

Scientific Articles—Institute of Economic Forecasting
Russian Academy of Sciences

Айзинова И.М.
**Пенсионное обеспечение методом
«проб и ошибок»**

Рассматриваются основные этапы развития пенсионного обеспечения в России, анализируются методологические принципы построения пенсионной системы, источники ее финансирования и факторы, влияющие на размер пенсии, во взаимосвязи с динамикой уровня жизни пенсионеров. Обсуждаются предварительные итоги первого этапа пенсионной реформы 2002-2008 гг. и возможные результаты ближайших мер по ее продолжению.

Ключевые слова: пенсионное обеспечение, уровень жизни, заработная плата, прожиточный минимум.

Бакман Ю.А., Панфилов В.С.
Тенденции и перспективы Интернет-рынков в России и мире

Приведён анализ развития в России и мире рынков, функционирование которых связано с интернет-технологиями: онлайн-рынков, рынка доступа в Интернет и передачи трафика. Отражены основные тенденции и перспективы развития данных рынков, а также выявлены их особенности применительно к России, рассчитан уровень дифференциации доступности интернет-услуг по регионам России.

Ключевые слова: рынок доступа в Интернет и передачи трафика, рынок телекоммуникаций, рынок Интернет-рекламы, рынок программного обеспечения, рынок электронной коммерции, рынок электронных платежных систем, уровень проникновения Интернета, уровень доступности Интернета.

Белова Г.Ю.
Проблемы и перспективы реформирования налогообложения жилой недвижимости

Рассматриваются актуальные проблемы, возникающие в процессе реформирования действующей налоговой системы и касающиеся, прежде всего, возможностей и перспектив введения в РФ налога на жилую недвижимость. Проводится сравнительный анализ методик, применяющихся для расчета налогооблагаемой базы жилой недвижимости в рамках действующего за-

Aizinova I.M.
Pension Security by “Trial and Error”

The article examines the main stages of development of pension security, analyzes the methodological principles of the pension system, the sources of its financing and the factors affecting the amount of pension, in relation to the dynamics of the living standards of pensioners. Preliminary results of the first phase of the pension reform of 2002 -2008 and possible outcomes of the nearest measures for its continuation are discussed.

Keywords: pension security, standard of living, wage, living wage.

Bakman Yu.A., Panfilov V.S
Trends and Prospect of Internet Markets in Russia and in the World

The article deals with the analysis of developing of Russian and world markets which functioning is related to the Internet technologies: online markets and the Internet access and traffic market. The consideration is given to the main trends and perspective of these markets development. Their key features with regard to Russia were revealed. The differentiation of the Internet services accessibility among Russian regions is calculated.

Keywords: The Internet access market, telecommunications, the internet advertising market, computer software market, e-commerce market, e-payment market, the Internet penetration level, availability of the Internet services.

Belova G.Yu.
Reformation of real estate taxation: problems and perspective

This article concerns with the actual problems occurring in the process of reforming the tax system, concerning first of all the possibilities of the real estate taxation establishing in the Russian Federation. This article also includes issues related to the practice of the establishment real estate tax and analyses problems that are typical for the current tax system, as well as for being under reform one. The given article also provides a com-

конодательства и при переходе к ее оценке по рыночной стоимости.

Ключевые слова: имущество; недвижимое имущество; жилой дом; владелец имущества, собственник; налогообложение; налог на недвижимое имущество; налог на земельную собственность; поимущественный налог.

Брусенцева А.Р.

Современные тенденции в методологии макрофинансового прогнозирования

Рассматриваются современные подходы к прогнозированию макрофинансовых пропорций. Представлена попытка типологизации множества существующих прикладных моделей по определенным признакам, характеризующим специфику моделируемого взаимодействия реального и финансового секторов. Отдельно рассматривается методология исследования внутреннего состояния финансовой системы. Такой анализ позволил выделить четыре типа финансовых моделей.

Ключевые слова: финансы, финансовая система, прогнозирование, финансовые модели, макроэкономическая динамика.

Буданов И.А.

Перспективы посткризисного развития российской металлургии

Изменение движущих сил на мировом рынке металла и в отечественной экономике имеет важное значение для процессов развития российской металлургии. Рассмотрены ключевые элементы современной системы оборота металла, изменения связанные с различным уровнем конкурентоспособности металлургического производства в промышленно развитых и новых индустриальных странах. Перспективы посткризисного развития металлургического производства в России оценивались на основе тенденций, определяемых внешним и внутренним спросом на металл и на металлосодержащую продукцию.

Ключевые слова: металлургия, оборот металла, металлосодержащая продукция, движущие силы, внешнеторговый оборот.

Голованева А.А.

Роль России на рынке морских грузовых перевозок на Каспии

Представлен обзор состояния торгового флота и основных видов деятельности крупнейших участников рынка морских грузовых перевозок на Каспии. Анализ конкурентных преимуществ и слабых сторон основных участников позволяет выявить роль России на данном рынке. В статье прово-

parison between the calculation methods for the residential real estate base liable to a tax, that are used in the current tax legislation and by moving to commercial value base.

Keywords: property, asset; real property; dwelling house; owner; taxation; immobility property tax, real estate tax; land tax; property tax;

Brusentseva A.R.

The Modern Tendencies Analysis of the Macro-Financial Forecast Methodology

The modern approaches in the macro-financial proportions forecast methodology are considered. The main attention is given to the character of the interactions between financial system and economy. The target of the work was the attempt to structure the plurality of the existing applied models according to the certain characteristics that define the particularity of the real and financial sectors interaction. Besides the methodology of the internal state of the financial system research is considered. Using such kind of the analysis it's possible to identify four types of the financial models.

