

in the national system of management of state and society. The relevance of the work due to the fact that at present, the functional significance of entrepreneurship is limited to the study of the economic aspects that, accordingly, involves the evaluation of the effectiveness of entrepreneurship exclusively through financial and economic indicators. This work is devoted to the study of the basic determinants of the entrepreneurial potential of the regions from the point of view of the interdependence of the parameters of the economic-social environment and its catalization-inhibitory properties.

МАЛОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО КАК ЭЛЕМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ СБАЛАНСИРОВАННОСТИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Вегнер-Козлова Е.О.

ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»,
Институт государственного управления и предпринимательства (юридический адрес: 620083, г. Екатеринбург,
ул. Тургенева, 4; фактический адрес: 620014, г.Екатеринбург, ул. Ленина 13Б),
katya.human@mail.ru

Целью работы является выделение актуальных направлений развития малого предпринимательства, с учетом необходимости обеспечения эколого-экономической и социальной сбалансированности Свердловской области. Предметом исследования являются современные и актуальные для конкретного региона направления для развития малого предпринимательства. Методологический инструментарий работы базируется на применении методов статистического, сравнительного и причинно-следственного анализа. Выявление актуальных для развития малого предпринимательства тенденций осуществляется в контексте проблематики обеспечения эколого-экономической и социальной стабильности. Климатогеографические и ресурсные особенности Уральского региона естественно обуславливают отличительные черты и профильную ориентацию одного из актуальных для региона направлений развития малого предпринимательства - разработку технологий переработки техногенно-минеральных месторождений. Актуальность работы заключается в том, что в настоящее время сформировалась необходимость в совмещении задач сохранения устойчивости окружающей среды с интересами экономического развития регионов.

SMALL BUSINESS AS AN ELEMENT OF THE ENVIRONMENTAL-ECONOMIC AND SOCIAL BALANCE OF THE SVERDLOVSK REGION

Vegner-Kozlova E.O.

FSAEI HPE «Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Professional Education «Ural Federal University named after the first President of Russia B.N.Yeltsin», Institute of state management and business
(legal address: 620083, Ekaterinburg, street of Turgenev, 4; actual address: 620014, Yekaterinburg, st. Lenin 13B),
katya.human@mail.ru

The aim of the work is to allocate the actual directions of development of small business, with due regard to ecological, economic and social balance of the Sverdlovsk region. The subject of research is the modern and relevant to a specific region directions for development of small business. Methodological Toolkit is based on application of methods of comparative and causal chain analysis. Identify relevant for the development of small business trends within the context of the problems of ensuring ecological, economic and social stability. Climatic and resource features of the Ural region naturally determine the characteristics and profile orientation of one of the topical for the region directions of development of small entrepreneurship - development of technologies of processing of man-caused mineral deposits. Relevance of the work lies in the fact that formed the need to integrate the objectives of environmental sustainability with the interests of the economic development of the regions.

ИНФОРМАЦИОННАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ РАЦИОНАЛЬНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Великанова Т.В.

ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет», Самара, Россия
(443000, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244),
e-mail: tanja.vel@mail.ru

Проанализирована информационная составляющая в решении задач рационального размещения объектов обращения с отходами. Проведен анализ необходимых для моделирования данных. Предложена структура информации, необходимой для моделирования – выделены три уровня источников данных в соответствии с их назначением для составления математической модели. Разработана структурированная схема предоставления необходимой информации с разделением по источникам и документам и по цели ее использования в моделировании. Рассмотрены используемый в процессе моделирования алгоритм информационного обмена при принятии управленческих решений, учитывающий особенности размещения объектов обращения с отходами, и система нормативно-правовых документов, определяющих на законодательном уровне размещение объектов, осуществляющих обращение с отходами производства и потребления.

