

«"автор единой технологии" когнитивного моделирования» Ветров Анатолий Николаевич  
www.vetrovan.(spb.)ru

РФ, г. Санкт-Петербург

ОТДЕЛЕНИЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
«ТЕОРИЯ ОБЩЕСТВО-ЗНАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК  
В МЕДИЦИНЕ» («ТОБЩЕСТВ И ТОБЩН В М»)

«НОЦ "СФА ТКМ" "РА(М)Н" ИМ. АКАД. БУРДЕНКО Н.Н.» (ЧАСТЬ 2)

Разработанное «Отделение фундаментальных научных исследований  
"Теория общество-знания и технологий общественных наук  
в медицине"» («ТОБЩЕСТВ И ТОБЩН В М») относится к подразделениям фундаментальных научных исследований  
«Научно-образовательного центра "Системного и финансового анализа на основе  
технологии когнитивного моделирования" "РА(М)Н" имени акад. Бурденко Н.Н.»  
(«НОЦ "СФА ТКМ" "РА(М)Н" им. акад. Бурденко Н.Н.» – НОЦ) как первого НОЦ  
в составе «ГМО "Академии когнитивных естественных наук"» («ГМО "АКЕН"»),  
доп. компонента системы науки и образования современного государства  
для создания, распространения и использования основных и производных  
научных результатов технологии когнитивного моделирования (ТКМ) (www.vetrovan.(spb.)ru)

[см. отделения и отделы фундаментальных научных исследований НОЦ]:

1) выполнено по принципу «административно-хозяйственного подчинения»;

2) работает в нескольких основных направлениях, которые позволяют обеспечить разработку фундаментальных основных и производных научных результатов (мой второй отчет по НИР за 2006-2008(9) г. был подан в «СПбГЭТУ "ЛЭТИ"» и «Правительство РФ» для перевода, проведения межд. мероприятия и получения «Нобелевской премии»);

3) включает несколько различных основных подразделений:  
II. «Отдел фундаментальных научных исследований "Теория экономики и экономических наук, организации, управления, статистики и финансового анализа на основе технологии когнитивного моделирования в медицине"» («ТЭЖОН и ЭЖОННОУС и ФА на ОТКМ в М» (\*))

[фундаментальные научные исследования в области «Теоретическая экономика и экономические науки в медицине» –

теоретические основы экономики и экономических наук в медицине, экономические теории в медицине, теория истории экономической мысли в медицине, теория учетно-экономических наук в медицине, теория науки управления экономикой в медицине, теория экономической истории в медицине, теория мирового хозяйства в медицине, теория международных экономических отношений в медицине, теория экономического развития и роста в медицине, теория прогнозирования и планирования экономики в медицине, теория экономических циклов и кризисов в медицине, теория производительных сил и научно-технического прогресса в медицине, теория общественно-экономической структуры в медицине, теория воспроизводственной структуры экономики в медицине, теория накопления и потребления в медицине, теория благосостояния в медицине, теория территориальной структуры экономики в медицине, теория региональной и городской экономики в медицине, теория отраслевой структуры экономики в медицине, теория финансовой науки в медицине, денежные и налоговые теории в медицине, теория кредитно-финансовых институтов в медицине и технология когнитивного моделирования в теоретической экономике и экономических науках в медицине;

**фундаментальные научные исследования в области «Теоретическая организация и управление в медицине»** – теоретические основы организации и управления в медицине, теория методологии управления в медицине, теория государственного и административного управления в медицине, теория организации управления экономикой в медицине, теория социального управления в медицине, теория прогнозирования в медицине, теория футурологии в медицине, теория стратегического менеджмента в медицине, теория стратегического планирования в медицине и технология когнитивного моделирования в теоретической организации и управления в медицине;

**фундаментальные научные исследования в области «Теоретическая статистика в медицине»** – теоретические основы статистики в медицине, общая теория статистики в медицине, теория экономической статистики в медицине, теория отраслевой статистики в медицине, теория социальной статистики в медицине, теория международной статистики в медицине, теория статистики отдельных государств и социально-экономических систем в медицине, теория организации и управления статистикой в медицине, теория методов и средств сбора, обработки и анализа статистической информации в медицине и технология когнитивного моделирования в теоретической статистике в медицине;