Keywords: finances, financial system, forecasting, financial models, macroeconomic dynamics.

Budanov I.A.

Postcrisis Development Prospects of the Russian Metallurgy

Change of driving forces in the world metal market and in domestic economy has a great value for the development of the Russian metallurgy. Key elements of modern metal circulation system and changes connected with different competitiveness of metallurgy in the developed countries and in the new industrial countries are considered in the article. Postcrisis development prospects of the Russian metallurgy were estimated on the basis of the trends defined by external and internal demand for metal and metal-containing production.

Keywords: metallurgy, metal circulation, metal-containing production, driving forces, foreign trade turnover.

Golovaneva A.A.

The Role of Russia at the Caspian Market of the Sea Cargo Transportation

The article gives the review of the state of the trade fleet and the main types of activity of the major participants on the Caspian market of the sea cargo transportation. Conclusions concerning the role of Russia at this market are drawn due to the analysis of competitive advantages and weaknesses of the main participants.

дится также анализ развития российской портовой инфраструктуры на Каспии.

Ключевые слова: торговый флот, маршрут, нефтеперевозка, порт, танкер, сухогруз, паром, углеводороды.

Гринберг А.С., Коровкин А.Г.
Проблемы информационного обеспечения прогнозно-аналитических исследований профессионально-квалификационного состава рабочей силы и пути их решения

Рассматриваются вопросы информационного обеспечения прогнозно-аналитических исследований профессионально-квалификационного состава рабочей силы. На примере конкретных прогнозно-аналитических моделей показаны возможности оценки профессионально-квалификационной структуры занятого населения. Предлагается подход к оценке профессионально-квалификационной структуры вакантных рабочих мест. Рассматриваются источники статистической информации о динамике занятости и рынка труда и обсуждаются проблемы сопоставимости этой статистики. Предлагаются меры по расширению информативности и повышению надежности существующей статистики.

Ключевые слова: профессионально-квалификационная структура, моделирование, прогноз, рабочая сила, обследование населения по проблемам занятости.

Губанов В.А.
Сравнение методов сезонной корректировки временных рядов

Сезонная корректировка экономических временных рядов – это частный случай обратной задачи обработки и идентификации экспериментальных данных. Возможны разные подходы к решению подобной проблемы. Поэтому цель данной работы – сравнение качества сезонной корректировки исходных данных алгоритмами, в основе которых лежат разные подходы к решению обратной задачи декомпозиции. Сравнение алгоритмов проводилось на модельных рядах, когда результат декомпозиции априори известен. Качество корректировки разными алгоритмами фиксировалось мерой отклонения скорректированного ряда от заданного тренда. Показано, что при наличии в модельном ряде помимо тренда и сезонной волны нерегулярной компоненты – шума, наилучшие результаты показывают алгоритмы, элементами которых являются проективные операторы.

Ключевые слова: сезонная корректировка, модельные временные ряды, тренд, сравнение алгоритмов.

The article also gives the analysis of the Russian port infrastructure development in the Caspian region.

Keywords: trade fleet, route, oil transportation, port, tanker, dry-cargo ship, ferry, hydrocarbon.

Grinberg A.S., Korovkin A.G.
The Occupation and Qualification Labor Force Structure Analysis and Forecast: The Information Sources Problems

In the article questions of information support by occupation and qualification labor force structure analysis and forecasting are discussed.

On an example of concrete analytical and forecasting models possibilities of occupational vacancies structure estimation are discussed. The way to estimate the occupation and qualification structure of unfilled vacancies is suggested.

Various information sources of the employment and labour market dynamics are considered and problems of their comparability are discussed. Measures how to increase the informative power and reliability of existing statistics are offered.

Keywords: occupation and qualification structure, forecast, labour force, national employment survey.

Gubanov V.A.
Comparison of Time Series Seasonal Adjustment Methods

Seasonal adjustment of economic time series is a special case of the inverse problem of processing and identification of experimental data. There exist different approaches to solve this problem. Therefore, the aim of this paper is to compare the quality of seasonal adjustment algorithms based on different approaches to solving the inverse problem of decomposition. Comparison of algorithms was carried out on simulated series so that the result of decomposition is known a priori. Quality adjustment of different algorithms estimated as a measure of deviation differences between adjusted series and the given trend. We show that in case simulated series contain irregular components (noise), algorithms including projective operators demonstrate the best results.

Keywords: seasonal adjustment, simulated time series, trend, algorithm comparison.

Единак Е.А., Коровкин А.Г.
Оценка структуры межрегиональных потоков населения РФ по трем укрупненным возрастным группам

Проводится анализ межрегионального движения населения и трудовых ресурсов с учетом возрастной градации (моложе трудоспособного возраста, трудоспособного, старше трудоспособного возраста). На основе модели, учитывающей неординарные переходы людей, описывается механизм оценки шахматной таблицы переходов, позволяющий проводить разбиение основного потока движения на три возрастные группы. Выявлены основные регионы-поставщики и регионы-потребители населения, проанализированы параметры предлагаемой модели с учетом выделенных возрастных групп.

Ключевые слова: моделирование, миграция, межрегиональное движение населения и трудовых ресурсов, матрица межрегиональных потоков населения, возрастные особенности миграции, интенсивность миграционных процессов, рынок труда, предложение рабочей силы.

Иванова Е.И.
Рождаемость в современной России: ожидаемый подъем или конъюнктурный сдвиг?

Обсуждается увеличение рождаемости, произошедшее в течение последних нескольких лет. Автор анализирует воздействие демографической политики и изменений в моделях рождаемости и брачности на текущую ситуацию. Особое внимание обращено на эффект отдельных мер социальной политики. В основе анализа статистические данные и результаты обследований.

