

«"автор единой технологии" когнитивного моделирования» Ветров Анатолий Николаевич
www.vetrovan.(spb.)ru
РФ, г. Санкт-Петербург

НАПРАВЛЕНИЕ ПРИКЛАДНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
«ПРИЛОЖЕНИЯ ОБЩЕСТВО-ЗНАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК
В МЕДИЦИНЕ» («ПРОБЩЕСТВ И ТОБЩН В М»)

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

Разработанное «Направление прикладных научных исследований "Приложения общество-знания и технологий общественных наук в медицине"» («ПРОБЩЕСТВ И ТОБЩН В М») относится к подразделениям прикладных 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. направления и отделы прикладных научных исследований НОЦ]:

- 1) выполнено по принципу «административно-хозяйственного подчинения»;
- 2) работает в нескольких основных направлениях, которые позволяют обеспечить разработку прикладных 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 прикладных научных исследований "Приложения экономики и экономических наук, организации, управления, статистики и финансового анализа на основе технологии когнитивного моделирования в медицине"» («ПРЭКОН и ЭКОННОУС и ФА на ОТКМ в М») (*)

[прикладные научные исследования в области «Приложения экономики и экономических наук в медицине» – применение теоретических основ экономики и экономических наук в медицине, прим. экономических теорий в медицине, прим. теории истории экономической мысли в медицине, применение теории учетно-экономических наук в медицине, применение теории науки управления экономикой в медицине, прим. теории экономической истории в медицине, прим. теории мирового хозяйства в медицине, применение теории международных экономических отношений в медицине, применение теории экономического развития и роста в медицине, применение теории прогнозирования и планирования экономики в медицине, применение теории экономических циклов и кризисов в медицине, применение теории производительных сил и научно-технического прогресса в медицине, применение теории общественно-экономической структуры в медицине, применение теории воспроизводственной структуры экономики в медицине, прим. теории накопления и потребления в медицине, прим. теории благосостояния в медицине, применение теории территориальной структуры экономики в медицине, применение теории региональной и городской экономики в медицине, применение теории отраслевой структуры экономики в медицине, прим. теории финансовой науки в медицине, прим. денежных и налоговых теорий в медицине, применение теории кредитно-финансовых институтов в медицине и применение технологии когнитивного моделирования в приложениях экономики и экономических наук в медицине;

прикладные научные исследования в области «Приложения организации и управления в медицине» – применение теоретических основ организации и управления в медицине, применение теории методологии управления в медицине, применение теории государственного и административного управления в медицине, применение теории организации управления экономикой в медицине, применение теории социального управления в медицине, прим. теории прогнозирования в медицине, прим. теории футурологии в медицине, применение теории стратегического менеджмента в медицине, применение теории стратегического планирования в медицине и применение технологии когнитивного моделирования в приложениях организации и управления в медицине;

прикладные научные исследования в области «Приложения статистики в медицине» – применение теоретических основ статистики в медицине, прим. общей теории статистики в медицине, прим. теории экономической статистики в медицине, прим. теории отраслевой статистики в медицине, прим. теории социальной статистики в медицине, применение теории международной статистики в медицине, прим. теории статистики отдельных государств и социально-экономических систем в медицине, применение теории организация и управления статистикой в медицине, применение теории методов и средств сбора, обработки и анализа статистической информации в медицине и применение технологии когнитивного моделирования в приложениях статистики в медицине;

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

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

применение теории способов представления структуры когнитивных моделей и проблемных сред в медицине: формальные классические 0^{го} поколения (логическая и продукционная модели), неформальные классические 0^{го} поколения (семантическая сеть, фреймовая сеть и онтология), формальные новые 0^{го} поколения (исчисление теории множеств и кортежей на доменах и инновационное исчисление теории множеств и графов), неформальные новые 0^{го} поколения (много-уровневая структурная схема и много-уровневые вложенные пирамиды сочетающие теорию графов и теорию множеств), плоские 1^{го} поколения (когнитивное кольцо и когнитивный диск), объемные 1^{го} поколения (когнитивный цилиндр, когнитивный конус и когнитивная сфера), плоские и объемные 2^{го} поколения (один-, два-, три-, четыре-, пять- и более когнитивное кольцо, когнитивный диск, когнитивный цилиндр, когнитивный конус и когнитивная сфера), гибридные 3^{го} поколения (сочетания существующих когнитивных моделей), применение теории алгоритмов формирования структуры когнитивных моделей 0^{го}, 1^{го}, 2^{го} и 3^{го} поколений в медицине, применение теории методик исследования параметров когнитивных моделей 0^{го}, 1^{го}, 2^{го} и 3^{го} поколений в медицине, прим. теории алгоритмов анализа апостериорных результатов исследования в медицине, применение теории формирования и калькуляции агрегатов бухгалтерского баланса (не)производственного предприятия и (кредитной) организации в медицине, применение теории 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, прим. теории программного обеспечения для автоматизации задач исследования в медицине, применение теории статистического обоснования практического использования полученных результатов в медицине, применение теории факторов влияющих на эффективность функционирования предприятия и (кредитной) организации в медицине, применение теории организации и плана проведения эксперимента в медицине, применение теории исследования параметров когнитивных моделей для вертикального, горизонтального и трендового финансового анализа в медицине, прим. теории предварительной обработки апостериорных результатов диагностики в медицине, применение теории выбора методов статистического анализа сформированных выборок данных в медицине, применение теории анализа динамики результативности финансово-хозяйственной деятельности в медицине, применение теории дисперсионного, регрессионного, дискриминантного, кластерного анализа, многомерного шкалирования, факторного анализа и библиографических списков в медицине и применение технологии когнитивного моделирования в приложениях финансового анализа, денежного обращения и кредита в медицине; **прикладные научные исследования в области «Приложения других отраслей экономики в медицине»** – применение теоретических основ других отраслей экономики в медицине, применение теории производства музыкальных инструментов в медицине, применение теории производства художественных изделий в медицине, применение теории ювелирной промышленности в медицине, применение теории производства игрушек в медицине, применение теории производства спортивных изделий в медицине, применение теории производства канцелярских товаров в медицине и применение технологии когнитивного моделирования в приложениях других отраслей экономики в медицине].

Направления и отделы прикладных научных исследований НОЦ позволяют разрабатывать основные и производные научные результаты ТКМ.