## 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 кэйс-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

инновационное средство стимулирования внутреннего туризма и продвижения инвестпроектов. Рост рынка мобильных приложений в России является одним из наиболее значительных среди крупных мировых рынков. Использование передовых инновационных технологий также обладает огромным потенциалом в плане оптимизации времени и разнообразия выбора необходимого туристского продукта для путешественников. Благодаря информационным обменам в режиме реального времени, сокращению документации, необходимой при пересечении границ и ликвидации языковых барьеров, при поездках потенциальные туристы получают огромные преимущества.

## ROLE OF MODERN MOBILE APPLICATIONS DEVELOPMENT OF REGIONAL TOURISM

**Vishnevskaya E.V., Klimova T.B., Bohomazov I.V.**

Belgorod State University, Belgorod, Russia (308015, Belgorod, NIU «BSU» Pobedy str., 85),
e-mail:vishnevskaya@bsu.edu.ru

Evolution and technical progress penetrate the tourism and sightseeing activities, developed and offered unique multimedia tour guides and mobile phones working with the help of GPS-navigation. Tourism and Travel - is one of the largest industries in the world, which is a powerful stimulus of global economic development. Note that despite the development of information systems, these technologies are not sufficiently significant tool in the modern tourist industry of Russia, while the overseas information technology is an integral part of some of the major tourist and socio-cultural projects. Today's mobile application created for tablets and smartphones, is an innovative tool to stimulate domestic tourism and investment promotion. The growth of mobile applications market in Russia is one of the most significant among the world's major markets. Using innovative technologies also has great potential in terms of optimizing the time and select the desired diversity of tourism product for travelers. Thanks to the information exchange in real time, reducing the documentation required when crossing borders and eliminate language barriers when traveling potential tourists get huge benefits.

## ПРИНЦИПЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ РИСКОВ РЕПРОДУКТИВНОГО ТРУДА

**Внуковская Т.Н.**

Уральский институт экономики, управления и права, г. Екатеринбург

Производственный (продуктивный) и репродуктивный труд тесно взаимосвязаны и находятся во взаимовлиянии и взаимозависимости. Это элементы одной открытой системы в рамках общих социально-экономических отношений. Производительный труд специализируется на производстве средств производства, а объектом производства репродуктивного труда является человеческая жизнь. В ходе исследования выявлено противоречие, возникающее при пересечении континуумов социального и экономического рисков, заключающееся в отсутствии идентификации рисков в репродуктивной деятельности. В зарождающейся теории регулирования рисков репродуктивного труда, на наш взгляд, целесообразно будет выделить следующие элементы механизма регулирования: цели, задачи, субъекты и объекты управления, принципы регулирования, функции, методы. Данная статья посвящена исследованию принципов регулирования рисков репродуктивного труда. Адаптация общих принципов системно-ситуационного подхода к анализу и регулированию рисков репродуктивного труда позволила сформулировать 13 принципов, дополненных аксиоматическими постулатами рискологии и спецификой рискологической деятельности.

## PRINCIPLES OF REGULATION OF RISKS OF REPRODUCTIVE LABOR

**Vnukovskaya T.N.**

Ural institute of economy, management and law, Yekaterinburg

Production (productive) and reproductive labor are closely interconnected and are in interference and interdependence. These are elements of one open system within the general social and economic relations. Productive labor specializes on production of means of production, and object of production of reproductive labor is human life. During research the contradiction arising at crossing of continuums of the social is revealed and economic is risky, consisting in lack of identification of risks in reproductive activity. In the arising theory of regulation of risks of reproductive labor, in our opinion, it will be expedient to allocate the following elements of the mechanism of regulation: purposes, tasks, subjects and objects of management, principles of regulation, function, methods. This article is devoted to research of the principles of regulation of risks of reproductive labor. Adaptation of the general principles of system and situational approach to the analysis and regulation of risks of reproductive work allowed 13 the principles added with axiomatic postulates of a riskologiya and specifics of riskologichesky activity.

## СОЦИОЦЕНТРИЗМ В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТРАДИЦИИ: АКСИОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

**Володина Н.А.**

ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет», 440026, Россия, г. Пенза, ул. Красная, д. 40.
E-mail: volodinanatalya@mail.ru

Социально-экономическое развитие любой страны определяется не только существующими реалиями, но и сложившимися на протяжении столетий экономическими традициями. Изначально приоритетное воздействие на