**фундаментальные научные исследования в области «Теоретический финансовый анализ, денежное обращение и кредит в медицине»** (\*) – теоретические основы финансового анализа, денежного обращения и кредита в медицине, теория тенденций, зависимостей и закономерностей финансового анализа объектов, процессов и явлений в медицине, теория системного, информационного и когнитивного подходов в экономике и медицине, теория структуры и динамики функционирования финансового рынка в медицине, теория глобальных целей стандартизации бухгалтерского учета и проблем унификации отчетности в медицине, теория институциональных субъектов регулирующих создание, распределение и использование международных стандартов в медицине, теория принципов создания, распределения и использования международных стандартов финансовой и бухгалтерской отчетности в медицине, теория основных методов трансформации финансовой отчетности в медицине, теория формирования бухгалтерского баланса по международным стандартам финансовой отчетности в медицине, теория квалификационных испытаний профессиональных участников финансовой системы государства в медицине, теория административно-правовых форм существования хозяйствующего субъекта в медицине, теория особенностей процедуры финансового анализа хозяйствующего субъекта в медицине, теория организационной структуры предприятия, (кредитной) организации и ее особенностей в медицине (образовательное учреждение системы образования и информационно-образовательная среда в медицине), теория инфляционного обесценения, дисконтирования и компаундинга денежных потоков в экономической системе государства в медицине, теория индексов динамики финансового рынка и инструментов в медицине, теория динамики и связи в медицине, теория инвестиционной и инновационной политики хозяйствующего субъекта в медицине в финансовой системе государства, теория организационной, технологической, научной, методической, нормативно-правовой, информационной, аппаратной, программной, алгоритмической, сырьевой, складской, кадровой и экономической подготовки производства в медицине,

теория основ финансового анализа и оценки качества деятельности предприятия, (кредитной) организации и другой организации в медицине, теория требований и состава финансовой отчетности (не)производственных организационных структур в медицине, теория дополнительных элементов бухгалтерской и финансовой отчетности предприятия и (кредитной) организации в медицине, теория потребителей финансовой отчетности в медицине, теория элементов финансовой отчетности связанных с изменениями финансово-хозяйственной деятельности в медицине, теория понятия простой и консолидированной бухгалтерской и финансовой отчетности в медицине, теория методов финансового анализа разных форм отчетности в медицине, теория структуры счетов бухгалтерского учета и финансового анализа в медицине, теория вертикального, горизонтального и трендового финансового анализа на основе системы аналитических коэффициентов в медицине, теория схемы проведения аудиторской проверки, финансового анализа и аудита в медицине, теория внешнего и внутреннего контроля деятельности разных предприятий и (кредитных) организаций в медицине, теория видов банковских операций в медицине, теория структуры бухгалтерского баланса (форма №1) в медицине, теория пояснительной записки к бухгалтерскому балансу в медицине, теория отчета о прибылях и убытках (форма №2) в медицине, теория пояснительной записки к отчету о прибылях и убытках в медицине, теория отчета об изменении капитала (форма №3) в медицине, теория отчета о движении денежных средств по счетам (форма №4) в медицине, теория пояснительной записки к отчету о движении денежных средств по счетам в медицине, теория приложения к бухгалтерскому балансу (форма №5) в медицине, теория отчета о целевом использовании полученных средств (форма №6) в медицине, теория аудиторского заключения о результатах деятельности предприятия, (кредитной) организации и организации федеральной резервной системы США в медицине, теория анализа устойчивости предприятия, (кредитной) организации и коммерческого банка в медицине, теория основных аналитических коэффициентов финансового анализа в медицине, теория структуры бухгалтерского баланса и отчета о прибылях и убытках предприятия и (кредитной) организации для введения системы аналитических коэффициентов в медицине, теория технологии когнитивного моделирования с динамическим клонированием, верификацией и подслеживанием в медицине, теория итеративного цикла технологии когнитивного моделирования в медицине, теория методики использования технологии когнитивного моделирования в медицине, теория методики формирования нормативно-правовой основы для финансового анализа предприятия и (кредитной) организации в медицине, теория методики формирования информационной основы для финансового анализа предприятия и (кредитной) организации в медицине, теория методики дополнительной проверки информационной основы финансового анализа в медицине, теория методики создания и модификации рабочего плана счетов и модели бухгалтерского учета в медицине, теория методики проведения финансового анализа состояния предприятия и (кредитной) организации в медицине, теория блока параметрических когнитивных моделей для финансового анализа и повышения эффективности функционирования объектов, процессов и явлений в медицине, теория структуры когнитивной модели для вертикального, горизонтального и трендового финансового анализа предприятия и (кредитной) организации в медицине,

