

Scientific Articles – Institute of Economic Forecasting Russian Academy of Sciences

Айзинова И.М.

Влияние импорта на формирование потребительских ресурсов РФ

Обсуждаются вопросы влияния динамики количественных и качественных параметров потребительского импорта (готовой продукции и сырья для ее производства) на удовлетворение внутренних потребностей населения и положение отечественной промышленности, работающей на конечное потребление. Рассматривается состояние источников потребительских ресурсов, динамика внутренних и импортных цен на продовольственные и непродовольственные товары, а также некоторые проблемы импортозамещения.

Ключевые слова: импорт, потребительские ресурсы, продовольственные товары, непродовольственные товары, импортозамещение.

Бондарева Н.Н.

Проблемы и перспективы приграничного сотрудничества России и Украины

Анализируется текущее состояние приграничного сотрудничества РФ и Украины, механизм регулирования этого сотрудничества на федеральном и региональном уровне. Проблемы и перспективы развития сотрудничества рассмотрены на примере отношений областей РФ и Украины. Разработаны рекомендации по модернизации механизма сотрудничества в формате регионов-платформ со статусом особого правового режима, обоснована необходимость расширения правовых полномочий приграничных регионов с учетом мирового опыта в этой области.

Ключевые слова: сотрудничество, Россия, Украина, приграничные области

Борисов В.Н., Балагурова Е.А.

Конкурентоспособность как фактор устойчивости технологического развития

Рассмотрены несырьевые пути повышения устойчивости отечественного реального сектора на примере тяжелого машиностроения. Проанализированы и рассмотрены перспективные возможности развития отрасли машиностроения за счет повышения ее конкурентоспособности. Выделены приоритеты

Aizinova I.M.

Import Influence on RF Consumer Resources Formation

In the given paper the problems of quantitative and qualitative consumer import parameters dynamics' (finished goods and raw materials for its manufacture) influence on the level of RF population internal needs and the situation of domestic industries, working on final consumption are discussed. The situation with consumer resources channels, the dynamics of domestic and import prices for foodstuff and non-food commodities, as well as some problems of import substitution are considered.

Keywords: import, consumer resources, foodstuff, non-food commodities, import substitution

Bondareva N.N.

Problems and Perspectives of the Cooperation of Russian and Ukrainian Neighboring Regions

This article analyses a current state of Russian and Ukrainian Neighboring Regions cooperation, regulative mechanisms on federal and regional levels. Problems and perspectives of the cooperation are examined on the example of the RF and Ukrainian regions. Recommendations on modernization of cooperation mechanisms in the format of the platform regions with a special legal status have been developed. The necessity of increasing the legal power for the border regions is justified with a consideration of the world practice in this field.

Keywords: cooperation, Russia, Ukraine, Neighboring Regions.

Borisov V.N., Balagurova E.A.

Competitiveness as a Factor in the Stability of Technological Development

The article presents non-primary ways to increase the stability of the domestic real sector on the example of heavy machine building. The prospects of industry development by increasing its competitiveness are analyzed. Priorities for the technology development for economic agents

развития технологий потребителей продукции тяжелого машиностроения.
Ключевые слова: конкурентоспособность, продукция тяжелого машиностроения, отечественные и зарубежные игроки, модернизация.

Буданов И.А.

Формирование прогнозных решений в металлургии под воздействием изменений на мировом рынке

Дан анализ тенденций, наблюдаемых в мировой металлургии в 2000-е годы, отмечено их существенное отличие от предшествующих. Выделены основные угрозы и возможности перспективного развития металлургии в России, связанные с изменением движущих сил мирового рынка металла. Предложены сценарные варианты отраслевого прогноза.

Ключевые слова: металлургия, металлопродукция, ресурсное обеспечение, приоритеты развития, интеграция.

Быкова Е.А., Сутягин В.С.

Исследование современного фармацевтического рынка России

Работа посвящена анализу одной из ключевых проблем фармацевтического рынка России - проблеме высокой лекарственной импортозависимости. В рамках статьи проанализировано состояние фармацевтического рынка России, его структура и затраты на здравоохранение; обозначены предпосылки к реализации программы импортозамещения и основные проблемы, тормозящие осуществление данной программы; обозначены основные пути внедрения программы импортозамещения в рамках Стратегии развития фармацевтической промышленности и проблемы, связанные с этим.

Ключевые слова: лекарственные средства, фармацевтический рынок России, импорт, импортозависимость, отечественные производители, зарубежные производители, локальное производство субстанций, стратегия развития фармацевтической промышленности.

Вакуленко Е.С., Мкртчян Н.В., Фурманов К.К.

