

Was been developed and tested algorithm of assessment ecology- economic risks of the enterprise. In the work had been identified significant criteria for assessment of ecology-economic risks of the enterprise. With using the identified criteria had been performed research and assessments of ecology-economic risks enterprise waste recycling. Found that of the most dangerous ecology-economic risks of the enterprise were the technogenic risks and the risks of long-term human exposure. Our results open the possibility of using the concept management ecological-economic risks in the justification of the environmental policy of the enterprise.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПОДХОД К РАЗВИТИЮ МЕХАНИЗМОВ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯМИ

Булгакова И.Н.

ФГБОУ ВПО «Воронежский университет инженерных технологий», Воронеж, Россия
(394036, Россия, г. Воронеж, проспект Революции, 19), e-mail: Bulgakova-I-N@yandex.ru

Принципы функционирования механизмов трансформации и управления предприятиями и их объединениями универсальны; они основываются на базовых положениях теории конкуренции, теории экономического поведения, теории глобализации, а также определяются экономической идеологией. На основе функционального подхода можно выделить функции развития, адаптации и самоорганизации в управлении экономическими системами. Под развитием понимаем реализацию возможностей организации решать различные проблемы. Развитие предприятий обеспечивается при взвешенном балансе всех задач, а также сбалансированного подхода в выявлении факторов внешнего и внутреннего потенциала предприятий. Функция адаптации заключается в приспособлении экономической системы к внешним факторам институционального и рыночного порядка путем изменения структуры, организационных возможностей и стратегии развития. Распространено понимание функции самоорганизации как синергетики открытых систем, находящихся в состоянии неравновесного ресурсного обмена с окружающей средой

FUNCTIONAL APPROACH TO THE DEVELOPMENT OF MECHANISMS OF ECONOMY AND MANAGEMENT OF ENTERPRISES

Bulgakova I.N.

Federal State Budget Educational Institution of Higher Professional Education «Voronezh State University of Engineering Technologies» (Russia, Voronezh, Revolution Avenue, 19), e-mail: Bulgakova-I-N@yandex.ru

The principles of functioning of mechanisms of transformation and management of the enterprises and their associations are universal; they are based on basic provisions of the theory of the competition, the theory of economic behavior, the globalization theory, and also is defined by economic ideology. On the basis of functional approach it is possible to allocate functions of development, adaptation and self-organization in management of economic systems. As development we understand realization of opportunities of the organization to solve various problems. Development of the enterprises is provided at the weighed balance of all tasks, and also the balanced approach of identifications of factors of external and internal capacity of the enterprises. Function of adaptation consists in the adaptation of economic system to external factors of an institutional and market order by change of structure, organizational opportunities and development strategy. The understanding of function of self-organization as synergetics of the open systems being in a condition of a nonequilibrium resource exchange with environment is widespread.

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ВНЕДРЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ

Бурцев И.В.

ФГБОУ ВПО «Тульский государственный университет», Тула, Россия (300600, г. Тула, пр. Ленина, 92),
fchn@mail.ru

Статья описывает подходы и методы управления документооборотом предприятия на основе современных электронных средств. Приведено исследование и анализ с точки зрения экономики и управления. Модель документооборота представлена в виде схемы. Обоснованы принципы проектирования и использования синхронной системы электронного документооборота. В статье даны основные определения и пояснения к ним. Рассмотрен алгоритм проектирования системы электронного документооборота и выбора способа устройства ЭЦП на предприятии. Дана оценка электронного документооборота как с точки зрения менеджмента, так и с точки зрения специфики промышленного предприятия. Предложенный алгоритм учитывает особенности российской промышленности. Анализ опирается на юридические основания, соответствующие законодательству Российской Федерации, и на нормативную базу, в том числе Федеральные законы № 63-ФЗ от 6 апреля 2011 г. «Об электронной подписи» и № 149-ФЗ от 27 июля 2006 г. «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

THE BASIC PRINCIPLES OF IMPLEMENTATION ELECTRONIC DOCUMENT FLOW ON INDUSTRIAL ENTERPRISE

Burtsev I.V.

