денежное обращение. Кредит. Учебник для вузов. / Под общ. ред. Дробозиной Л.А. М.: Финансы, ЮНИТИ, 2001

95. Хамуева И. Ф. Макроэкономическая статистика. М.: Финансы, 2000. - 360 с.

96. Холостова Е.И. Социальная политика. Учебное пособие М.: Инфра-М, 2001

97. Чебунин П.В., Шокун. Методические указания по работе в пакете «STATISTICA». Улан-Удэ, 2007. 124с.

98. Четыркин Е.М. Статистические методы прогнозирования. — М.: Статистика, 1975. 183 с.

99. Шмойлова Р.А. Теория статистики. М.: Финансы и статистика, 2003.-656 с.

100. Canada Pension Plan Investment Board Regulations, 1999.

101. The Employees Provident Funds and Miscellaneous Provisions Act,1952.

102. Andre Laboul. Private Pension Systems: Regulatory policies. OECD,1998.

103. Augusto Iglesias, Robert J. Palacios. Managing public pension reserves. Evidence from the international experience. The World Bank, April 2000.

104. M. Queisser, D. Vittas. The Swiss Multi-Pillar Pension System: Triumph of Common Sense? The World Bank, August 2000.

105. Roberto Rocha, Richard Hinz, and Joaquin Gutierrez. Improving the regulation and supervision of pension funds: are there lessons from the banking sector? The World Bank, December, 1999.

106. P.S. Srinivas, E. Whitehouse, J. Yermo. Regulating private pension funds' structure, performance and investments: cross-country evidence, 2000, July.109. http://burstat. gks.ru/110. http://gks.ru/,111. http://economy.buryatia.ru/