Опыт моделирования миграционных потоков на уровне регионов и муниципальных образований РФ

Моделируются миграционные потоки на уровне низовых единиц административно-территориального движения трех регионов России за 2003-2008 гг. Исследование подтвердило существование «ловушек бедности»: основные миграционные потоки направлены из городов и районов с более высокой заработной платой, т.е. более соци-

who consume heavy machine building products are identified

Keywords: competitiveness, heavy machine building products, domestic and foreign players, modernization.

Budanov I.A.

Influence of World Market Changes on Formation of Prognostic Decisions in Metallurgy

Analysis of the world tendencies in metallurgy in the 2000-s is given. Their essential difference from previous processes is noted. The basic threats and opportunities of Russian metallurgy development connected with the change of world metal market driving forces are allocated. Scenario industry forecast is offered.

Keywords: metallurgy, metal products, resource maintenance, development priorities, integration.

Bykova E.A., Sutyagin V.S.

Up to Date Russian Pharmaceutical Market Investigation

The article is devoted to the analysis of one of the key problems on the pharmaceutical market in Russia - high drug dependence on import. The article analyzes the Russian pharmaceutical market, its structure and healthcare costs; preconditions for the program of import substitution and the main problems which inhibit the process of program implementation are indicated; key areas of its introduction in the Strategy of pharmaceutical industry development and the problems associated with it are denoted.

Keywords: drugs, the pharmaceutical market in Russia, import, high drug dependence on import, domestic manufacturers, foreign manufacturers, the local production of substances, the strategy of the pharmaceutical industry.

Vakulenko E.S., Mkrtychyan N.V., Furmanov K.K.

Modeling of Migration Flows Between RF Regions and Municipalities

An attempt to model the migration flows at regional and municipal level for the period 2003-2008 in Russia is made. Research corroborates the importance of "poverty traps" in determining migration in Russia. Main flows originate from regions and municipalities with higher wages, that means from more social and

ально благополучных. Несмотря на поступательное развитие России, в её регионах по-прежнему сохраняются ограничения, которые не позволяют населению при желании сменить свое место жительства. Как показали результаты моделирования внутренней миграции в одном из регионов, при перемещении на сравнительно близкие расстояния, подобных барьеров миграции не возникает.

Ключевые слова: миграционный прирост, ловушки бедности, моделирование, панельные данные, города, районы.

Голованёва А.А.

Проблемы формирования транспортно-логистической инфраструктуры пространства Таможенного союза Белоруссии, Казахстана и России

Рассматривается проблема повышения конкурентоспособности транспортной инфраструктуры на пространстве Таможенного союза Белоруссии, Казахстана и России. Оценивается экономическая эффективность встраивания транспортно-логистических систем этих стран в международные грузопотоки на транспортном плече Китай – Западная Европа. В связи с этим ставится задача выявить основные проблемы развития тех участков транспортно-логистической инфраструктуры стран-участниц, которые задействованы в формировании международных транспортных коридоров, и наметить оптимальные формы развития маршрутов грузопотоков.

Ключевые слова: транспортно-логистическая система, грузоперевозки, международный транспортный коридор, транзитный грузопоток, единый транспортный документ, таможенный союз.

Губанов А.Ю.

Взаимодействие ресурсов в воспроизводственных процессах

Рассматриваются вопросы взаимодействия различных ресурсов в экономике, их влияние друг на друга в воспроизводственных процессах. Предложена оценка эффективности использования ресурсов на основании показателя, отражающего равнозначность качественных ресурсов массовым.

Ключевые слова: эффективность, ресурсы, удельные затраты, межотраслевой баланс цемент.

economic developed territories. Despite stable social and economic development the constraints that do not allow citizens to change their residence still exist in the regions. However, according to the results of internal migration modeling in one of the Russian regions, the poverty trap effect is insignificant for relative close movements.

Keywords: migration rate, poverty traps, modeling, panel data, towns and municipalities.

Golovaneva A.A.

The Problems of The Transport-Logistic Infrastructure Organization on the Territory of the Customs Union of Belorussia, Kazakhstan and Russia

The article deals with the problem how to increase the competitiveness of transport infrastructure on the territory of the Customs Union of Belorussia, Kazakhstan and Russia. Economic efficiency of integration of these countries' transportation-logistic systems into the international cargo flows at the transport haul distance China – Western Europe is estimated. In connection with this the author's key task is to define the main problems connected with the development of those parts of member states' transport-logistic infrastructure, which are involved in international transport corridors organization, and to note optimal forms to construct the cargo flows routes.

