

АННОТАЦИИ

П. В. Колюховский, А. С. Малова

Применение разностных уравнений в моделировании экономического роста

Обсуждается применение математического аппарата разностных уравнений в исследованиях проблем динамики макроэкономических систем и закономерностей экономического роста. В работе построена трехсекторная модель динамики макроэкономической системы. Данная динамика описывается в форме взаимодействия трех обобщенных секторов экономики, а именно производства, потребления и финансового сектора. В основе модели лежит неоднородное линейное разностное уравнение, роль управляющей функции в котором играют собственные издержки финансовой системы. В рамках подобного представления удастся получить теоретические выражения для траекторий развития моделируемой макроэкономической системы, обеспечивающих выполнение условий баланса между спросом и предложением. Сопоставление теоретических траекторий с фактическими данными позволяет сделать выводы относительно потенциальных дисбалансов и угроз.

Ключевые слова: экономический рост; разностные уравнения; экономическая динамика; траектории развития.

В. П. Пересада

Прогнозные оценки продолжительности жизни по возрастным группам по данным Всероссийской переписи населения 2010 г.

Рассматривается существовавшее ранее предположение о сохранении постоянного уровня смертности и средней продолжительности жизни населения. Предлагается использовать показатель «интенсивность смертности» как более адекватный этому явлению. Анализируются таблицы «Всероссийской переписи населения 2010 года». Обосновываются три периода жизненного цикла, которые позволяют более достоверно осуществлять прогнозирование смертности различных возрастных групп населения.

Ключевые слова: интенсивность смертности; периоды жизненного цикла; возрастные группы; логарифмически нормальное распределение.

Е. О. Сучкова, Н. А. Шушунина

Оценка кредитного риска на примере предприятий сталелитейной отрасли

Кризис 2007—2009 гг. показал, что оценка кредитного риска является важной задачей для всего финансового сектора. Представлена методология рейтинговой оценки кредитоспособности предприятий российской черной металлургии, основанной на принципах, используемых независимыми рейтинговыми агентствами. Модель определяет, какие количественные и качественные характеристики влияют на конечную оценку финансового положения, опираясь на три группы факторов: бизнес-профайл, отраслевые переменные и финансовые коэффициенты. Результаты апробации модели на данных предприятий сталелитейной отрасли показали, что модель способна измерить кредитный риск компаний и проанализировать положительные и отрицательные стороны их деятельности.

Ключевые слова: кредитный риск; рейтинговая модель; сталелитейная отрасль.

Д. А. Крутов, А. В. Прасолов

Моделирование управления кредитно-депозитной деятельностью коммерческого банка

Рассматривается построение динамической модели, описывающей накопление прибыли банка в зависимости от проводимой кредитно-депозитной стратегии, и ее анализ. Предложен алгоритм выбора оптимальных решений с учетом риска невозвратов и рас-

ходов самого банка. В построенной модели управляющими параметрами служат определяемые по разработанному алгоритму оптимальные процентные ставки, а также выбранная функция распределения сроков банковских продуктов. Сформулирован критерий асимптотической устойчивости модели, принимающий во внимание интервальность параметров модели.

Ключевые слова: финансовый менеджмент; управление прибылью; коммерческий банк; процентные ставки; функция распределения; асимптотическая устойчивость; кредит; депозит; оптимизация; ставка рефинансирования.

Я. А. Клаас

Определение финансовой устойчивости региональных банков посредством действующих методик

Статья посвящена проблеме адекватной оценки финансовой устойчивости коммерческих банков. Апробированы действующие методики оценки финансовой устойчивости на примере региональных банков Республики Татарстан, выявлены факторы, обуславливающие устойчивость каждой конкретной группы банков, а также сделаны выводы относительно устойчивости региональной банковской системы.

Ключевые слова: финансовая устойчивость; коммерческий банк; методики оценки.

М. А. Богданова, М. Рохманова, А. М. Уздин, В. П. Чернов

Оценка ценового коридора для страхования редких событий

Рассмотрена задача инвестирования в страхование редких событий. Рассмотрены функции плотности вероятности рисков страховщика и страхователя, представленные в виде суперпозиции δ -функции и β -распределения. При этом площадь под δ -функцией равна вероятности того, что событие не произойдет за рассматриваемый срок. Получены оценки математического ожидания, дисперсии и доверительных границ рисков страховщика и страхователя. Указаны два пути повышения эффективности страхования. Первый путь — резкое увеличение числа страхователей при снижении страховой премии, второй путь — переход от страхования отдельных субъектов к группе субъектов, например от страхования отдельных домов — к страхованию поселков и городов. В качестве примеров приводится страхование от землетрясений почти 20 млн жителей КНР с годовым взносом около 2 долл. и страхование от землетрясений больших городов (Тегеран, Бомбей).

Ключевые слова: страхование редких событий; эффективность страхования; инвестирование; δ -функция; β -распределение.