Ключевые слова: население, демографическая политика, естественный прирост, рождаемость, брачность, незарегистрированные браки, демографическое поведение, индивидуализация.

Иванова Т.Д.
Учебные мигранты из стран СНГ на российском рынке образовательных услуг (по результатам социологического исследования)

Работа базируется на результатах опроса учебных мигрантов из стран СНГ, обучающихся в московских вузах, и экспертных оценках. Учебная миграция из стран СНГ рассматривается как миграционный поток, дополняющий внешнюю трудовую миграцию и в перспективе способный стать одним из основных источников необходимых России высококвалифици-

Edinak E.A., Korovkin A.G.
Structure Estimate of Interregional Streams of RF population According Three Enlarged Age-Groups

In the article the analysis of inter-regional movement of the population and manpower taking into account age gradation (below able-bodied age, able-bodied, above able-bodied age) is carried out. On the basis of the model considering numerous transitions of people, the mechanism of an of the chess table estimation of the transitions is described, allowing to split the basic stream of movement into three age groups. The basic regions - suppliers and regions - consumers of population are revealed, parameters of offered model taking into account the allocated age groups are analyzed.

Keywords: migration, inter-regional movement of the population and manpower, matrix of inter-regional streams of the population, age features of migration, intensity of migratory processes.

Ivanova H.I.
Fertility in the Contemporary Russia: Expected Increase, or Structural Shift?

The article discusses the causes of increase in fertility that has occurred during the last several years. The author analyses the impact of the demographic policy and changes in the models of fertility and nuptiality on the current situation. Special attention is paid to the effect of certain measures of social policy. Statistical data and results of sample surveys are used as the basis of the analysis.

Keywords: population, the demographic policy, natural increase, birth rate, nuptiality not registered marriages, demographic behavior, an individualization.

Ivanova T.D.
Educational Migrants from the CIS countries on the Russian Market of Education Service (on the results of sociological research)

The publication is based on the results of the poll of educational migrants from the CIS countries studying in Moscow high schools, as well as on the experts' assessments. The educational migration is considered as a flow completing the external labour migration which could provide perspective high-quality specialists. Because of that, the main factors and

рованных специалистов. В этой связи анализируются основные факторы и условия адаптации студентов, а также оцениваются их интеграционные намерения.

Ключевые слова: миграция; учебная миграция; иностранные студенты; адаптация; интеграция.

Каменецкий М.И.

Жилищное строительство: проблемы посткризисного развития

Исследуется состояние развития цементной промышленности и сети инженерной инфраструктуры жилищно-коммунального хозяйства страны, рассматриваемых в качестве факторов, сдерживающих развитие жилищного строительства в перспективе. Приводятся соответствующие расчеты и предложения.

Ключевые слова: жилищное строительство, цементная промышленность, сеть инженерной инфраструктуры жилищно-коммунального хозяйства, инвестиции в основной капитал.

Комков Н.И., Кротова М.В., Худавердиев С.В.

Теоретические проблемы формирования рынка природного газа в России

В 2009 г. Правительством РФ была принята новая Энергетическая Стратегия России. Но ни этот документ, ни предыдущие энергостратегии не показывают перспективы реформирования внутреннего рынка природного газа в стране. Сегодня отечественная газовая промышленность находится перед серьезными вызовами, связанными с исключительно высокими потребностями в капиталовложениях на ближайшие два десятилетия; и изменениями в регулировании газовых рынков Евросоюза. Авторы анализируют основные институты современного рынка природного газа, а также российское законодательно-нормативное регулирование газовой отрасли.

Ключевые слова: Энергетическая Стратегия России на период до 2030 года; законодательно-нормативная база газовой отрасли; институты рынка природного газа.

Комков Н.И., Романов С.Н.

Вопросы построения механизмов поддержки газосбережения

Обосновывается необходимость активного газосбережения. Показаны причины низкого уровня газосбережения в современной России. Исследуются вопросы применения газосберегающих технологий и оценки эффективности их внедрения. Формулируются условия экономической эффективности инвестиционных проектов в сфере газосбережения. На примере счетчиков газа рас-

conditions of the students' integration are analysed, and the integration intentions are introduced.

Keywords: migration, educational migration, foreign students, adaptation, integration.

Kamenetsky M.I.

Housing Construction: Problems of Post-crisis Development

In the article the condition of the development of the cement industry and the engineering infrastructure of housing and communal services of the country is observed. This condition is considered as the factor constraining development of housing construction in the long term is observed. Corresponding accounts and offers are resulted.

Keywords: Housing construction, the cement industry, infrastructure of housing and communal services, permanent investment.

Komkov N.I., Krotov M.V., Khudaverdiev S.V.

Theoretical Problems of Establishing Natural Gas Market in Russia

The new Energy Strategy of Russia was adopted by the Russian Government in 2009. But neither actual or previous Strategies contain any prospects of Russian internal gas market restructuring. Today the Russian gas industry faces new challenges in the sphere of extremely high capital expenditures required in the next two decades, and regulation changes in European gas markets. The authors analyze the main institutions of modern gas markets & Russian legislative regulation in the gas industry.

Keywords: the Energy Strategy of Russia until 2030; Russian legislative regulation in the gas industry; main institutions of modern gas markets.

Komkov N.I., Romanov S.N.

