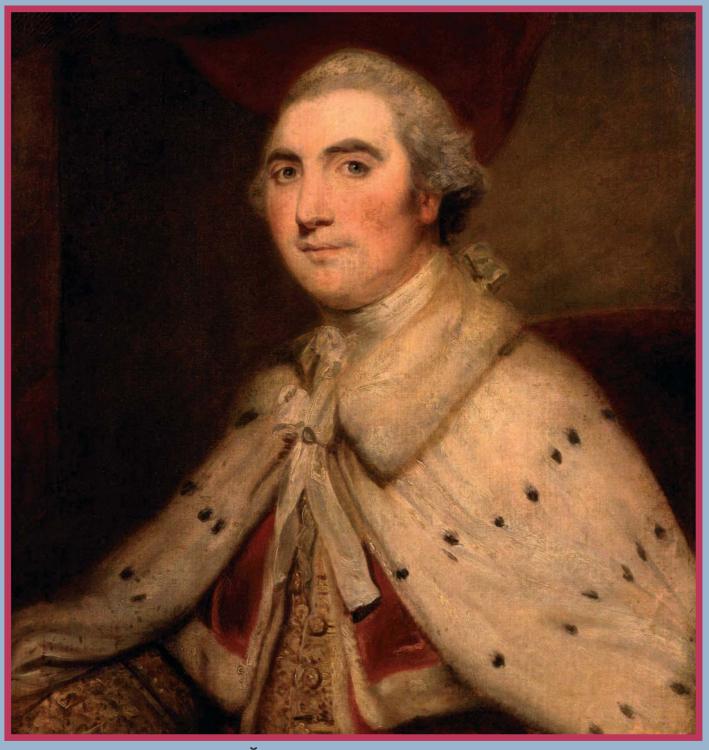


СЕРИЯ «ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА: ЧЕЛОВЕЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ»



ДЖОШУА РЕЙНОЛДС. ПОРТРЕТ УИЛЬЯМА ПЕТТИ.



АННОТАЦИИ

РАЗДЕЛ 1: ТЕОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКИ

Г.В. Попов, А.И. Соляник, Ю.М. Сапего, В.И. Логинова КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА

Представлена концептуальная модель управления качеством продукции агрокластера. Предложена структура организационно-методического центра управления качеством агропромышленного кластера.

Л.П. Бородулина ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЯ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ЖИЗНИ СТРАН И СОВРЕМЕННЫЕ ФОРМЫ ЕЕ ПРОЯВЛЕНИЯ

В статье рассмотрена сущность интернационализации как исторической тенденции и как явления современной жизни. Проанализирована интернационализация хозяйственной жизни (ИХЖ) стран, выявлены объективные причины ее возникновения и показана эволюция. Рассмотрены ступени зрелости ИХЖ, и на этой основе сделан вывод о том, что интернационализация хозяйственной жизни как современное явление выступает в двух формах: экономической интеграции и глобализации.

У.А. Волосатова ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОДЕРЖАНИЕ И СУЩНОСТЬ ЭКОМАРКЕТИНГА КАК КОМПЛЕКСНОГО ИНСТРУМЕНТА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ О ПОКУПКЕ

Происходящие качественные изменения в современных подходах к формированию спроса и предложения на рынке заключаются в постепенном отказе от преобладания традиционных административно-командных методов управления и переходе к современным рыночным инструментам эколого-ориентированного управления потребительскими предпочтениями. Новые инновационные процессы внедряются не только во все области и функции предприятия, но также в сферы торговли и потребления.

РАЗДЕЛ 2: РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА

Л.П. Пидоймо РЕГИОНАЛЬНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ МОДЕРНИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

В статье обосновываются этапы регионального планирования модернизации предприятий промышленности в регионе, содержание региональных программ в зависимости от стадии развития промышленных предприятий региона, методологический принцип социального партнерства разработки программ.

И.С. Зиновьева ПРОБЛЕМЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ

Рассматриваются причины возникновения и проблемы предупреждения и ликвидации лесных пожаров на территории Российской Федерации. Анализируется ситуация по расчистке гари, лесовосстановлению и финансированию расходов на эти цели.

