

в целях формирования в коллективах обучающихся навыков принятия решений при управлении развивающимися подотраслями атомной энергетики. В качестве таких подотраслей приняты генерация, инжиниринг, машиностроение, ядерный топливный цикл, наука и кадры. Создание обучающей автоматизированной системы накладывает определенные условия и ограничения на разработку моделей, что особенно проявляется при моделировании атомной энергетики ввиду технологической и организационной сложности последней и большого объема информации ограниченного распространения. Разработанная на основании сформированных автором моделей обучающая автоматизированная система нашла применение в соответствии с целями ее создания в образовательных учреждениях и предприятиях атомной отрасли.

SIMULATION OF THE ATOMIC ENERGY WHEN IT'S INNOVATION DEVELOPING BY DIFFERENT SIZED REACTORS FOR CREATION OF THE TRAINING AUTOMATED SYSTEM «MANAGEMENT OF THE ATOMIC ENERGY»

Presnyakov I.V.¹, Borovitskiy S.A.²

1 MEPhi (31 Kashirskoye shosse, Moscow, 115409, Russian Federation), e-mail presniakov.ilya@yandex.ru

2 JSC AKME-engineering (13/1 Pyatnitskaya Street, Moscow, 115035, Russian Federation),
e-mail arnast@mail.ru

The paper describes the experience of modeling of the atomic energy for creation of the training automated system «Management of the atomic energy». The training automated system was created in order to form in teams of participants decision-making skills in management of developing nuclear energy sub-sectors. Like such sub-sectors have been taken electricity producing, construction engineering, mechanical engineering, nuclear fuel cycle, science and personnel. Creation of a training automated system constrains models designing, this shown especially during modeling the atomic energy in view of it's technological and organizational difficulty and large volume of information with limited distribution. The training automated system, created basing on author's models, has been applied according aims of it's creation in educational institutions and companies of nuclear industry.

ОЦЕНКА СТОИМОСТИ ИНТЕГРИРОВАННОЙ КОМПАНИИ ПРИ СЛИЯНИЯХ И ПОГЛОЩЕНИЯХ

Прокопенко Н.В., Литовченко В.В.

ФГБОУ ВПО «Комсомольский-на Амуре государственный технический университет»,
Комсомольск-на-Амуре, Россия (681013, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина, 27),
e-mail: mishutiks@mail.ru; fem@knastu.ru

В статье рассмотрена необходимость оценки трех видов стоимости компании при слияниях и поглощениях: инвестиционной, рыночной и капитализации. Проанализированы основные факторы, оказывающие влияние на величину каждого вида стоимости, рассмотрены пути повышения стоимости компании. Предложен механизм формирования оптимальной структуры капитала при финансировании сделки слияния/поглощения, исходя из принятых критериев эффективности проекта. Разработана методика выбора источника финансирования проекта по слиянию и/или поглощению, подразумевающая оценку стоимости капитала с учётом риска использования данного источника финансирования. Предложена оценка синергетического эффекта в сделках по слиянию и поглощению с помощью применения системы сбалансированных показателей. Разработана система рисков, связанных с выбором источника финансирования, каждый из которых оценивается методом экспертных оценок, скорректированных на вес конкретного риска в общей системе рисков.

VALUE ORIENTED MANAGEMENT OF COMPANY IN M&A PROJECTS

Prokopenko N.V., Litovchenko V.V.

Komsomolsk-on-Amur State Technical university, Komsomolsk-on-Amur,
e-mail: mishutiks@mail.ru; fem@knastu.ru

There are three types of the company's value which is necessary to estimate: investment value, market value and capitalization. The major factors which influence of each type of value are analyzed in this article, ways of increase of company's value are considered. The mechanism of formation of optimum structure of the capital in M&A projects is offered. The technique of a choice of a source of financing in M&A projects is developed. It is based on two criteria: WACC (weighted average cost of capital) and risk. The estimation of synergetic effect in transactions on merge and absorption based on the balanced score cards is offered. Developed a system of risks, connected with the choice of a source of financing, each of which is estimated by the method of expert estimates, adjusted for the weight of a particular risk in the General system of risks.