Mechanisms construction Necessary to Support Gas Savings

In the article the necessity of active savings of gas is argued. The reasons of low level of gas savings in modern Russia are shown. The questions of gas savings technologies implementation and their efficiency estimate are investigated. The conditions of investment project efficiency in the gas sphere are shown. On the example of the gas meter the payback period for gas

считаны сроки окупаемости газосберегающих технологий. Формулируются основные принципы и механизмы концепции активного сбережения природного газа.

Ключевые слова: цена на газ, измерение, учет, экономический механизм, экономия, меры сбережения газа, инвестиционный проект.

Комков Н.И., Сулягин В.В., Калугин А.Н.
Об условиях привлечения инвестиций в освоение российских месторождений углеводородов

Статья посвящена некоторым вопросам создания благоприятного инвестиционного климата при освоении месторождений. Выбор стратегии разработки может осуществляться исходя из организационно-экономической модели, формирующейся на основе детального определения основных экономических и хозяйственных параметров процесса освоения и более полного учета интересов сторон-участников.

Ключевые слова: месторождения, углеводороды, освоение, добыча, инвестиции, экономика, законодательство.

Комков Н.И., Сулягин В.В., Калугин А.Н., Романцов В.С.

Совершенствование концессионных соглашений, используемых при освоении месторождений углеводородов в России

Статья посвящена специфическим вопросам применения концессионных соглашений, используемых при освоении углеводородов. Рассматриваются преимущества и недостатки основных форм лицензионных соглашений и соглашений о разделе продукции, которые имеют большое значение для обеспечения благоприятных инвестиционных условий.

Ключевые слова: месторождения, углеводороды, соглашения, сырье, инвестиции, законодательство.

Кондратов Д.И.
Трансмиссионный механизм денежно-кредитной политики Еврозоны

Рассматриваются механизмы денежно-кредитной трансмиссии в Еврозоне на основе эконометрического анализа макроэкономических переменных. Показано, что за последнее время большую роль стали играть следующие каналы трансмиссии: процентный, банковского кредитования, валютного курса и стоимости активов. Это отражает возросшую роль банковской системы в финансировании реального сектора.

Ключевые слова: трансмиссионный механизм, Еврозона, денежно-кредитная политика, Европейский Центральный банк, финансовый кризис, процентные ставки, банковская сис-

saving technologies are calculated. The main principles and mechanisms of the gas saving concept are given.

Keywords: the price for gas, measurement, the calculation, the economic mechanism, gas saving, measures of gas savings, investment project.

Komkov N.I., Sulyagin V.V. Kalugin A.N.
About Conditions of Attraction of Investments into the development of the Russian Deposits of Hydrocarbons

The Article is devoted to some questions, concerning creations of a favorable investment climate at development of deposits. The choice of the working out strategy can be carried out proceeding from the organizational-economic model formed on the basis of detailed definition of the basic economic parameters of the development process and a more complete account of interests of the parties participants.

Keywords: deposits, hydrocarbons, development, extraction, investments, economy, the legislation.

Komkov N.I., Sulyagin V.V. Kalugin A.N. Romantsov V.S.

Improvement of the Concession Agreements Used at the development of deposits of Hydrocarbons Deposits in Russia

The article is devoted to the specific questions of application of concession agreements used at the development of hydrocarbons. Advantages and lacks of the basic forms of license agreements and the production division agreements, which are of great importance for maintenance of favorable investment conditions are considered.

Keywords: deposits, hydrocarbons, agreements, raw materials, investments, the legislation.

Kondratov D.I.
Monetary Transmission Mechanism in Eurozone

The mechanisms of monetary and credit transmission in the Eurozone on the base of econometric analysis of the macroeconomic variables are considered.

The Author shows, that the following channels have begun lately to play big role: percentage, bank crediting, the rate of exchange and cost of actives. All these reflect the increased role of bank system in real sector financing.

Keywords: transmission mechanism, the Eurozone, monetary policy, the European Central bank, financial crisis, interest rates, bank system, the nominal and real effective

тема, номинальный и реальный эффективный валютный курс евро, эффект переноса.

Коровкин А.Г., Долгова И.Н., Королев И.Б.
Анализ и моделирование взаимосвязанной динамики рынка труда и системы образования в экономике РФ

Обсуждаются вопросы взаимодействия сферы занятости, рынка труда и системы образования. Исследуется процесс взаимодействия спроса на квалифицированную рабочую силу и ее предложения с учетом динамики рынка образовательных услуг. Разработана и апробирована модель согласования спроса на квалифицированную рабочую силу и ее предложения с учетом динамики рынка образовательных услуг, которая позволяет отразить влияние демографических, макроэкономических тенденций и фактора движения населения и рабочей силы. Реализован подход к оценке величины вакантных рабочих мест по уровням образования при отсутствии статистической информации о них. Делаются выводы об эффективности согласования спроса на труд и его предложения и роли системы образования в этом процессе.

Ключевые слова: взаимодействие, анализ, моделирование, рынок труда, система образования, спрос на рабочую силу, предложение рабочей силы.

Кошовец О.Б., Ганичев Н.А.
Проблемы модернизации высокотехнологического комплекса в посткризисный период

Исследуется текущее состояние наукоемкого высокотехнологического комплекса (НВТК) и влияние на него мирового финансового и экономического кризиса. Анализируется эффективность принятых Правительством РФ мер по поддержке конкретных отраслей НВТК, выделяются нерешенные этими мерами ключевые системные проблемы комплекса. Предлагается ряд мер по модернизации НВТК решению этих проблем и созданию условий для долгосрочного устойчивого роста промышленного производства в НВТК.

Ключевые слова: наукоемкие и высокотехнологичные отрасли, ОПК, модернизация экономики, экономический кризис, антикризисные меры.

rate of exchange of euro, pass-through effect.