РАЗДЕЛ 3: ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

И.В. Рябов ВЛИЯНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЙ СРЕДЫ НА ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ НА УРОВНЕ ОТРАСЛИ

Автор рассматривает методику выявления роли факторов институциональной среды на экономический рост национальной экономики на уровне отрасли с приложением к отрасли черной металлургии как базовой промышленной отрасли.



Е.В. Чалых ОБ ИЗМЕРЕНИИ ИНФЛЯЦИИ

Инфляция относится к числу фундаментальных и практических проблем, представляющих неизменный интерес в силу её хронического характера. Для регулирования инфляции необходимо её измерить. В настоящей работе рассмотрены методы измерения инфляции.

РАЗДЕЛ 4: ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ ОТРАСЛИ

Н.Г. Кульнева, И.П. Богомолова, А.М. Мантулин ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СВЕКЛОСАХАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Предложена методика оценки эффективности отдельных стадий технологического процесса свеклосахарного производства с использованием аналитических коэффициентов качества. Полученная модель апробирована на основе анализа показателей работы сахарных заводов ЦЧР.

О.А. Жуков ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА КАК ИНФРАСТРУКТУРНАЯ ОТРАСЛЬ

В статье рассматривается появление новых факторов ведения домашнего хозяйства в трёх аспектах: Первый — изменение характера и содержания труда по самообслуживанию, при этом выдвигается даже вопрос о его технической вооруженности. Второй блок — тенденция к превращению территории домашнего хозяйства в арену производительного труда либо в форме организации собственного дела, либо в качестве наемного труда «на своих площадях». Третий блок — выявление места и роли нового типа домашнего хозяйства как «электрифицированного» в системе общественного производства и воспроизводства.

В.И. Подвязный ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Представлен экономический анализ развития химического комплекса за последние годы. Указаны причины низких темпов технического и экономического развития. Обоснованы пути ускоренного развития химического производства в ближайшей перспективе.

И.В. Борзаков КОМПАРАТИВНЫЙ АНАЛИЗ РОССИЙСКОЙ ПРАКТИКИ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

Обоснованы направления совершенствования государственного управления инвестиционной деятельностью в регионе, определяющие векторы изменений в условиях ее осуществления, содержании и инструментальной базе управления, учитывающие позитивный российский и зарубежный опыт.

С.Ю. Нестеров ОПТИМАЛЬНОЕ ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ГРУЗОВЫХ АВТОПЕРЕВОЗКАХ

Настоящая статья посвящена экономико-математическому моделированию оптимального формирования структуры подвижного состава для грузовых перевозок автомобильным транспортом. Кроме того, статья раскрывает математическую формулировку задачи линейного программирования по оптимальной расстановке имеющегося подвижного состава по разным видам и типам грузовых автоперевозок.

РАЗДЕЛ 5: РАЗВИТИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Г.И. Брялина ПРОБЛЕМЫ БАНКОВСКОГО КРЕДИТОВАНИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН)

В статье рассматриваются общие тенденции банковского кредитования субъектов малого и среднего предпринимательства в российской экономике, а также особенности данной проблемы на примере Республики Башкортостан. Несмотря на достаточно высокий уровень развития банковского сектора в Республике Башкортостан, уровень использования банковских кредитов субъектами малого и среднего предпринимательства в Башкортостане является самым низким среди регионов Приволжского федерального округа.



Л.Е. Ткачева ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИМИ СТРУКТУРАМИ

Конкурентоспособность предпринимательской структуры напрямую зависит от конкурентоспособности ее системы управления. Чем выше конкурентоспособность системы управления предпринимательской структурой, то есть конкурентоспособность каждого управленческого звена в их взаимосвязи посредством коммуникационных каналов и путей передачи информации в процессе принятия решений о развитии предпринимательской структуры, тем выше конкурентоспособность самой структуры в целом. Факторный анализ конкурентоспособности позволяет выявить уровень развития предпринимательской структуры.