Keywords: transport-logistic system, cargo transportation, international transport corridor, transit cargo flow, common consignment note, customs union.

Gubanov A.Yu.

The Interaction of Resources in Economic Reproduction Processes

The article deals with the interaction of various resources in the economy, their influence on each other in the reproduction process. The estimation of efficient resources' usage is made. The indicator that reflects the equivalence of mass resources and quality resources is used for this estimation.

Keywords: efficiency, resources, unit costs, inter-sectoral balance, cement.

Единак Е.А., Коровкин А.Г., Долгова И.Н.
Факторный подход к прогнозному-аналитическому исследованию миграционной активности населения России

Рассматриваются вопросы пассивного и активного (факторного) прогнозирования миграционной активности населения. Проводится анализ динамики показателя вероятности выбытия из федеральных округов, выбранного в качестве результирующей переменной в факторной модели. На основе корреляционного анализа осуществляется отбор наиболее значимых социально-экономических показателей для исследования влияния их изменения на миграционную подвижность населения.

Ключевые слова: межрегиональная миграция населения; факторы миграционной активности населения; модели активного прогнозирования; трендовые миграционные модели; управление миграционными процессами; показатели межрегионального обмена населением.

Западаев И.И.

Биржевая торговля нефтью и нефтепродуктами: количество или качество?

Статья посвящена анализу биржевого рынка нефтепродуктов в России. Актуальность темы обусловлена необходимостью создания надежного индикатора цен на нефтепродукты. На первый план выдвигается вопрос о государственной заинтересованности в создании организованных товарных рынков, рассматриваются актуальные проблемы биржевой торговли нефтепродуктами в России, предложены методы, стимулирующие развитие бирж.

Ключевые слова: биржевой рынок, нефть, нефтепродукты, цены на нефтепродукты.

Иванов В.Н., Суворов А.В.

Оценка объема и динамики российского рынка жилья

Произведены расчеты объема российского жилищного рынка в период с 2005 г. по 2009 г. В статье анализируется динамика как первичного, так и вторичного рынка жилья, в том числе расходы населения на покупку жилья и доходы от его продажи. Рассмотрены основные факторы, которые влияли на динамику жилищного рынка в рассматриваемом периоде.

Ключевые слова: конечный спрос, жилищный рынок; факторы, влияющие на динамику жилищного рынка.

Edinak E.A., Korovkin A.G., Dolgova I.N.
Analyzing and Forecasting of RF Population's Migration Activity: Factor Approach

Methods of passive and active (factors) forecasting of population migration activity are discussed. Dynamics of the exit probability from the federal districts is analyzed. This indicator is chosen as a productive variable in the factor models. On the basis of correlation analysis most significant socioeconomic indicators are selected to study how changes in these indicators influence the level of population migration mobility.

Keywords: inter-regional migration, factors of migration activity, active forecasting models, trend models of migration, migration management, indicators of inter-regional migration.

Zapadaev I.I.

Oil and Oil Products Exchange Market: Quantity or Quality

This article is devoted to the analysis of the oil products exchange market in Russia. The topicality of this theme is caused by the need for a reliable indicator of oil products prices. In this article the matter of state interest in establishing the organized commodity markets is put to the fore. The paper deals with topical issues of exchange trade of oil products in Russia and introduces methods of stimulating the exchange market development.

Keywords: exchange market, oil, oil products, oil prices.

Ivanov V.N., Suvorov A.V.

Estimate of Russian Housing Market Size and Dynamics

The Russian housing market size has been calculated for the 2005-2009 period. The dynamics of both primary and secondary housing markets including population housing expenses and incomes are analyzed. Factors influencing the housing market dynamics in the period under review have been examined.

Keywords: housing market, final demand, factors influencing housing market dynamics.

Игнатов Н.А.

Прогнозирование временных рядов с регулярными циклическими компонентами с помощью модели периодически коррелированных случайных процессов

Предложен метод прогнозирования временных рядов с регулярными циклическими компонентами, основанный на модели периодически коррелированных случайных процессов. Прогноз, получаемый с помощью предложенного метода, сравнивается с результатами прогнозирования сезонной моделью АРПСС. Результаты сравнения позволяют сделать вывод об эффективности применения предложенного метода.

Ключевые слова: временные ряды, прогнозирование, экстраполяция, периодически коррелированный случайный процесс, сезонная модель АРПСС.

Коровкин А.Г., Королев И.Б., Быкова А.Е.