Korovkin A.G., Dolgova I.N., Korolev I.B.
The Analysis and Modeling of the inter-related labor market and education system dynamics in the Russian economy

The article deals with the question of employment sphere, labor market and education system interactions. The approach to research The qualified labor force supply and labor demand adjustment process taking into account educational services market dynamics is investigated. The model of labor demand and qualified labor force supply adjustment taking into account the educational services dynamics of the market of educational services which allows to take into account influence of demographic, macroeconomic tendencies and the population movement factor is developed. The practical approbation of model is done. The approach to estimate the total number of vacancies in the absence of the statistical information on their dynamics is realized. Conclusions about efficiency of the labor demand and labor supply adjustment process are made and the education system role in this process is discussed.

Keywords: interrelation, analysis, modeling, labor market, education system, labor demand, labor supply.

Koshovets O.B., Ganichev N.A.
The Problems of high Technology Sector – Modernization in the Post-Crisis Period

The article investigates the current state of the Russian economy science-intensive and high technology sector, and the impact of the latest global financial and economic crisis on it. We analyze the effectiveness of the Russian Federation Government activity to support specific industries of the sector. As a result the key systemic issues of the complex, which could not be resolved by anti-crisis regulation are identified. In conclusion, a series of measures to modernize sector and to create conditions for sustainable growth of industrial production in it are proposed.

Keywords: high-technology and science-intensive branches of industry, military-industrial establishment, economic modernization, economic and financial crisis, anti-crisis regulation.

Ксенофонтов М.Ю., Ползиков Д.А.
Классификация методик исследования финансового состояния сельского хозяйства

Представлен сопоставительный анализ проблем, возникающих на пути практической реализации встречающихся в научной литературе подходов к оценке изменений в финансовом состоянии производителей аграрной продукции, а также их прикладной значимости в контексте разработки политики развития сельского хозяйства, предлагается вариант классификации методик и принципы их выбора в соответствии с целями и условиям проводимого исследования.

Ключевые слова: сельское хозяйство, диспаритет цен, условия воспроизводства, агропродовольственная политика.

Кузьмин В.В., Кузнецов С.Г., Кулагина Н.М., Попов А.Д.

Проблемы прогнозирования параметров занятости и рынка труда

Рассматриваются методологические предпосылки взаимосвязанного прогнозирования основных параметров занятости и рынка труда на макроуровне в контексте преодоления кризиса системы трудовых отношений. Значительное внимание уделено вопросам совершенствования баланса трудовых ресурсов с целью использования его в качестве инструмента прогнозирования основных параметров рынка труда и развитию информационно-статистической базы показателей занятости.

Ключевые слова: занятость, рынок труда, баланс трудовых ресурсов, безработица, структура занятости, прогнозирование.

Люкумович Д.А., Рутковская Е.А.
Оценки инвестиционного лага: анализ, методы, результаты

Рассматриваются вопросы оценки инвестиционного лага в плановой и рыночной экономике. Приводятся полученные авторами оценки лагов, учитывающие срок строительства и освоения мощности, на основе формулы Домара и моделей распределенного лага.

Ключевые слова: инвестиционный лаг, строительный лаг, инвестиции в основной капитал, эффективность инвестиций, срок строительства, срок освоения производственных мощностей, формула Домара, модель распределенного лага, экономическое прогнозирование.

Ksenofontov M.Yu., Polzikov D.A.
Approaches Classification to Assessment of the Financial Situation in Agriculture

This article presents a comparative analysis of the problems in the way of implementation of encountered in the scientific literature approaches to the assessment of changes in the financial situation of agricultural producers, as well as their application within the context of agricultural policy development. Authors propose the version of the classification of methods and principles of their choice according to the objectives and conditions of the study.

Keywords: agriculture, disparity of prices, conditions of reproduction, agricultural policy.

Kuzmin V.V., Kuznetsov S.G., Kulagina N.M., Popov A.D.

Parameters of employment and labor market: Problems of Forecasting

Methodological preconditions of the interconnected forecasting of the employment and labour market key parameters at the macro level in the context of overcoming the crisis of the labour relations system are considered in the article. Special attention is given to the problems connected with manpower balance perfection to use it as the tool to forecast the key parameters of labour market and to develop the information-statistical base of employment indicators.

Keywords: employment, labour market, balance of manpower, unemployment, employment structure, forecasting.

Liokumovich D.A., Rutkovskaya E.A.
Estimations of Investment Lag: Analysis, Methods, Results

The article goes through the issues of evaluation of investment lag in planned and market economy. The authors give lag time estimates using Domar's Equation and distributed lag model. Construction period and plant development period are also taking into consideration/

Keywords: investment lag, construction lag, capital investment, efficiency of investments, construction period, plant development period, Domar's equation, distributed lag model, economic forecasting.

Меркулов Д.В.

Некоторые аспекты анализа потребления моторного топлива на внутреннем рынке России

Дается краткая характеристика нефтеперерабатывающей отрасли России. Приводится сравнение основных показателей работы нефтеперерабатывающих предприятий России, Европы, США, Японии, Китая. Рассматриваются отдельные положения технического регламента «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту». Проводится анализ автомобильного парка страны, дается оценка перспектив его развития с учетом возрастной и качественной характеристик, а также оценка количества и качества автомобильного бензина и дизельного топлива, необходимых для удовлетворения внутреннего спроса.

Ключевые слова: нефтепереработка, комплекс, автомобильное топливо, бензин, дизельное топливо, спрос, предложение, «Евро-3», «Евро-4», прогноз, автомобильный парк.

Мкртчян Н.В., Карачурин Л.Б.