А.М. Мазенин

СПЕЦИФИКА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СУБЪЕКТОВ ВЕНЧУРНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РОССИИ

Присутствие различных групп участников венчурного предпринимательства создает предпосылки для формирования специфических особенностей ведения хозяйственной деятельности и поведения экономических субъектов на различных этапах жизненного цикла. Формирование классификации участников рынка инноваций позволяет правильно определять цели продвижения проектов и применять различные стратегии их продвижения.

В.П. Грузинов, А.В. Графов К ВОПРОСУ ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРЕССИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЛОМОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Приведенные расчеты подтверждают целесообразность использования и всемерного расширения традиционных механизированных технологий переработки металлолома, и показывают их сравнительную эффективность в отношении ручных трудоемких способов (огневая резка). Предложен вариант экономической оценки эффективности технологий ломоперерабатывающего производства с использованием метода приведённых затрат.

ABSTRACTS

SECTION 1: THE THEORY AND METHODOLOGY OF THE MODERN ECONOMY

G.V. Popov, A.I. Solyanik, Yu.M. Sapego, V.I. Loginova CONCEPTUAL MODEL OF THE QUALITY MANAGEMENT CONCERNING PRODUCTION OF AN AGROINDUSTRIAL CLUSTER

Conceptual model of the quality management of the agro-cluster production is presented. Besides, a structure of organizational and methodological centre on the quality management of agro-industrial cluster IS provided.

L.P. Borodulina INTERNATIONALIZATION OF THE ECONOMIC LIFE IN THE COUNTRIES AND CURRENT FORMS OF ITS DISPLAY

The article describes the essence of the internationalization as s historical and modern trend. The internationalization of economic life in the countries was analyzed and the objective reasons for its emergence and the evolution were identified. It is noted that internationalization is a historical process of overcoming the countries' national insularity, strengthening the interconnection and interdependence of national economies, influencing the world economy. The level of IEL maturity was considered and on this basis it was concluded that the internationalization of economic life as a modern phenomenon appears in two forms: economic integration and globalization.

U.A. Volosatova

ECONOMIC CONTENT AND ESSENCE OF THE ECOMARKETING AS A COMPLEX INSTRUMENT ENABLING MANAGEMENT OF THE PROCESS TO TAKE PURCHASE DECISIONS

Qualitative changes occurring in contemporary approaches to the formation of supply and demand in the market is to phase out the traditional dominance of the administrative-command methods of management and the transition to modern market-based instruments eco-oriented control of consumer preferences. Innovative new processes are implemented not only in all areas and functions of the enterprise, but also in the spheres of trade and consumption.



SECTION 2: REGIONAL ECONOMY

L.P. Pidoimo REGIONAL PLANNING OF MODERNIZATION OF INDUSTRIAL ENTERPRISES

The article is devoted to the stages of regional planning of modernization of industrial enterprises in the region, support of regional programs depending on the stage of enterprise development, methodological principle of the social partnership of the program development.

I.S. Zinovieva PROBLEMS OF WILD FIRE EMERGENCY RESPONSE AND PLANNING

The article discusses the reasons for fire breaking out and problems to do with fire protection and extinguishment on the territory of the Russian Federation. The situation concerning ash removal from fireplaces, reforestation and expenditure financing is analyzed.

SECTION 3: PROBLEMS ASSOCIATED WITH ECONOMIC GROWTH

I.V. Ryabov INFLUENCE OF NATIONAL INSTITUTIONAL ENVIRONMENT ON THE ECONOMIC GROWTH OF NATIONAL ECONOMY ON THE LEVEL OF AN INDUSTRY

The article discusses methods to identify the role of the factors of institutional environment on the growth of national economy at the industry level with an application to the steel industry as a basic industrial sector.

E.V. Chalukh INFLATION MEASUREMENT

Inflation is one of the most fundamental and real-world problems and it has been always attracting a lot of attention due to its chronicity. To control inflation it is necessary to measure it. The article discusses different methods of its measurement.

SECTION 4: ECONOMICS AND MANAGEMENT OF A BRANCH

N.G. Culneva, I.P. Bogomolova, A.M. Mantulin PERFORMANCE EVALUATION OF SUGAR BEET PRODUCTION

The method for estimate of efficiency individual stages of sugar beet production process with using of analytical quality factors is proposed. The model had been resulted was tested by analyzing the performance of CCA sugar mills.