Оценка кривых спроса и предложения на российском рынке труда на данных о распределении численности работников по величине заработной платы

Рассматриваются теоретические и практические проблемы взаимодействия спроса и предложения на рынке труда. Предлагается подход к эмпирической оценке вида кривой спроса на рабочую силу и кривой предложения рабочей силы. Приводятся результаты апробации этого подхода с использованием данных обследования Росстата о распределении работников по размеру начисленной заработной платы. Обсуждаются основные преимущества и ограничения данного подхода. Оценивается роль заработной платы как балансирующей величины на рынке труда.

Ключевые слова: распределение работников по уровню заработной платы, рынок труда, спрос на рабочую силу, предложение рабочей силы, вакантные рабочие места.

Кротова М.В., Дубинин Б.Л.

Условия для формирования модели инновационного развития нефтяной отрасли России

Стратегия социально-экономического развития России в качестве ключевого решения предусматривает перевод российской экономики с инерционного, энергосырьевого на инновационный путь развития. В этой стратегии особую роль играет отечественная нефтяная промышленность. Несмотря на решающий, наряду с газовой отраслью, вклад нефтяной отрасли во внешнеторговый и инвестиционный потенциал России, собственно задача модер-

Ignatov N.A.

Forecasting Periodic Time Series with Periodic-Correlated Stochastic Process Model

This article introduces a method of forecasting time series with regular periodic components based on a periodic-correlated stochastic process model. Forecast computed with periodic-correlated model is compared with results of a seasonal ARIMA model. The results show effectiveness of introduced model.

Keywords: time series, forecast, extrapolation, periodic-correlated stochastic process, seasonal ARIMA.

Korovkin A.G., Korolev I.B., Bykova A.E.

Estimating Supply and Demand Curves on the Russian Labor Market Using the Data of Workers Distribution According to the wage size

Theoretical and practical problems of labor supply and labor demand are considered. The approach to an empirical estimation of labor demand curve and labor supply curve is offered. The results of approach approbation using the Federal State Statistics Service survey of workers distribution according to the accrual wage are given. The basic advantages and restrictions of the given approach are discussed. The wage role as balancing size on a labor market is estimated.

Keywords: survey of workers distribution according to the accrual wage, labor market, labor demand, labor supply, vacancies.

Krotova M.V., Dubinin B.L.

Requirements to the Future Innovation Model of Russian Oil Industry

The Russian strategy of social-economic development assumes that the country's economic paradigm should be transformed from energy-exporting to innovation-active. Oil industry plays a special role in this process. Although it is a key industry that forms Russian exporting potential, its modernization has not been declared in any official document.

низации и инновационного развития ТЭК не ставится ни в одном действующем официальном документе.

Ключевые слова: инновации, нефтедобыча, Энергетическая Стратегия России на период до 2030 года.

Кудымов В.М., Панфилов В.С.
Два метода косвенного оценивания ВРП

Приводятся два способа оценки ВРП: на основе показателей выпуска или с помощью факторных показателей. Даны результаты теоретических расчетов по полученным моделям за 2007-2009 гг. Изучены особенности дифференциации регионов.

Ключевые слова: валовой региональный продукт, ВРП, корреляция, косвенная оценка, факторный подход.

Лиокумович Д.А., Рутковская Е.А.
Оценка динамики основного капитала в РФ по видам экономической деятельности: методические проблемы и результаты по данным за 2006-2009 годы

Рассматриваются статистические и методические проблемы оценки динамики основного капитала. Приводятся и анализируются полученные авторами оценки динамики и воспроизводства основного капитала по 45 видам деятельности. Предлагаются основные направления совершенствования перечня фондов в сопоставимые цены.

Ключевые слова: основной капитал, коэффициенты обновления и выбытия, сопоставимые цены, схема баланса основного капитала, наличие и движение основных фондов, индекс-дефлятор, динамика цен, вводы и выбытия основных фондов, виды деятельности.

Лукашов Г.А.
Оценка электроэнергетической самообеспеченности территорий России

Описывается методика оценки электроэнергетической самообеспеченности территории и проводится ее апробация на материалах по объединенным энергосистемам ЕЭС России за 2005 г. и 2009 г. года. Исследуются территориальная структура потребления и производства электроэнергии, нагрузка и рабочие мощности, имеющийся и расчетный резервы мощности, потребности в установленной мощности и ее наличие.

Ключевые слова: электроэнергетическая самообеспеченность, мощность энергосистемы, нагрузка энергосистемы, межрегиональные диспропорции.

Keywords: innovations, oil production, Russian Energy strategy-2030.

Kudymov V.M., Panfilov V.S.
The Two Ways for GRP Indirect Estimation

Two ways for GRP estimation are demonstrated. One way is to use the output indicators, another way is based on factor indicators. Theoretical computation results for 2007-2009 are given. Regional differentiation characteristics are analyzed.