Центро-периферийные взаимодействия в регионах России – анализ на основе компонентов динамики численности населения низовых АТЕ за последний межпереписной период

На основе данных за период 1990-2002 гг. по компонентам динамики численности населения низовых единиц административно-территориального деления десяти регионов России производится оценка диспропорций, складывающихся между региональным центром и внутрирегиональной периферией. Анализируются результаты миграции населения в зависимости от удаленности от центров, сравнивается дифференциация по показателям естественного и механического прироста (убыли) населения между центрами и периферией отдельных регионов.

Ключевые слова: центр, периферия, регион, население, естественная убыль, миграционный прирост, миграционная убыль.

Подузов А.А.

О двух неэкономических источниках экономического роста

Статья посвящена вопросу об идентификации некоторых с давних пор известных общественных явлений в качестве источников повышения экономической эффективности и роста общественного производства. Под таким углом зрения рассматриваются взаим-

Merkulov D.V.

Some aspects of analysis of motor fuel consumption at the domestic market in Russia

The article includes summary characteristic of the petroleum refining industry in Russia. The main characteristics of petroleum refinery in our country are compared with the characteristics of petroleum refinery in Europe, the USA, Japan, China. Some positions in the technical regulations "About specification of motor petrol and aviation petrol, diesel oil and ship fuel, jet engine fuel and fuel oil" are considered. In the article the analysis of motor transport in the country according to the age structure and the qualitative characteristic is given. The Author gives projection of volume and qualitative adjectives of fuel needed to satisfy the demand in our country.

Keywords: oil refining, complex, motor fuel, gasoline, diesel fuel, demand, supply, "Euro-3", "Euro-4", projection, motor transport.

Mkrtychyan N.V. Karachurina L.B.

Central-Peripheral Interactions in Russian Regions – Analysis Derived From the Components of Population Dynamics in the Low-Level ATU for the Latest Inter-Census Period

This paper evaluates disparity between the regional center and regional periphery using the data on the components of population dynamics in low-level ATU for the period 1990-2002. It analyses migration outcomes for 10 Russian regions in terms of the remoteness from the center and also compares the difference between the regional centers and regional periphery when it comes to the indicators of natural and mechanical population decline.

Keywords: center, periphery, region, population, natural population decline, migration increase, migration decline.

Poduzov A.A.

On the two noneconomic sources of economic growth

The article is devoted to the problem of identification some well known social phenomena as the sources of economic efficiency and physical volume of production growth. From this point of view the following two phenomena are considered. These are: the mutual trust be-

ное доверие людей друг к другу и справедливость распределения благ среди населения

Потапенко В.В.

Модель пенсионной системы России и прогнозные расчеты на ее основе

Описывается модель, на основе которой строится прогноз развития пенсионной системы России в 2010-2030 гг. с учетом различных сценариев демографического и экономического развития, а также государственной политики.

Ключевые слова: пенсионная система, пенсионная реформа, демографическая ситуация, долгосрочный прогноз, повышение пенсионного возраста.

Рассадин В.Н.

Финансовые и общеэкономические проблемы оборонно-промышленного комплекса

Рассмотрены ценообразование и мобилизационные мощности на предприятиях оборонных отраслей промышленности, а также источники внебюджетного финансирования затрат оборонных производств. На примере ФРГ анализируются доходы от военной деятельности как средство формирования ряда статей доходов федерального бюджета, регламентируемое федеральным законом. Рассматриваются предпринимательская деятельность корпораций США и «свод федерального регулирования приобретения товаров и услуг», а также опыт общегосударственного планирования развития отраслей производства, науки, отдельных районов страны во французской экономике.

Ключевые слова: ценообразование и мобилизационные мощности, финансирование затрат, доходы от военной деятельности, предпринимательская деятельность корпораций, общегосударственные планы развития, национально-государственные интересы, управляемый рынок.

Романов С. А.

Основные проблемы развития туристской индустрии

Мировой туристский рынок развивается очень динамично, однако Россия уступает другим государствам, обладающим состоятельной туристской индустрией, дающей существенные доходы, в этом виде деятельности. В статье представлены результаты анализа и поиска решений для преодоления барьеров в освоении туристского потенциала России.

Ключевые слова: туризм, экономика, развитие, барьеры, решения.

tween people and the justice of the distribution of goods among population

Potapenko V.V.

The Development of Russian Pension System's Model

In the article the development of Russian pension system's model for 2010-2030 is considered taking into account different demographic and economic scenarios, as well as the state policy.

Keywords: pension system, pension reform, demographic situation, long-term projection.

Rassadin V.N.

Financial and Macroeconomic Problem of Defense Industrial Complex

Price formation and mobilization capacities in defense industry enterprises, as well as the sources of non-budgetary financing for defense production expenses are considered. On the example of the Federal Republic of Germany, the author shows how the income from military activity finances a number of federal budget revenue items being regulated by the federal law. The business of the US corporations and the Code of Federal Regulations for acquiring goods and services, as well as the experience of the state planning in the development of industrial sectors, science and certain regions in the French economy are analyzed.

Keywords: price formation and mobilization capacities, financing, income from military finances, the business of US corporations, federal plans to develop, national and state interests, a regulated market.

Romanov S. A.

Key Problems of Tourism Sphere development

The development of the world tourist market is very dynamic today. Many countries with mature tourism industry have a significant benefit from this kind of business activity. Russian potential yields to no one in this respect, but our country possesses only 1% of the world tourist arrivals. Development of domestic potential is restrained by a complex of different barriers. The results of analysis and solutions for these barriers are presented in the article.

Keywords: tourism, economy, development, barriers, solutions.