O.A. Zhukov ELECTRIC POWER INDUSTRY AS AN INFRASTRUCTURE BRANCH

The article discusses appearance of new factors of managing home economics in three aspects. The first one is to do with the change of the character and content of the labour regarding self-service. The second one regards a tendency to turn the territory of home economics into the arena of productive labour. Finally, the third one is focused on the detection of place and role of the new type of home economics as «electrified» in the system of public production and reproduction.

V.I. Podvyaznyi ORGANIZATIONAL AND TECHNICAL FACTORS OF EFFICIENCY IMPROVEMENT CONCERNING CHEMICAL INDUSTRY

Presented an economic analysis of the chemical complex in recent years. The reasons for the slow pace of technological and economic development. The ways of the accelerated development of chemical production in the short term.

I.V. Borzakov COMPARATIVE ANALYSIS CONCERNING RUSSIAN PRACTICE OF STATE REGULATION OF INVESTMENT ACTIVITY

The article is devoted to the areas of improvement of public administration of investment activity development in the region, vectors of changes under conditions of its performance, content and instrumental set of management taking into account Russian and foreign positive experience.



S.Yu. Nesterov FORMATION OF THE OPTIMUM STRUCTURE CONCERNING THE ROLLING STOCK AS A MEANS OF ROAD HAULAGE

This article focuses on economic-mathematical modeling of the optimal formation of the structure of the rolling stock for transportation of goods by road. In addition, the article reveals the mathematical formulation of linear programming for optimal allocation of existing rolling stock for different kinds and types of cargo.

SECTION 5: BUSINESS DEVELOPMENT

G.I. Bryalina BANK LENDING TO SMALL AND MEDIUM-SIZED BUSINESSES (BY THE EXAMPLE OF THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN)

The article discusses general tendencies of bank lending to small and medium-sized businesses in the Russian economy alongside essential features of this problem by the example of the Republic of Bashkortostan. Despite quite a high level of development of the banking sector in the Republic of Bashkortostan, the level of the bank loans' use by small and medium-sized businesses in the Republic of Bashkortostan is the lowest among the other regions of the Volga Federal District.

L.E. Tkacheva FACTOR ANALYSIS REGARDING COMPETITIVE ABILITY OF THE ENTERPRISE MANAGEMENT SYSTEM

Competitiveness of entrepreneurial structure depends on the competitiveness of its management system. The higher the competitiveness of the management system of entrepreneurial structure that is the competitiveness of each of the management of their relationship through communication channels and ways of transmission of information in decision-making about the development of business structure, the higher the competitiveness of the structure as a whole. Factor analysis reveals the level of competitiveness of the business structure.

A.M. Mazenin SPECIFIC COOPERATION BETWEEN THE VENTURE LEGAL ENTITIES IN RUSSIA

The presence of various groups of participants venture business creates the preconditions for the formation of specific features of economic activity and the behavior of economic actors at various stages of the life cycle. Formation of the classification of innovation market participants allows defining the objectives of projects, and using different strategies to promote them.

V.P. Gruzinov, A.V. Grafov

ON THE EFFECTIVE USE OF ADVANCED TECHNOLOGIES IN THE PRODUCTION OF SCRAP PROCESSING

The article cited estimates that confirm the feasibility and possible expansion of the traditional mechanized technologies for processing scrap metal, showing their relative performance in terms of manual labor-intensive methods (flame cutting). A variant of the economic evaluation of the effectiveness of scrap processing technology of production using the method of reduced costs. A variant of the economic evaluation of the effectiveness of scrap processing technology of production using the method of reduced costs.