Keywords: gross regional product, GRP, correlation, indirect indicators, factor indicators.

Liokumovich D.A., Rutkovskaya E.A.
The Dynamics of Fixed Capital by Kinds of Economic Activities in RF: Methodological Problems and the Results for the 2006-2009

The article deals with statistical and methodological problems of estimating the fixed capital dynamics. Obtained estimations of fixed capital dynamics and reproduction for 45 kinds of economic activities are analyzed. Some ways to improve the fixed capital value recalculation to the constant prices are proposed.

Keywords: fixed capital, renewal and retirement coefficients, constant prices, the model of fixed capital balance, the presence and movement of fixed assets, index-deflator, dynamics of prices, new fixed assets and retirement & disposal, kinds of economic activities.

Lukashev G.A.
Evaluation of the Electricity Self-Sufficiency in Russian Regions

The paper describes a technique for estimating the energy self-sufficiency in the territory. The approbation on materials for interconnected UES of Russia in 2005 and 2009 is made. The research is based on an analysis of the electricity consumption and production territorial structure, load and operating power, current and estimated reserve capacity, current value and needs in the installed capacity are studied.

Keywords: electricity self-sufficiency, power system capacity, power system load, inter-regional disproportions.

Лукашева Н.Е.

Анализ развития франчайзинга в России: итоги последнего десятилетия

Представлена мировая практика применения франчайзинга как метода развития бизнеса в экономике различных стран, его значимость и преимущества. Дан анализ развития франчайзинговых отношений последнего десятилетия в Российской Федерации, а также прогноз их развития.

Ключевые слова: франчайзинг, мировая практика франчайзинга, преимущества франчайзинговых сетей, развитие франчайзинга в России.

Луговцев К.И.

Возможности и организационные условия подготовки и реализации инновационных проектов

Рассматриваются условия подготовки и реализации инновационных проектов. Проводится сравнение организации подготовки и выполнения инновационных проектов в промышленно развитых странах. Отмечается отсутствие в России важных условий содействия обоснованию проектов, к числу которых относятся корпоративные прогнозы развития и средства финансовой поддержки перехода от прогнозов к проекту.

Ключевые слова: инновации, прогноз, проект, целевые программы.

Меркулов Д.В.

Современное состояние процессов вторичной переработки нефти и производственные возможности нефтеперерабатывающей промышленности России

Рассматривается состояние развития вторичных процессов переработки нефти. Дается сравнение существующих мощностей вторичной переработки нефти в России и зарубежных странах, приводится характеристика основных вторичных процессов. Делаются выводы по развитию данных процессов в России. Подробно рассматриваются особенности производства российскими НПЗ «проблемной» продукции, какими качественными характеристиками она обладает, насколько соответствует зарубежным аналогам и каковы дальнейшие перспективы ее производства.

Отдельно рассматриваются вопросы по возможностям российских нефтеперерабатывающих заводов по производству различных топлив в целом и по отдельным классам в частности. Делаются прогнозы

Lukasheva N.E.

Analysis of Franchising Development in Russia: Last Decade Conclusion

The world practice of franchising application as a method of business development in different countries economies is presented in the article as well as its significance and benefits. Analysis of franchising interactions of the last decade in Russian Federation is given, forecast of its development is done.

Keywords: franchising, world franchise practice, advantages of franchise networks, franchise development in Russia.

Lugovtsev K.I.

Possibilities and Organizational conditions of Innovative Projects Preparation and Realization

Conditions for preparation and realization of innovative projects are considered. The organization of innovative projects preparation and realization in different industrially developed countries is compared. The lack of important conditions for projects substantiation assistance like corporate development forecasts and special tools to support financially the movement from forecast to project realization is marked in Russia.

Keywords: innovations, forecast, project, target programs.

Merkulov D.V.

Current Status of the Processes of Recycling of Oil and Refining Production Capacity of Petroleum-Refining Industry of Russia

The condition of secondary petroleum refining processes development is considered. Comparison of existing capacities of secondary oil refining in Russia and foreign countries is given, the characteristic of the basic secondary processes is proved. Conclusions about given processes development in Russia are given. Detailed analysis of how oil refining factories in Russia produce “problem” products is made. What are the qualitative characteristics? How much domestic products correspond to foreign analogs and how the further prospects of its manufacture look like.

The possibilities of the Russian oil refining factories to produce various fuels as a whole and by separate classes in particular are considered. Forecasts on gasoline and diesel fuel production

по производству бензина и дизельного топлива и их потреблению. Рассматриваются вопросы существующего и перспективного производства авиационного керосина и смазочных материалов.