Скульская Т.В., Широкова Т.К.

Риски в сельскохозяйственном производстве и пути нейтрализации их негативного воздействия

Рассматривается ряд рисков, связанных с производством сельскохозяйственной продукции. Подчеркивается необходимость более деятельного вмешательства государства в целях противодействия выбытию из оборота сельскохозяйственных земель и описываются способы государственной поддержки сельскохозяйственного производства. Исследуются проблемы агрострахования и его роль в снижении рисков.

Ключевые слова: риск, сельскохозяйственное производство, продовольственная безопасность, оборот сельскохозяйственных земель, деградация почвы, продуктивность, плодородие почвы, аренда, агрострахование, нейтрализация, регулирование, экспертиза.

Ткаченко Т.В.

Прогноз финансово-экономического состояния железнодорожного транспорта в рамках макроэкономического сценария

Проводится анализ финансово-экономических показателей железнодорожного транспорта РФ, являющегося одним из структурообразующих секторов народного хозяйства. На основе разработанной модели развития железнодорожного транспорта в долгосрочной перспективе оцениваются как натуральные (грузооборот, пассажирооборот), так и финансовые (доходы, расходы, инвестиции в основной капитал) показатели развития железнодорожного транспорта.

Ключевые слова: ВВП, экономический рост, межотраслевая модель, железнодорожный транспорт, грузооборот, долгосрочный прогноз.

Томашевская Ю.Н., Корчагина Н.А.

Международный опыт выявления кластеров: перспективы использования в условиях РФ

Работа нацелена на изучение количественных и качественных методов идентификации кластеров, наиболее часто используемых в международной практике в качестве основы разработки кластерной политики. Раскрывается основное содержание выбранных методов, анализируются их особенности, преимущества и недостатки, а также способность адекватно выяв-

Skulskaia L.V., Shirokova T.K.

The System of Risks in Agricultural Production and the Ways of Neutralization Their Negative Influence

This article is devoted to some risks connected with the agricultural production. The necessity to more active interference of our state to counteract the retirement from the circulation of agricultural lands which is specified by some factors, the most important of which is the degradation of soil is emphasized. The attention is paid to the specific risks for agriculture. There are environmental and climatic risks of animals and plants diseases. Problems in agricultural insurance are considered and its role in risk reduction is shown.

Keywords: risk, agricultural production, food of security, circulation of agricultural lands, digradation of soil, productivity, fertile of soil, lease, agricultural insurance, neutralization, regulation, appraisal by experts.

Tkachenko T.V.

The Financial and Economic Performance of the RF Railway Transportation

The financial and economic indicators of the Russian railway service which proves to be the country's basic structural economic sector are being precisely studied and analyzed in the given article. On the ground of the worked out model the productive indicators (cargo turnover, railway common carrier passenger miles) and finance indicators (income and expenditure, permanent investment) are being calculated in the long-term outlook.

Keywords: GDP, economic growth, inter-industry model, railway transport, cargo turnover, long-term forecast.

Tomashevskaya Yu.N., Korchagina N.A.

International Experience of Clusters' Exposure: Perspectives of Usage under RF Conditions

The paper presented is aimed at the studying of quantitative and qualitative methods of cluster identification, most often used in the international practice as the basis of the cluster policy development. The article discloses the basic content of the methods under study, their specifics, advantages and disadvantages. It also concentrates on their potential to adequately define all cluster elements and the

лять наличие всех элементов кластера и уровень их взаимодействия. Предпринимается попытка оценки перспектив использования рассмотренных методов и их комбинации в условиях отечественной экономики для получения максимально точного представления о кластерных портфелях регионов в целях эффективной реализации кластерных проектов.

Ключевые слова: кластер, кластерная политика, методы идентификации кластеров, метод коэффициента локализации, метод таблиц «затраты-выпуск», дистанционноориентированные методы, метод опроса экспертов, метод генеалогического древа, кейсовый метод.

Трещина С.В.
Структурные сдвиги и тенденции изменения объемов производства в химическом комплексе России в 1990-2008 гг.

Рассматриваются проблемы статистического анализа химического комплекса, связанные с переходом от ОКОНХ к ОКВЭД. Приводятся результаты расчетов показателей выпуска и индексов физического объема производства за 2004-2008 гг. в структуре ОКОНХ, что позволяет создать базу для долгосрочного анализа. Проанализированы изменения в подотраслевой структуре и динамика отдельных видов продукции химической и нефтехимической промышленности.

Ключевые слова: химический комплекс, ОКОНХ, ОКВЭД, подотраслевая структура, индекс физического объема, темп роста (снижения) производства.

Устинов В.С.
Анализ использования вторичных ресурсов в комплексе конструкционных материалов

Анализируется процесс использования вторичных ресурсов предприятиями комплекса конструкционных материалов. Дана характеристика системам вовлечения в оборот вторичных ресурсов в России и ведущих странах мира. На основе динамики экспорта и импорта этих ресурсов выявлена специализация промышленно развитых и новых индустриальных стран на различных этапах их переработки. Даны рекомендации по активизации процесса использования вовлечения вторичных ресурсов в РФ.

Ключевые слова: вторичные ресурсы, отходы, металлолом, комплекс конструкционных материалов, экспорт, импорт.

level of their interconnection. Within the analysis the authors try to assess the possibilities for using the international methods under specific conditions of Russian economy. They also express their own position on possible combination of the methods analyzed to get a clear vision of cluster portfolio of the Russian regions providing the basis for successful implementation of cluster projects.

Keywords: cluster, cluster policy cluster identification, methods, the localization quotient method, the input-output method, the distance-based methods, the method of expert opinion, genealogies of industry clusters, case studies.