СПИСОК АВТОРОВ

БОГОМОЛОВА Ирина Петровна — д.э.н., профессор, зав. кафедрой управления, организации производства и отраслевой экономики ВГТА, e-mail: uopioe@yandex.ru

БОРЗАКОВ Игорь Викторович — аспирант кафедры региональной экономики и муниципального управления ВГУ, e-mail: igorvrn@yandex.ru

БОРОДУЛИНА Людмила Павловна - к.э.н., доцент, зав. кафедрой мировой экономики и менеджмента Самарского института (филиала) РГТЭУ, e-mail: borodulina2004@mail.ru

БРЯЛИНА Гульшат Ибрагимовна - к.э.н., доцент кафедры общей экономической теории БашГУ, e-mail: bryalina@mail.ru

BOЛОСАТОВА Ульяна Александровна - аспирант кафедры мировой экономики и экономической теории ВолгГТУ, e-mail: wua@list.ru

ГРАФОВ Андрей Владимирович – к.э.н., доцент, зав. кафедрой экономики Липецкого филиала ИММФ, e-mail: grafav@mail.ru

ГРУЗИНОВ Владимир Петрович – д.э.н., профессор, научный руководитель МИГКУ, e-mail: grafav@mail.ru

ЖУКОВ Олег Александрович – аспирант кафедры Экономической теории ИГУ, e-mail: jukovoleg@gmail.com

ЗИНОВЬЕВА Ирина Станиславовна - к.э.н., доцент кафедры экономики и финансов ВГЛТА, e-mail: bezrukova_t_l@mail.ru

КУЛЬНЕВА Надежда Григорьевна – к.т.н., доцент кафедры технологии сахаристых веществ ВГТА, e-mail: nkulneva@box.vrn.ru

ЛОГИНОВА Вера Ивановна — к.т.н., доцент, зам. директора по учебной работе Воронежского филиала ГОУ ДПО ACMC, e-mail: asms@list.ru

МАЗЕНИН Андрей Михайлович - соискатель кафедры государственного, муниципального и корпоративного управления Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, e-mail: otvod@fortnpp.ru

МАНТУЛИН Александр Михайлович - аспирант кафедры управления, организации производства и отраслевой экономики ВГТА, e-mail: odin-v-seti@ya.ru

HECTEPOB Сергей Юрьевич — к.э.н., доцент кафедры экономики и финансов ВГЛТА, e-mail: bezrukova t l@mail.ru

ПИДОЙМО Людмила Петровна - д.э.н., профессор кафедры экономики и управления организациями ВГУ, e-mail: Pidoymo@yandex.ru

ПОДВЯЗНЫЙ Виктор Иванович – к.э.н., доцент кафедры экономики и управления ВолгГТУ, e-mail: krisis@vstu.ru

ПОПОВ Геннадий Васильевич – д.т.н., профессор, зав. кафедрой управления качеством и машиностроительных технологий, проректор по учебной работе BГТА, e-mail: pgw@vgta.vrn.ru

РЯБОВ Иван Владимирович - аспирант Московской Финансово-Промышленной Академии, e-mail: 4347456@gmail.com

САПЕГО Юлия Михайловна — соискатель кафедры управления качеством и машиностроительных технологий BГТA, e-mail: post@vgta.vrn.ru

СОЛЯНИК Анатолий Иванович – к.т.н., профессор кафедры управления качеством и машиностроительных технологий ВГТА, директор Воронежского филиала ГОУ ДПО ACMC, e-mail: asms@list.ru

ТКАЧЕВА Лариса Евгеньевна – преподаватель кафедры бухгалтерского учета ЮРГУЭС, e-mail: kru58911@donpac.ru

ЧАЛЫХ Евгений Владимирович - соискатель кафедры общей экономической теории ВГУ, преподаватель ВАИУ, e-mail: chalevgen@rambler.ru



THE LIST OF AUTHORS

BOGOMOLOVA Irina Petrovna – Doctor of Economic Science, Professor, head of the Chair of Organization Management of Production and Sectoral Economics, VSTA, e-mail: uopioe@yandex.ru

BORZAKOV Igor Viktorovich – post-graduate student of the Chair of regional economy and municipal administration, VSU, e-mail: igorvrn@yandex.ru

BORODULINA Ludmila Pavlovna – Candidate of Economics, Associate Professor, head of the Chair of the world economy and management of the Samara Institute (branch) of RSTUTE, e-mail: borodulina2004@mail.ru