Ключевые слова: переработка нефти, вторичные процессы переработки нефти, производство, прогноз, бензин, дизельное топливо, авиационный керосин, масла.

Мкртчян Н.В.

Миграционный баланс российских городов: к вопросу о влиянии размера и положения в системе центр-периферийных отношений

На основе данных о миграционном приросте/убыли населения городов России за 1991-2009 гг. делается попытка оценить, как влияет на миграционный баланс городов их размер, выраженный в численности населения, и положение в системе центр-периферийных взаимодействий. Обосновывается сложившаяся система миграционной подвижности в зависимости от иерархии поселений в пределах регионов.

Ключевые слова: город, миграционный прирост, миграционная убыль, численность населения, центр, периферия.

Потапенко В.В.

Последствия изменений ставок страховых взносов на обязательное социальное страхование

Анализируются последствия изменений ставок страховых взносов на обязательное социальное страхование. Особое внимание уделяется рассмотрению проблемы в разрезе отдельных видов экономической деятельности.

Ключевые слова: ЕСН, страховые взносы, социальное страхование, налог на прибыль, уровень цен, межотраслевой баланс.

Почукаева О.В.

Модель прогнозирования развития машиностроения

Сформулирована концепция прогнозирования развития обрабатывающих производств, в основу которой положена доминирующая роль инновационных факторов. Приведено описание модели и пример практического применения разработанных методов при построении прогноза потенциала рынка продукции тяжелого машиностроения и его влияния на динамику макроэкономических показателей.

Ключевые слова: инновационно-технологические факторы, обновление производственного оборудования, инвестиции, инвестиционный потенциал, импортзамещение.

and consumption are made. Problems of aviation fuel and lubricants production are considered.

Keywords: oil refining, secondary petroleum refining processes, manufacture, forecast, gasoline, diesel fuel, aviation fuel, lubricants.

Mkrtychyan N.V.

Migration Balance of Russian Cities: on the Role of Population Size and Position in the System of Central-Peripheral Relations

Basing on the data of migrant population surplus/decline in Russian cities for the period 1991-2009 the attempt is made to evaluate the impact of the population size of a city as well as the city position in the system of central-peripheral relations on its migration balance. The author also explains the existing migration mobility pattern through hierarchy of cities within a region.

Keywords: city, migration surplus, migration decline, population size, center, periphery.

Potapenko V.V.

The Consequences of Social Security's Rates Changes

The consequences of social security's rates changes are analyzed. Particular attention is paid to consequences for the different kinds of some economic activities.

Keywords: integrated social tax, social insurance contributions, social, income tax, price level, input-output analysis.

Pochukaeva O.V.

Engineering Development Forecasting Model

The concept of forecasting the development of industry in view of innovation factors is formed in this article. The description of the model and an example of its use in constructing the forecast market potential of heavy engineering products are given. Its impact on the dynamics of macroeconomic indicators is assessed.

Keywords: innovation and technological factors, updating of production equipment, investment, investment potential, import substitution.

Почукаева О.В., Борисов В.Н.
Концентрация игроков на рынке тяжелого машиностроения

Приведен анализ уровня концентрации на рынках продукции тяжелого машиностроения и его влияния на конкурентоспособность российских товаропроизводителей. Рассмотрены факторы усиления позиций зарубежных компаний на российском рынке. Показана роль инновационно-технологических факторов на позиционирование игроков на российском рынке инвестиционного оборудования.

Ключевые слова: уровень концентрации рынка, ключевые предприятия, конкурентоспособность, инновационно-технологические факторы.

Почукаева О.В., Орлова Т.Г.
Анализ развития тяжелого машиностроения России

Приведен анализ функционирования отраслей тяжелого машиностроения в 2005-2008 гг. Дана оценка потенциала отраслей и конкурентоспособности российского инвестиционного оборудования. Показана структура российского рынка продукции тяжелого машиностроения и динамика позиционирования российских товаропроизводителей инвестиционного оборудования на внутреннем рынке.

Ключевые слова: потенциал отрасли, конкурентоспособность, импортозамещение, структура внутреннего рынка.

Синяк Ю.В., Некрасов А.С., Воронина С.А., Семикашев В.В.