INFORMATION COMPONENT IN THE SOLUTION OF PROBLEMS OF RATIONAL PLACEMENT OF OBJECTS PROCESSING OF HOUSEHOLD WASTE**Velikanova T.V.**

Samara State Technical University, Samara, Russia (443000, Samara, Molodogvardeyskaya st., 244),
e-mail: tanja.vel@mail.ru

Information component in the solution of problems of rational placement of objects of the address with waste is analysed. The analysis of data necessary for modeling is carried out. The structure of information necessary for modeling is offered – three levels of data sources according to their appointment for drawing up mathematical model are allocated. The structured scheme of providing necessary information with division on sources and documents and on the purpose of its use in modeling is developed. Are considered algorithm of information exchange used in the course of modeling at adoption of the administrative decisions, considering features of placement of objects of the address with waste, and system of the standard and legal documents defining at legislative level placement of objects, carrying out the address with production wastes and consumption.

СЕРТИФИКАЦИЯ КВАЛИФИКАЦИЙ: ОПЫТ СОЗДАНИЯ И АПРОБАЦИЯ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ В АТОМНОЙ ОТРАСЛИ**Весна Е.Б., Гусева А.И., Силенко А.Н., Королев С.А.**

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия
(115409, Москва, Каширское ш., д. 31), ebvesna@mephi.ru

Данная работа посвящена опыту создания и апробации сертификационных измерительных материалов для системы добровольной сертификации квалификаций специалистов в атомной отрасли. Подробно рассмотрены измерительные средства и методика оценки квалификации на примере профессионального стандарта «Специалист в области тепловой автоматики и измерений». Представлена модель сертификационных измерительных материалов. Рассмотрены основные подходы к использованию профессионального тестирования, методы ситуационного анализа в виде «анализа конкретных ситуаций» и кейс-метода, методы оценки при работе на симуляторах и программных тренажерах, деловые игры и портфолио. В работе предлагаются подходы к формированию сертификационных материалов и математические методы к оцениванию уровня сформированности компетенций. Исследование выполнялось при поддержке Федеральной целевой программы развития образования на 2011-2015 гг.

CERTIFICATION OF QUALIFICATIONS: EXPERIENCE IN THE PREPARATION AND APPROBATION OF CERTIFICATION OF MEASURING MATERIALS IN NUCLEAR INDUSTRY**Vesna E.B., Guseva A.I., Silenko A.N., Korolev S.A.**

National Research Nuclear University «MEPhI», (Kashirskoye shosse 31, Moscow, 115409, Russian Federation),
aiguseva@mephi.ru,

This work is devoted to the experience of establishment and testing certification measuring materials for the system of voluntary certification of qualifications of specialists in the nuclear industry. Detail requirements for measuring means and methods of the assessment of the qualifications on the example of three qualification levels for the professional standard «Specialist in the field of thermal automatics and measurements». Basic approaches to the use of proficiency testing, methods of situation analysis in the form of «case studies», evaluation methods for using simulators and software simulators, business games and portfolio. The study offers a new mathematical models and adaptive methods, combining both methodological approach to the testing and evaluation work on the software simulators, allowing a better assessment of the readiness of competencies in the certification of qualifications. The research was carried out with the support of the Federal target program of education development for 2011-2015.

РОЛЬ СОВРЕМЕННЫХ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ В РАЗВИТИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ТУРИЗМА**Вишневская Е.В., Климова Т.Б., Богомазова И.В.**

ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», Белгород, Россия (308015, Белгород, НИУ «БелГУ» ул. Победы, 85), e-mail: vishnevskaya@bsu.edu.ru

Эволюция и технический прогресс проникают в туризм и организацию экскурсионной деятельности: разрабатываются и предлагаются туристам уникальные мультимедийные путеводители и для мобильных телефонов, работающих при помощи GPS-навигации. Туризм и путешествия – это одна из крупнейших в мире отраслей, которая является мощным стимулом глобального экономического развития. Отметим, что, несмотря на развитие информационных систем, данные технологии не являются достаточно значимым инструментом в современном туристическом бизнесе России, тогда как за рубежом информационные технологии являются неотъемлемой частью некоторых крупных туристических и социокультурных проектов. Сегодня мобильные приложения, созданные для планшетов и смартфонов, это