BRYALINA Gulshat Ibragimovna – Candidate of Economics, Associate Professor of the Chair of the general economic theory, BashSU, e-mail: bryalina@mail.ru

VOLOSATOVA Uliyana Aleksandrovna – post-graduate student of the Chair of the world economy and economic theory, VolgSTU, e-mail: wua@list.ru

GRAFOV Andrey Vladimirovich – Candidate of Economics, head of the Chair of economy, Lipetsk Branch of IMMF, e-mail: grafav@mail.ru

GRUZINOV Vladimir Petrovich – doctor of economics, professor, principal investigator of MISCM, e-mail: grafav@mail.ru

ZHUKOV Oleg Aleksandrovich – post-graduate student of the Chair of the economic theory, ISU, e-mail: jukovoleg@gmail.com

ZINOVIEVA Irina Stanislavovna – Candidate of Economics, Associate Professor of the Chair of economics and finance, VSFEA, e-mail: bezrukova t l@mail.ru

CULNEVA Nadezhda Grigorievna – Candidate of Technical Sciences, Associate Professor of the Chair of sugar technologies, VSTA, e-mail: nkulneva@box.vrn.ru

LOGINOVA Vera Ivanovna – Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, Deputy Director of Voronezh branch of HEE CPE ASNC, e-mail: asms@list.ru

MAZENIN Andrei Mikhailovich – competitor of the Chair of the state, municipal and corporate management of the Finance University under the Government of the Russian Federation, e-mail: otvod@fortnpp.ru

MANTULIN Aleksandr Mikhailovich - post-graduate student of the Chair of Organization Management of Production and Sectoral Economics, VSTA, e-mail: odin-v-seti@ya.ru

NESTEROV Sergey Yurievich – Candidate of Economics, Associate Professor of the Chair of economy and finance, VSFEA, e-mail: bezrukova t l@mail.ru

PIDOIMO Ludmila Petrovna – Doctor of Economics, Professor of the Chair of economics and organization administration, VSU, e-mail: Pidoymo@yandex.ru

PODVYAZNYI Viktor Ivanovich – Candidate of Economics, Associate Professor of the Chair of economics and management, VolgSTU, e-mail: krisis@vstu.ru

POPOV Gennadiy Vasilievich – Doctor of Technical Sciences, Professor, head of the Chair of Quality and Machine-building Technology Management, the pro-rector, VSTA, e-mail: pgw@vgta.vrn.ru

RYABOV Ivan Vladimirovich – post-graduate student of the Chair of the economic theory, MUIF, e-mail: 4347456@gmail.com

SAPEGO Yuliya Mikhailovna – competitor of the Chair of Quality and Machine-building Technology Management, VSTA, e-mail: post@vgta.vrn.ru

SOLYANIK Anatoliy Ivanovich – Candidate of Technical Sciences, Professor of the Chair of Quality and Machine-building Technology Management, VSTA, Director of Voronezh branch of HEE CPE ASNC, e-mail: asms@list.ru

TKACHEVA Larisa Evgenievna – lecturer of the Chair of Accounting and credit, SRSUES, e-mail: kru58911@donpac.ru

CHALUKH Evgeny Vladimirovich – competitor of the Chair of general economic theory, VSU, lecturer of VAEU, e-mail: chalevgen@rambler.ru



ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Методологический и научно-практический журнал «ФЭС: Финансы. Экономика. Стратегия» принимает к публикации материалы, содержащие результаты оригинальных исследований, оформленных в виде полных статей, кратких сообщений, а также обзоры (по согласованию с редакцией). Опубликованные материалы, а также материалы, представленные для публикации в других журналах, к рассмотрению не принимаются.
- 1.2. Полные статьи принимаются от 8 до 10 страниц рукописи и содержат до 6 рисунков, краткие статьи до 5 страниц и до 4 рисунков.
- 1.3. Для публикации статьи авторам необходимо представить в редакцию:
- 1) подписанный всеми авторами текст статьи, УДК, таблицы, рисунки и подписи к ним (все в 2 экз.);
- 2) аннотацию и название статьи, ключевые слова и список литературы, инициалы и фамилию автора на русском и английском языках (в 2 экз.);
- 3) файлы всех представляемых материалов на электронном носителе;
- 4) сведения об авторах: их должности, ученые степени и научные звания, служебные адреса и телефоны, телефаксы и адреса электронной почты с указанием автора, ответственного за переписку с редакцией.
- 1.4. В течение недели со дня поступления рукописи в редакцию авторам направляется уведомление о ее получении с указанием даты поступления и регистрационного номера статьи. Оплата за публикацию статьи с аспирантов не взимается.
- 1.5. Статьи, направляемые в редакцию, подвергаются рецензированию и в случае положительной рецензии научному и контрольному редактированию. В статье приводятся первоначальная дата поступления рукописи в редакцию и дата принятия рукописи к печати после переработки.