теория способов представления структуры когнитивных моделей и проблемных сред в медицине: формальные классические 0<sup>го</sup> поколения (логическая и продукционная модели), неформальные классические 0<sup>го</sup> поколения (семантическая сеть, фреймовая сеть и онтология), формальные новые 0<sup>го</sup> поколения (исчисление теории множеств и кортежей на доменах и инновационное исчисление теории множеств и графов), неформальные новые 0<sup>го</sup> поколения (много-уровневая структурная схема и много-уровневые вложенные пирамиды сочетающие теорию графов и теорию множеств), плоские 1<sup>го</sup> поколения (когнитивное кольцо и когнитивный диск), объемные 1<sup>го</sup> поколения (когнитивный цилиндр, когнитивный конус и когнитивная сфера), плоские и объемные 2<sup>го</sup> поколения (один-, два-, три-, четыре-, пять- и более когнитивное кольцо, когнитивный диск, когнитивный цилиндр, когнитивный конус и когнитивная сфера), гибридные 3<sup>го</sup> поколения (сочетания существующих когнитивных моделей), теория алгоритмов формирования структуры когнитивных моделей 0<sup>го</sup>, 1<sup>го</sup>, 2<sup>го</sup> и 3<sup>го</sup> поколений в медицине, теория методик исследования параметров когнитивных моделей 0<sup>го</sup>, 1<sup>го</sup>, 2<sup>го</sup> и 3<sup>го</sup> поколений в медицине, теория алгоритмов анализа апостериорных результатов исследования в медицине, теория формирования и калькуляции агрегатов бухгалтерского баланса (не)производственного предприятия и (кредитной) организации в медицине, теория расчета параметров когнитивной модели для вертикального, горизонтального и трендового статического и динамического финансового анализа предприятия и (кредитной) организации в условиях определенности и неопределенности в медицине, теория программного обеспечения для автоматизации задач исследования в медицине, теория статистического обоснования практического использования полученных результатов в медицине, теория факторов влияющих на эффективность функционирования предприятия и (кредитной) организации в медицине, теория организации и плана проведения эксперимента в медицине, теория исследования параметров когнитивных моделей для вертикального, горизонтального и трендового финансового анализа в медицине, теория предварительной обработки апостериорных результатов диагностики в медицине, теория выбора методов статистического анализа сформированных выборок данных в медицине, теория анализа динамики результативности финансово-хозяйственной деятельности в медицине, теория дисперсионного, регрессионного, дискриминантного, кластерного анализа, многомерного шкалирования, факторного анализа и библиографических списков в медицине и технология когнитивного моделирования в теоретическом финансовом анализе, денежном обращении и кредите в медицине; **фундаментальные научные исследования в области «Теоретические другие отрасли экономики в медицине»** – теоретические основы других отраслей экономики в медицине, теория производства музыкальных инструментов в медицине, теория производства художественных изделий в медицине, теория ювелирной промышленности в медицине, теория производства игрушек в медицине, теория производства спортивных изделий в медицине, теория производства канцелярских товаров в медицине и технология когнитивного моделирования в теоретических других отраслях экономики в медицине].

Отделения и отделы фундаментальных научных исследований НОЦ позволяют разрабатывать основные и производные научные результаты ТКМ.