Инновационный фактор в перспективном развитии ТЭК России

Рассмотрены четыре возможные сценария долгосрочного развития ТЭК страны, отражающие различные взгляды на темпы и структуру развития экономики России, интенсивности энергосбережения, введение ограничений на загрязнение окружающей среды (в частности по выбросам CO₂). Показано, что экологические ограничения могут существенно изменить структуру ТЭК. Это потребует широкомасштабного использования новых безуглеродных технологий, способных заметно сократить выбросы углерода в атмосферу. Проведены расчеты экономической эффективности ряда новых технологий и оценена их возможная роль в энергообеспечении страны до 2030 г. Среди наиболее перспективных инновационных направлений в ТЭК страны выбра-

Pochukaeva O.V., Borisov V.N.
The Players Concentration in the Heavy Engineering Market

In the given article the analysis of the level of market concentration of heavy engineering products is made and its impact on the Russian players' competitiveness is studied. Factors strengthening the position of foreign companies on the Russian market are analyzed. The role of innovation and technological factors in the players positioning on the capital equipment domestic market is shown.

Keywords: level of market concentration, key enterprises, competitiveness, innovation and technological factors.

Pochukaeva O.V., Orlova T.G.
Analysis of the Heavy Engineering Development in Russia

This paper presents analysis of the heavy engineering industry development in 2005-2008. Russian industries potential and capital equipment competitiveness are estimated. The market structure of heavy engineering products and dynamics of the position of Russian players on the domestic market is shown.

Keywords: industrial potential, competitiveness, import substitution, domestic market structure.

Sinyak Yu.V., Nekrasov A.S., Voronina S.A., Semikashev V.V.

The Innovative Factor in Perspective of Russian Fuel and Energy Complex Development

In the article four possible scenarios of Russian fuel and energy complex long-term development are considered. These scenarios represent different views on rates and structure of Russian economy development, power saving and its intensity, introduction of environmental contamination restrictions (in particular on CO₂ emissions). It is shown that ecological restrictions can substantially change the structure of fuel and energy complex. It will demand large-scale use of new noncarbon technologies, which are able to reduce carbon emissions in the atmosphere. Economic efficiency of some new technologies is estimated, the possible role of these technologies in power supply of our country till 2030 is analyzed. Among the most perspective innovative

ны: использование глубинного тепла Земли, тепловые насосы, топливные элементы, водородный автомобиль и электромобиль, биогаз.

Ключевые слова: топливно-энергетический комплекс, долгосрочный прогноз, энергосбережение, безуглеродные технологии.

Скульская Л.В., Широкова Т.К.
Сельский туризм и народные промыслы как дополнительные источники дохода сельского населения

Низкий уровень жизни сельского населения предполагает развитие альтернативных источников дохода. Рост несельскохозяйственного сектора позволяет диверсифицировать источники дохода для сельских жителей, способствует росту их благосостояния, а также помогает сохранить сельские населенные пункты. Несельскохозяйственная занятость – это развитие сельского туризма, народных промыслов, сбор и первоначальная обработка дикоросов и т.д. Основное внимание в статье уделяется проблемам развития сельского туризма.

Ключевые слова: заработная плата, уровень доходов, уровень бедности, безработица, несельскохозяйственная занятость, сельский туризм, народные промыслы.

Слободяник С.Н.
Система натуральных балансов как основа для принятия управленческих решений

Поднимается вопрос о необходимости формирования единой системы натуральных балансов как основы для принятия управленческих решений в области регулирования процессов ресурсоемкости. Особое внимание уделяется вопросам информационного обеспечения для построения натуральных балансов, подчеркивается необходимость организации регулярных статистических обследований. На примере натуральных балансов топливно-энергетического комплекса показываются отдельные аналитические и прогнозные возможности в области оценки динамики ресурсосбережения/ресурсоемкости.

Ключевые слова: система натуральных балансов, топливные балансы, ресурсоемкость, ресурсосбережение, макроэкономическое прогнозирование.

directions the following are chosen: use of deep heat of the Earth, thermal pumps, fuel elements, the hydrogen car and an electric car, biogas.

Keywords: fuel and energy complex, the long-term forecast, the power savings, noncarbon technologies.

Skulskaia L.V., Shirokova T.K.
Agricultural Tourism and Folk Home-crafts as a Supplementary Sources of Rural Population Income

Low level of life among rural population supposes the development of alternative income sources. The growth of non-agricultural sphere allows rural population to diversify different sources of income and helps to save rural settlements. Non-agricultural employment means the development of agricultural tourism, folk home-crafts and collection and initial cultivation of wild plants etc. In the article we pay main attention to the problems of agricultural tourism development.

Keywords: wages, level of income, the level of poverty, unemployment, non-agricultural employment, rural tourism, folk homecrafts.