2. СТРУКТУРА ПУБЛИКАЦИЙ

- 2.1. Публикация полных статей, кратких сообщений и обзоров начинается с индекса УДК, затем следуют инициалы и фамилии авторов, заглавие статьи, развернутые названия научных учреждений, страна. Далее приводится краткие аннотации и ключевые слова на русском и английском языках.
- 2.2. Редколлегия рекомендует авторам структурировать представляемый материал, используя подзаголовки: ВВЕДЕНИЕ, МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТА, ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ, ЗАКЛЮЧЕНИЕ, СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РУКОПИСИ

- 3.1. Текст статьи должен быть напечатан через полтора интервала на белой бумаге формата A4, с полями ~ 2,5 см с левой стороны, размер шрифта 14 (Times New Roman Cyr).
- 3.2. Все страницы рукописи следует пронумеровать,

- включая список литературы, страницы с таблицами, рисунками и подписями. Каждая таблица должна иметь тематический заголовок.
- 3.3. Уравнения, рисунки, таблицы и ссылки на источники нумеруются в порядке их упоминания в тексте.
- 3.4. Рисунки прилагаются отдельно. Формат рисунка должен обеспечивать ясность передачи всех деталей. Надписи на рисунках даются на русском языке; размерность величин на осях координат обычно указывается через запятую (например, U, B; t, c). Подрисуночная подпись должна быть самодостаточной, без апелляции к тексту. На обратной стороне рисунка следует указать его номер, фамилию первого автора, пометить, если требуется, «верх» и «низ».
- 3.5. Ссылка на использованную литературу дается в тексте цифрой в квадратных скобках. Если ссылка на литературу есть в таблице или подписи к рисунку, ей дается порядковый номер, соответствующий расположению данного материала в тексте статьи. Ссылки на неопубликованные работы не допускаются. Список литературы оформляется в соответствии с ГОСТ 7.12003 Библиографическая запись. Библиографическое описание, ссылки располагаются в порядке цитирования.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ЭЛЕКТРОННОЙ ВЕРСИИ

- 4.1. В состав электронной версии должны входить: файл, содержащий текст статьи в формате Microsoft Word с точным указанием версии редактора и иллюстрации, и файлы, содержащие иллюстрации.
- 4.2. Текст статьи должен быть набран шрифтом Times New Roman Cyr, 14-й кегль, через 1,5 интервала, с одинарными пробелами (многократные пробелы не должны использоваться для создания абзацных отступов и расширения междусловных промежутков); абзацный перевод строки (клавиша Enter) используется только для создания нового абзаца, и НЕ применяется для принудительного перевода строк внутри абзаца.
- 4.3.При подготовке графических объектов в растровом формате желательно использовать форматы TIFF, ВМР; допустим JPEG хорошего качаства (с умеренным сжатием), и придерживаться следующих требований: для сканирования штриховых рисунков 300 dpi (точек на дюйм); для сканирования полутоновых рисунков и фотографий не менее 200 dpi (точек на дюйм).
- 4.5. Имена приложенных графических файлов должны содержать цифру, совпадающую с номером рисунка в статье.
- 4.6. Таблицы являются частью текста и не должны создаваться как графические объекты.
- 4.7. К комплекту файлов должна быть приложена опись (возможно в виде файла) с указанием названия и версии текстового редактора, имен файлов, названия статьи, фамилий и инициалов авторов.