Tula state university, Tula, Russia (300600, Tula, avenue of Lenin, 92), fchn@mail.ru

The article describes approaches and methods of control over entity document flow on a basis modern electronic means. Research and the analysis from the point of view of economy and management is given. The model of document flow is provided in the form of the scheme. The principles of designing and use synchronous system of electronic document flow are proved. In article the main determinations and explanations to them are given. The algorithm designing system of electronic document flow and choice of a method of the ETsP device at the entity is considered. The assessment of electronic document flow, both from the point view of management, and from the point view of specifics industrial enterprise is given. The offered algorithm considers features of the Russian industry. The analysis relies on the legal grounds corresponding to the legislation of the Russian Federation and on the regulatory base, including Federal laws No. 63-FZ of April 6, 2011. «About a digital signature» and No. 149-FZ of July 27, 2006. «About information, information technologies and about information security».

СПЕЦИФИКА И ОСОБЕННОСТИ ИНСТРУМЕНТОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТИМУЛИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БИОТОПЛИВНОГО СЕКТОРА ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАНАХ

Бурых К.М.

ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева», Красноярск, Россия
(660037, Красноярск, пр. им. газеты «Красноярский рабочий», 31), e-mail: kssib@mail.ru

Современный этап развития биотопливной промышленности ставит перед государствами целый ряд принципиально новых задач, среди которых следует выделить необходимость создания системы государственного стимулирования инновационной деятельности биотопливного сектора промышленности. В статье рассмотрены особенности государственного стимулирования инновационной деятельности в биотопливном секторе промышленности развивающихся стран. В ходе анализа инструментов государственной поддержки в развивающихся странах было выявлено, что на современном этапе развитие рынка биотоплива в решающей степени опирается не на конкурентные, технико-экономические преимущества, а на разностороннюю поддержку государства. Разработана и представлена классификация инструментов государственного регулирования инновационной деятельности биотопливного сектора промышленности в областях разработки законодательной базы и государственных программ, финансовой поддержки, предоставления льготных условий и прочей поддержки организаций, производящих биотопливо. Развитие биотопливного сектора промышленности позволит снизить зависимость развивающихся стран от импорта нефти, создать новые рабочие места, а также вовлечь в оборот ныне не используемые земли.

SPECIFIC AND FEATURES INSTRUMENTS OF THE STATE STIMULATION OF INNOVATIVE ACTIVITY IN THE BIOFUEL SECTOR INDUSTRIES IN DEVELOPING COUNTRIES

Burykh K.M.

Siberian State Aerospace University n.a. academician M.F. Reshetnev, Krasnoyarsk, Russia
(660037, Krasnoyarsk, avenue name the newspaper «Krasnoyarsk working», 31), e-mail: kssib@mail.ru

The current stage of development of the biofuel industry confronts States with a number of brand new challenges, among which we should highlight the need for a system of government in innovation biofuel industry sector. The article describes the features of state stimulation of innovation in the biofuel industry sector in developing countries. In analyzing the instruments of state support in developing countries was revealed that at the present stage of development of the biofuels market to a great extent based not on competition, technological and economic benefits, and comprehensive support of the state. Classification of instruments of state regulation of biofuel innovation sector of the industry in the areas of legislation and government programs, financial support, provision of preferential treatment and other support organizations producing biofuels developed and presented. The development of the biofuels industry sector will reduce the dependence of developing countries on imported oil, create jobs, and to engage in a turn now unused land.

ОЦЕНКА И УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕГРАЦИОННЫМИ ПРОЦЕССАМИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Бутрин А.Г., Ярушин Д.Л.

ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет» (Национальный исследовательский университет), Челябинск, Россия (445080, Челябинск, пр-т. Ленина, 76), e-mail: butrin_ag@mail.ru

Исследование вопросов организации и функционирования межфирменных связей особенно актуально. В условиях нарастающих интеграционных процессов в промышленном комплексе объективно возникает необхо-