107. Баргузинский 3175 2695,8 8198,47 3190 8904,58 8927,48 332,06

108. Баунтовский 4507 44495,41 3431,19 14643 16055,05 18366,97 4394,5

109. Бичурский 2099 922,22 17196,3 4117 5944,44 5940,74 651,85

110. Джидинский 2561 1760 17067,7 4396,93 5587,7 5686,16 686,16

111. Еравнинский 2307 1127,65 12941,48 7297,87 8202,12 8058,51 978,72

112. Заиграевский 3177 3479,37 6925,34 5874,26 6886,05 6783,88 363,45

113. Закаменский 2664 6501,68 11696,96 4114,47 9814,81 9969,69 855,21

114. Иволгинский 2762 429,1 9291,04 4212,68 5447,76 5839,55 690,29

115. Кабанский 3297 25088,41 7196,64 10439,02 7789,63 8198,17 3464,93

116. Кижингинский 2278 54,94 14478,02 4604,39 8247,25 8604,39 65,93

117. Курумканский 2733 703,7 14450,61 2203,7 11580,24 11419,75 228,39

118. Кяхтинский 2597 275,18 9027,02 71396,27 5368,55 5282,55 5095,82

119. Муйский 7129 71951,8 771,08 11331,32 15572,28 15921,68 6638,55

120. Мухоршибирский 3219 25534,96 17972,02 4412,58 7622,37 7569,93 11713,28

121. Окинский 6468 163239,13 15391,3 2195,65 17369,56 18586,95 67891,3

122. Прибайкальский 3001 9388,11 7559,44 7391,6 5055.94 5461,53 590,9

123. Северо-Байкальский 9077 18905,51 279,52 29881,88 11389,76 10834,64 57562,99

124. Селенгинский 4083 47341,89 5509,88 7666 7932,8 7646,24 2088,93

125. Тарбагатайский 2568 8122,69 16907,97 4877,3 6711,65 7116,56 2447,85

126. Тункинский 2423 74,38 13570,24 3607,43 5739,66 5809,91 5561,98

127. Хоринский 2460 6690,72 13324,74 6144,32 6134,02 6149,48 845,36-и

128. Баргузинский 8941 13572,94 16392,16 13820 13355,08 13274,73 1873,24

129. Баунтовский 10649 68616,35 7730,77 53505 32604,81 33072,12 23660,58

130. Бичурский 6688 6700,76 38966,04 23837 12019,25 12009,81 3550,94

131. Джидинский 6021 4008,44 36461,04 17330 25722,73 25722,73 6376,62

132. Еравнинский 7318 14185,63 25954,49 24091 16210,83 16209,35 17239,45

133. Заифаевский 9969 27010,27 15377,82 20333 23765,9 23950,72 7297,74

134. Закаменский 7011 15473,27 23623,76 11773 41068,98 41347,19 14744,88

135. Иволгинский 8093 3567,28 17053,89 13396,05 9450,78 9289,44 3583,86

136. Кабанский 9184 48437,21 12417,05 37409 32318,29 32522,64 7685,27

137. Кижингннскнй 7402 3211,11 24426,98 17230 27982,54 27660,32 1361,06

138. Курумканский 7679 7346,72 24786,49 17483 37087,32 38543,66 9075,84

139. Кяхтинский 8047 3457,78 17613,47 26635 21846,02 28481,94 18643,24

140. Муйский 14471 128043,88 1973,16 47062 59086,84 68477,63 25582,57

141. Мухоршибирский 10098 64325 30464,29 20742 38928,57 42155 61567,86

142. Окинский 11264 229012,57 22916,05 12878 20771,1 21141,79 41586,54

143. Прибайкальский 8720 38410,51 15305,96 35544 46751,05 46727,04 21146,33

144. Северо-Байкальский 14000 30291,84 4638,35 24892 33878,57 44260,12 15950,90

145. Селенгинский 12716 82126,87 12535,18 24266 22068,3 22377,83 5466,95

146. Тарбагатайский 7559 10422,62 33714,29 20474 25510,71 14323,81 5383,93

147. Тункинский 7628 5934,04 31799,36 20959 27473,2 27473,2 3539,94

148. Хоринский 7431 10649,21 27780,1 20717 16864,4 13547,64 10005,24-£г. Улан-Удэ 15673,3 68513,98 1234,85 124756,72 53968,01 54855,1 24741,67г. Северобайкальск 25474,7 19062,77 2391,14 103832,36 51309,55 52474,85 5333,33

149. Баргузинский 12896,1 32740,63 18046,88 16511,72 39803,91 33120,3 3710,94

150. Баунтовский 13953,6 88700 9784,47 65049,51 26575,73 40008,7 65475,73

151. Бичурский 9024,4 6628,79 44863,64 26234,85 12835,23 13196,97 4481,06

152. Джидинский 8380,3 6205,84 45909,09 20435,06 28568,18 28626,6 7616,88

153. Еравнинский 13080,6 14325,93 32144,56 25230,1 13237,89 6135,1 47915,54

154. Заиграевский 15452,8 15277,55 17658,31 24405,84 15801,81 26986 8902,14

155. Закаменский 10193,6 19428,57 27051,07 13113,67 42490,94 42976,94 6171,33

156. Иволгинский 11361,6 5429,38 19835,63 15740,63 12274,06 12362,19 13835,63

157. Кабанский 12492,3 61364,34 13621,55 45088,37 36317,05 36577,52 8857,52

158. Кижингинский 10250 4079,47 29736,84 19513,68 32622,11 32574,2 4100,53

159. Курумканский 11741,4 9052,87 28414,01 20547,77 42017,83 41760,5 12115,29

160. Кяхтинский 13550,3 4190,85 20153,36 33566,21 23108,57 22519,47 25240,99

161. Муйский 23582,4 161521,11 2427,09 56384,11 74058,94 84051,66 34237,09

162. Мухоршибирский 15941,1 72996,43 34285,71 24182,14 43678,57 47150 35671,43

163. Окинский 15087,7 270049,63 25152,57 13180,15 27283,78 27742,7 48437,5

164. Прибайкальский 11802,1 43589,67 16657,95 42160,33 67634,17 67821,3 38665,08

165. Северо-Байкальский 24392,1 22750,65 5781,62 29196,4 40811,58 51018,6 15249

166. Селенгинскин 17009,9 86413,65 15587,85 28881,66 328,36 22378 6440,09

167. Тарбагатайский 10286,4 11249,26 40846,66 24156,31 25291,3 19444,6 5065,13

168. Тункинский 10381,9 8472,23 36125,93 25067,77 33584,17 33584,17 9457,37

169. Хоринский 12729,1 12578,13 31755,21 24286,46 15568,23 14859,38 3089,581. Ьад 1 23