Trechshina S.V.
Structural Changes and Output Trends in Chemical Industry in Russia in 1990-2008

The article considers the problems of statistical analysis related to the transition from OKONKh to OKVED classification system. Output indicators and indices of the physical volume of production are recalculated in terms of OKONKh for 2004-2008, which creates a foundation for long-run analysis. Chemical and petrochemical industries are given special attention: the changes in sub-industrial structure and production dynamics of certain items are explored.

Keywords: chemical industry, OKONKh classifier, OKVED classifier, subindustrial structure, index of physical volume, rate of drawdown (slowdown).

Ustinov V.S.
The Analysis of Secondary Resources Use in Construction Materials Complex

The analysis of secondary resources use by the enterprises of construction materials complex is carried out in the article. The characteristic of secondary resources involving systems in Russia and the world leading countries is given. Specialization of developed and new industrial countries at various stages of secondary resources processing is revealed on the basis of export-import dynamics of secondary resources. Recommendations about activization of secondary resources usage in the Russian Federation are made.

Keywords: Secondary resources, waste, metal scrap, constructional materials complex, export, import.

Фролов И.Э.

Теоретико-методологические аспекты проблемы прогнозирования мировых финансово-экономических кризисов

Анализируются теоретико-методологические и практические аспекты построения синтетической теории развития глобальной экономики, которая должна объяснять общественные механизмы периодических кризисных явлений. Положения новой синтетической теории позволяют уточнить прогноз условий будущих мировых финансово-экономических кризисов.

Ключевые слова: финансовый и экономический кризисы, синтетическая теория развития экономики, методология, практика, воспроизводство, объективация.

Широв А.А., Рутковская Е.А., Максимцова С.И.

Анализ и проблемы развития производственного потенциала: мощностной и инвестиционный аспекты

Дается анализ показателей производственных мощностей и их использования, а также динамики и основных проблем инвестиционной деятельности в годы экономического подъема (1999-2007 гг.) и кризиса 2008-2009 гг. Рассматриваются проблемы, связанные с возможностями импортозамещения в период посткризисного восстановительного роста российской экономики, и проблемы перспективного развития производственного потенциала.

Ключевые слова: производственный потенциал, производственные мощности, коэффициент использования (загрузка) мощности, импортозамещение, инвестиции в основной капитал, экономический кризис, посткризисный экономический рост, норма накопления, основной капитал, инвестиционная деятельность.

Шокин И.Н., Моисеев А.К., Шураков А.Г., Панфилов А.В.

Методические вопросы анализа и перспективы развития электросетевого комплекса России

Исследуются методические подходы к оценке влияния энергетической инфраструктуры на экономическое развитие России, выделяются особенности взаимодействий энергетической инфраструктуры и экономики РФ, предлагается инструментарий моделирования последствий развития электроэнергетической инфраструктуры, а также оценивается экономический эффект от инвестиций в электросетевое хозяйство по регионам РФ.

Frolov I.E.

Theoretical and methodological aspects of global economic and financial crises forecasting

The paper focuses on the theoretical, methodological and practical aspects of constructing a synthetic theory of the global economy development, which should explain the social mechanisms of periodic crises. Main points of the new synthetic theory allow defining and prognosticating a framework and conditions of future global economic and financial crises.

Keywords: financial and economic crises, the synthetic theory of economic development, methodology, practice, reproduction, objectification, institutionalization.

Shirov A.A., Rutkovskaya E.A., Maksimtsova S.I.

Analysis and Problems of Production Potential Development: Capacity and Investment Aspects

The article deals with the analysis of productive capacity load, its other characteristics, dynamics and main problems of investment activity in the economic growth (1999-2007) and in the crisis period (2008-2009). The problems connected with the import substitution opportunities in the period of restoration post-crisis economic growth and perspective development of production potential are considered.

Keywords: production potential, productive capacity, productive capacity load, import substitution, capital investment, economic crisis, restoration post-crisis economic growth, rate of capital accumulation, investment activity, competitive economics.

Shokin I.N., Moiseev A.K., Shurakov A.G., Panfilov A.V.

Russian power grid system - methodological problems of analysis and development prospects

The article analyses performance of power grid system in Russian Federation. This paper investigates methodological approaches to assessing the influence of energy infrastructure on economic development. The authors propose specialized tools to model the consequences of the development of electricity infrastructure. The paper also presents an evaluation of economic benefits from investment in the power grid facilities by RF regions.

Ключевые слова: электроэнергетика, электросетевое хозяйство, инфраструктура, региональная экономика, валовой региональный продукт, развитие территорий, инвестиции.

Щербанин Ю.А.

Балтийское море: транспорт, сотрудничество, вызовы

Затрагиваются вопросы сотрудничества на Балтике в контексте представленного автором анализа Программы развития региона Балтийского моря на 2007-2013 гг. Акцент делается на планах развития транспорта. Представлены соображения относительно дальнейшего наращивания российского присутствия на Балтике в транспортной сфере.

Ключевые слова: транспорт, ЕС, Программа развития региона Балтийского моря.

Keywords: power industry, power grid system, infrastructure, regional economy, gross regional product, territory development, investment.

Shcherbanin Y. A.

The Baltic Sea: Transportation, Cooperation, Challenges

In the article issues of cooperation in the Baltic Sea region are analyzed. The author makes a short analyses of the EU Program in the Baltic Sea region development in 2007-2013. Some ideas concerning the future development of the russian presence in the transportation sphere on the Baltic Sea are noted.

Keywords: transportation, EU, the EU Program of the Baltic Sea region development 2007-2013.