



ФИНАНСОВО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
АКАДЕМИЯ

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№01(01) 2014

ИНФОРМАЦИОННО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

1. *Соколов Сергей
Викторович*
2. *Новосельцев Василий
Николаевич*
3. *Райков Александр
Николаевич*
4. *Фоминский Вячеслав
Юрьевич*
5. *Меньшиков Валерий
Александрович*

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

1. *Дубинин Владимир
Сергеевич*
2. *Аббасова
Татьяна Сергеевна*
3. *Разумовский Игорь
Михайлович*
4. *Посеренин
Сергей Петрович*
5. *Бахур Андрей
Борисович*
6. *Васильев Николай
Александрович*
7. *Логачева Алла
Игоревна*
8. *Артюшенко
Владимир
Михайлович*
9. *Строитель
Владислав
Николаевич*

В.Н. Соляной, А.И. Сухотерин, Ф.А. Успенский
НОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПОДГО-
ТОВКЕ ПРОФЕССИОНАЛОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ НА БАЗЕ ГБОУ ВПО «ФИНАНСО-
ВО ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ».....81

В.Н. Соляной, А.И. Сухотерин, М.А. Федоров
ОСНОВЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ СКРЫТЫХ ДЕСТРУК-
ТИВНЫХ ЧАСТОТНО-РЕЗОНАНСНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ
МАЛОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ НА ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ОБЪЕКТЫ СОЦИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....86

В.Н. Строитель, Е.Д. Штрафная, Е.А. Жидкова
ПОСТРОЕНИЕ И АНАЛИЗ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА ПО
СТАТИСТИЧЕСКИМ ДАННЫМ.....95

Построение и анализ модели процесса по статистическим данным

В.Н. Стручков, д.т.н., профессор,
Е.В. Шурафина, доцент,
 Государственное бюджетное учреждение в сфере высшего профессионального образования «Финансово-технологическая академия», г. Казань, Республика Татария

Начальной и основной этап научного анализа бизнес-процесса любой организации является создание аналитической модели процесса. Для каждого процесса выделяют модель бизнес-процесса с учетом его специфики деятельности, особенностей системы и особенностей технологии и будущей (предположительной) организации, модели, качества, инноваций.

Construction and the analysis of model of process according to statistical data

V.N. Struchkov, Doctor of Engineering Science, professor,
E.V. Shurafina, Associate Professor,
 K.A. Zhdankova, Lecturer of the «Quality Management and Standardization» chair,
 Moscow region state-financed educational institution of higher vocational training «Finance and technology academy», Kazan, Moscow region

The initial and main stage of the scientific analysis business of process of an organization includes creation of analytical model of process. For each process the similar model has to allow in carry out an assessment and measurement of the present and future (prospective) characteristics of the analyzed production which is the participant of process with same degree of trust.

Основой для построения аналитической модели процесса служат результаты предыдущего опыта применения аналогичной продукции или результаты планируемых и проведенных экспериментальных исследований создаваемой продукции. Какие бы сложные ни был процесс, прежде всего, должны быть определены его цели, задачи и конечные результаты. И, в конечном счете, модель должна быть достаточно простой, позволяющей наглядно и с требуемой точностью анализировать процесс, представить его результаты. Следует иметь в виду, что любая модель всегда является лишь приближенной копией реально происходящих преобразований. При выборе аналитической модели всегда необходимо исходить из возможности выбора простейших вариантов, обеспечивающих требуемую точность аппроксимации анализируемого процесса.

Рассмотрим гипотетический пример.

Предположим, что по результатам проведения и исследования которого бизнес-процесса получены значения входного (X) и выходного (Y) показателей качества продукции. Соответствующие численные показатели приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Матрица процесса анализируемой продукции

X	Y
1	2
2	5
3	9
4	15