Е. М. Сапунова, Н.В. Шилова

Смешанные механизмы регулирования качества обслуживания пассажирским транспортом

Рассматривается проблема: действительно ли совершенная конкуренция на рынке услуги и свободный рынок всегда способствуют росту качества этой услуги? Многочисленные примеры показывают, что не всегда. Для этого потребителей должно действительно заботить качество. Потребители должны обладать инструментами контроля, позволяющими им резко увеличить издержки компании в случае слишком низкого качества (например, возможностью обратиться в суд и с большой вероятностью получить компенсацию большую, чем судебные и временные издержки на обращение). В качестве основного примера взята отрасль пригородных пассажирских перевозок в Пермском крае.

Ключевые слова: контроль качества; конкуренция качеством; государственное регулирование; транспорт; пассажироперевозки.

А. Н. Ильченко, Д. С. Волостнова

Ценообразование на региональном рынке нотариальных услуг

Анализируется формирование и развитие нового для России рыночного сегмента — сферы нотариальных услуг, оказываемых частнопрактикующими нотариусами. Ценообразование на формирующемся рынке нотариальных услуг, где конкурируют государственных и частных нотариальных конторы, характеризуется хаотичностью и непрозрачностью, вследствие недостаточного контроля со стороны государства. Исследование, выполненное в 2005—2012 гг. на примере 14 регионов РФ, охватывает собой факторный анализ себестоимости нотариальных услуг (в той части, которая не регулируется законодательно) и методику среднесрочного прогнозирования розничных цен на услуги с учетом региональной составляющей (уровень жизни населения, инфляция, инвестиционная привлекательность). Приведены результаты экономико-статистического моделирования на примере исследуемых регионов, с различными исходными ситуациями. Обоснованы рекомендации для региональных нотариальных палат по регулированию уровня нотариальных тарифов на услуги частнопрактикующих нотариусов.

Ключевые слова: рынок нотариальных услуг; ценообразование; факторный анализ себестоимости; адаптивное прогнозирование; государственное регулирование нотариальных тарифов.

Р. А. Петухова

Инвестиционная и инновационная составляющие налоговой политики Российской Федерации

Стимулирование инвестиционной и инновационной активности бизнеса требуют разработки и дальнейшего совершенствования инструментов налоговой политики Российской Федерации и их практической реализации. В статье рассматриваются актуальные проблемы налогообложения инвестиционной и инновационной деятельности в России, предлагаются возможные направления реформирования инструментов налогового стимулирования инвестиций и инноваций.

Ключевые слова: налогообложение; налоговая политика; инвестиции; инновации; инвестиционная деятельность; инновационная деятельность.

Е. П. Башмакова

Корпоративная социальная ответственность: зарубежный и российский опыт государственного регулирования

Рассматриваются проблемы государственного регулирования корпоративной социальной ответственности (КСО) в России и странах ЕС — Великобритании, Франции, Германии. Выявлены основные направления становления и развития КСО и определены отличия этих процессов в европейских странах и России. Проанализирована роль государственных институтов в формировании КСО в России и ЕС. Развитие КСО рассматривается на федеральном, региональном и местных уровнях. Особое внимание обращено на роль и значение КСО сырьевых компаний для северных и арктических регионов России. Оценена положительная практика КСО компаний и региональной власти на территории Ямало-Ненецкого автономного округа (ЯНАО).

Ключевые слова: корпоративная социальная ответственность; правительство; федеральная, региональная, местная власть; сырьевые компании; арктическая территория.

Е. Ф. Мосин

Судебная оценка эффективности 12 лет налогового администрирования

Эффективность российской системы налогового администрирования рассматривается с позиций статистики налоговых дел в арбитражных судах за 2002—2013 гг. Основное внимание уделяется 2013 г. На основе анализа данных статистики дается оценка современному состоянию налогового администрирования. Сделано предположение о том,

что в целом налоговое администрирование в последние годы существенно не улучшилось и значительно более эффективным не стало.

Ключевые слова: налоговое право; налоговое администрирование; арбитражные суды; налоговые споры; арбитражно-судебная статистика.

Т. В. Еременко

История развития науки об экономике предприятия в Германии в период 1919—1933 гг.

Рассмотрены основные направления развития науки об экономике предприятия в Германии в период 1919—1933 гг. В этот период немецкие ученые разрабатывали методы защиты бухгалтерского учета от негативного влияния инфляции и механизмы управления эффективностью производства.

Ключевые слова: мнимая прибыль; калькуляция; себестоимость; производственная эффективность.

А. И. Буковецкий

Ошибка Парижской Коммуны

В публикуемой впервые статье профессора А. И. Буковецкого (1881—1972) рассмотрены малоизвестные факты о финансах Парижской Коммуны. Показано как финансовые просчеты руководителей Парижской Коммуны привели к ее гибели. Статья подготовлена к печати А. Л. Дмитриевым.

Ключевые слова: экономическая история; Парижская Коммуна; государственные финансы; банковское дело.

Д. А. Львова

Идеи классической экономической теории в российской бухгалтерии

Статья посвящена сравнительному историческому исследованию подходов к интерпретации капитала в классической экономической теории и бухгалтерском учете. Особое внимание уделено распространению идей классической экономической теории в российском учете. Впервые описана предпринятая российским бухгалтером П. Цветаевым попытка построения теории учета на основе учения французского экономиста Ж. Б. Сэя.

Ключевые слова: классическая экономическая теория; бухгалтерский учет; капитал; активы; постоянный капитал; оборотный капитал; классификация.