



## Рецензия

на научную статью «Технология когнитивного моделирования для финансового анализа финансово-хозяйственной деятельности организации»  
ассистента кафедры Автоматики и процессов управления Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета "ЛЭТИ"  
Ветрова Анатолия Николаевича

Глобализация информационной среды потребления информации в постиндустриальном обществе обуславливает существенное переполнение каналов обмена разнородными данными, инициирует создание, внедрение и использование информационных технологий и средств автоматизации для реализации системного анализа сложных объектов, процессов и явлений.

Глобальная экономическая интеграция институциональных и хозяйствующих субъектов в экономической системе на государственном уровне выступает одновременно сложным явлением, процессом и объектом исследования, поэтому актуализирует необходимость разработки и практического использования инновационных подходов, методов, моделей и технологий.

Созданная Ветровым А.Н. технология когнитивного моделирования потенциально применима для реализации системного и финансового анализа разнородных объектов исследования в разных проблемных средах: международные стандарты финансовой отчетности – методика трансформации (им подготовлена аттестационная работа по специальности 08.00.10 «Финансы, денежное обращение и кредит» в 2004 г.); системный анализ информационно-образовательных сред на основе блока когнитивных моделей (им подготовлена диссертация по специальностям 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации», 19.00.03 «Психология труда, инженерная психология, эргономика» в 2006 г.); финансовый анализ организационной структуры (им формируется дополнительный набор методик и алгоритмов с 2004 г.).

Научная статья содержит обоснование использования технологии когнитивного моделирования для решения задач финансового анализа предприятия или организации, особенности вертикально и горизонтально интегрированной организационной структуры, а также способы построения различных организационных структур предприятий и организаций: линейная, разветвленная, дивизиональная (матричная), зонтичная, гибридная.

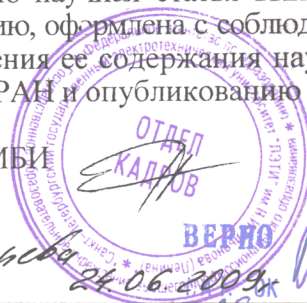
Автором предлагается аппарат технологии когнитивного моделирования для финансового анализа предприятия как имущественного комплекса, которая включает: итеративный цикл для формализации последовательности этапов проведения финансового анализа; методику ее использования; алгоритм формирования когнитивной модели на основе классических (логическая, продукционная, фреймовая, семантическая сеть) и инновационных способов представления структурированных данных (ориентированный граф сочетающий теорию множеств, многоуровневая структурная схема, кортежи на доменах); методику формирования нормативно-правовой основы для финансового анализа; методику формирования информационной основы для финансового анализа организации; методику дополнительной проверки информационной основы финансового анализа; методику создания и модификации рабочего плана счетов и модели бухгалтерского учета; методику проведения финансового анализа состояния организации или предприятия; когнитивную модель для проведения вертикального анализа организационной структуры; когнитивную модель для проведения горизонтального анализа организационной структуры; когнитивную модель для проведения трендового финансового анализа организационной структуры; методику исследования параметров когнитивной модели для финансового анализа; выводы и рекомендации по использованию технологии когнитивного моделирования.

Поскольку представленная к рецензированию научная статья выполнена на высоком уровне качества, содержит специальную терминологию, оформлена с соблюдением действующих ГОСТов, включает сложные схемы, стиль изложения ее содержания научный и четкий, то она рекомендуется к депонированию в ВИНИТИ РАН и опубликованию в научном журнале.

Рецензент

д.э.н., профессор, зав. кафедрой финансов МБИ

*Подпись Погостинской Н.Н.  
Начальник отдела  
персоналом МБИ*



Погостинская Н.Н.

**КОПИЯ**

**В. Н. ШУБИНСКИЙ**

