

**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