Slobodyanik S.N.
Product Balances System as a Basis for Administrative Decisions

The paper concerns the necessity to construct the integrated system of product balances. This system should serve as a basis for competent administrative decisions in the field of resource-intensiveness regulation. The problem of informational gaps in statistical background for product balances compiling is taken into consideration. The necessity of regular statistical surveys is underlined. Energy balances serve as an example to demonstrate opportunities in the sphere of resource-saving/resource-intensiveness analysis and forecasting.

Keywords: system of product balances, energy balances, resource-intensiveness, resource-saving, macroeconomic forecasting.

Соловьев А.М.

Государственное регулирование в сфере производства и оборота алкогольной продукции

Анализируется совокупность показателей, связанных с потреблением алкоголя продукции, приводится группировка стран по уровням этих показателей. На этой основе формулируется определение эффективности государственной политики в сфере производства и оборота алкогольной продукции и выбирается страна, проводящая наиболее эффективную политику. Осуществляется анализ цен на алкогольную продукцию и её налогообложения. Даются практические предложения по изменению существующей в России ситуации.

Ключевые слова: эффективная государственная политика, алкогольная продукция, цены и налогообложение.

Терентьев Н.Е.

Климатические риски и «зеленые» технологии: новые факторы развития компаний

Проанализировано влияние климатических рисков на развитие компаний. Рассмотрены стратегические возможности сокращения энергоёмкости и повышения конкурентоспособности компаний за счет внедрения «зеленых» технологий. Обобщены некоторые проблемы стратегического менеджмента и построения финансовых моделей развития компаний с учетом климатических рисков.

Ключевые слова: климатические риски, развитие компаний, выбросы парниковых газов, «зеленые» здания, «зеленые» ИКТ, энергосбережение, низкоуглеродная экономика.

Трещина С.В.

Инновации в химическом комплексе России

Рассматриваются проблемы определения наукоемких производств и конкурентоспособности отрасли. При помощи статистических показателей инновационной деятельности описан уровень применения научных достижений, передовых технологий в химическом комплексе и их влияние на его развитие. Рассмотрены показатели, с помощью которых возможно определить уровень инновационной активности в отрасли.

Ключевые слова: технология, инновация, наукоемкое производство, затраты на технологические инновации.

Soloviev A.M.

State Regulation in the Alcohol Goods Production and Circulation Sphere

The group of parameters related to alcohol goods production and circulation is analyzed, different countries are classified according to the level of these parameters. On this base the definition of state policy efficiency is formulated and the country with the most efficient state policy is chosen. Alcohol production is analyzed on the price level of alcohol products and alcohol products taxation rules are investigated. Some proposals for current situation correction are given.

Keywords: efficient state policy, alcohol goods, prices and taxation.

Terentiev N. E.

Climate Risks and «Green» Technologies: New Factors of Corporate Development

Key direct and indirect factors of climate risks on corporate development are analyzed. Competitive and energy-saving opportunities of corporate investments in «green» (building and IT) technologies are researched. Some issues of corporate strategic management and financial modeling taking climate risks into account are considered.

Keywords: climate change risks, corporate development, greenhouse gas emissions, energy saving, «green» buildings, «green» IT, low-carbon economy.

Trechshina S.V.

Innovations in the RF Chemical Industry

The article considers the problems of evaluation of the high technology and the level of industry competitiveness. The level of scientific achievements applying, technological level in the chemical industry and their impact on the industry development are described in terms of statistical indicators of innovation techniques. The indicators that can be used to estimate the innovation activity level in the industry are considered.

Keywords: technology, innovation, high technology, expenses for technological innovations.

Устинов В.С.

Перспективы развития российской металлургии на отечественной машиностроительной базе

На основе анализа тенденций развития мирового и российского рынка металлургического оборудования рассмотрены перспективы формирования отечественного металлургического машиностроения. Дана характеристика конкурентных позиций российских производителей оборудования на внутреннем и мировом рынке. Рассмотрены возможные варианты стратегии и даны рекомендации для органов государственной власти по развитию металлургического машиностроения в России.

Ключевые слова: металлургическое оборудование, мировой рынок, металлургическое машиностроение, металлургия, кооперация.

Ustinov V.S.

Prospects of the Russian Metallurgy Development on the Domestic Mechanical Engineering Base

The prospects of domestic metallurgical engineering formation are considered basin on the trends of the world and Russian metallurgical equipment markets development. The characteristic of the Russian manufacturers' competitive position on the domestic and the world market of metallurgical equipment is given. Possible variants of strategy are considered and recommendations for public authorities on metallurgical engineering development in Russia are made.

Keywords: metallurgical equipment, world market, metallurgical engineering, metallurgy, cooperation.