

НАПРАВЛЕНИЕ ПРИКЛАДНЫХ РАЗРАБОТОК  
«КОГНИТИВНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ГУМАНИТАРНЫХ НАУКАХ,  
ИСКУССТВЕ И ТВОРЧЕСТВЕ» («НГНОТ»)

«НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" ИМ. ВЕНИАМИНОВА В.Н.» (ЧАСТЬ 1)

Разработанное «Направление прикладных разработок "Когнитивное моделирование в гуманитарных науках, искусстве и творчестве"» («НГНОТ») относится к подразделениям прикладных разработок «Научно-исследовательского института "Системного и финансового анализа на основе технологии когнитивного моделирования" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.» («НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.» – НИИ) как первого НИИ в составе «ГМО "Академия 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 прикладных разработок и научно-исследовательские лаборатории НИИ]:

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. подан в «СПбЭТУ "ЛЭТИ"» и Правительство РФ для перевода, проведения межд. мероприятия и получения «Нобелевской премии»);  
3) включает несколько различных основных подразделений:

1. «Научно-исследовательская лаборатория "Исследование приложений (когнитивной) лингвистики, (народного) творчества, культуры, искусства и религии"» («СИНТ») (\*)

прикладные разработки в области

«Применение теории общего языкознания» – применение теории прикладного языкознания, применение теории языков мира, применение теории технологии когнитивного моделирования в приложениях языкознания;

прикладные разработки в области

«Приложения (когнитивной) лингвистики» (\*) –

применение теории общих вопросов языков, применение теории (когнитивной) лингвистики, применение теории прикладной лингвистики, применение теории технологии когнитивного моделирования в приложениях (когнитивной) лингвистики, применение теории модифицированной слойно-ступенчатой модели понимания (когнитивная лингвистика) содержания информационных фрагментов, применение теоретических основ (когнитивной) лингвистики и технологии когнитивного моделирования в технических, экономических, физико-математических и прочих науках, применение теоретических основ блока параметрических когнитивных моделей для системного анализа информационно-образовательных сред (когнитивные модели субъекта обучения и средства обучения), применение теории способов представления структуры когнитивных моделей и сложных проблемных сред: формальные классические 0 поколения (логическая и продукционная модели), неформальные классические 0 поколения (семантическая сеть, фреймовая сеть и онтология), формальные новые 0 поколения (исчисление теории множеств и кортежей на доменах и инновационное исчисление теории множеств и графов), неформальные новые 0 поколения (многоуровневая структурная схема и многоуровневые вложенные пирамиды сочетающие теорию графов и теорию множеств), плоские 1 поколения (когнитивное кольцо и когнитивный диск), объемные 1 поколения (когнитивный цилиндр, когнитивный конус и когнитивная сфера), плоские и объемные 2 поколения (один-, два-, три-, четыре-, пять- и более когнитивное кольцо, когнитивный диск, когнитивный цилиндр, когнитивный конус и когнитивная сфера), гибридные 3 поколения (сочетания существующих когнитивных моделей), применение теории адаптивных средств автоматизаций информационно-образовательной среды (основной и прикладной диагностический модуль, электронный учебник, лабораторный практикум, электронный деканат, электронная библиотека и прочие), применение теории технических средств обеспечения адаптивного информационного взаимодействия (процессор адаптивной репрезентации последовательности информационных фрагментов, процессор обработки последовательности вопрос-ответных структур, лингвистический процессор и прочие процессоры);

**п р и к л а д н ы е   р а з р а б о т к и   в   о б л а с т и**  
**« П р и л о ж е н и я   к у л ь т у р ы   и   к у л ь т у р о л о г и и »** –  
применение теории, методологии и философии культуры,  
применение теории истории культуры, применение теории истории изучения культуры,  
применение теории культуры в современном мире,  
применение теории организации и управления в области культуры,  
применение теории международного сотрудничества в области культуры,  
применение теории аппаратного обеспечения учреждений культуры,  
применение теории социо-культурной деятельности в сфере досуга,  
применение теории библиотечного дела, применение теории библиотековедения,  
применение теории библиографии, применение теории библиографоведения,  
применение теории музейного дела, применение теории музееведения,  
применение теории охраны памятников истории и культуры,  
применение теории архивного дела, применение теории архивоведения,  
применение теории культуры и культурологии отдельных стран и народов,  
применение теории технологии когнитивного моделирования  
в приложениях культуры и культурологии;  
**п р и к л а д н ы е   р а з р а б о т к и   в   о б л а с т и**  
**« П р и л о ж е н и я   и с к у с с т в а   и   и с к у с с т в о в е д е н и я »** –  
применение теории и методологии искусства,  
применение теории проблем искусствоведения,  
применение теории истории искусства и современного состояния искусства,  
применение теории искусствоведения и художественной критики,  
применение теории искусства в современном мире,  
применение теории организации и управления в области искусства,  
применение теории международного сотрудничества в области искусства,  
применение теории изобразительного искусства,  
применение теории музыки, применение теории музыковедения,  
применение теории театра, применение теории театроведения,  
применение теории массовых зрелищ и театрализованных праздников,  
применение теории танца, применение теории хореографии,  
применение теории цирка, применение теории эстрады,  
применение теории кино, применение теории кино-искусства,  
применение теории народного искусства,  
применение теории искусства отдельных стран и народов,  
применение теории технологии когнитивного моделирования  
в приложениях искусства и искусствоведения;  
**п р и к л а д н ы е   р а з р а б о т к и   в   о б л а с т и**  
**« П р и л о ж е н и я   р е л и г и и   и   а т е и з м а »** –  
применение теории атеизма и свободомыслия, применение теории отдельных религий,  
применение теории церкви, применение теории культов,  
применение теории проблем религиозного сознания,  
применение теории философии и религии, применение теории религии,  
применение теории церкви и общества,  
применение теории организационно-практической деятельности церквей,  
применение теории истории атеизма, применение теории религий и церквей,  
применение теории технологии когнитивного моделирования  
в приложениях религии и атеизма ] .

II. « Научно - исследовательская лаборатория "Исследование приложений литературы, науковедения, философии, журналистики и средств массовой коммуникации"» («СЛПЗ»)  
п р и к л а д н ы е   р а з р а б о т к и   в   о б л а с т и  
«Приложения литературы, литературоведения и устного народного творчества» – применение теории литературы, применение теории истории литературы, применение теории народного творчества, применение теории вспомогательных литературоведческих дисциплин, применение теории произведений художественной литературы, применение теории технологии когнитивного моделирования в приложениях литературы, литературоведения и устного народного творчества;  
п р и к л а д н ы е   р а з р а б о т к и   в   о б л а с т и  
« П р и л о ж е н и я   н а у к о в е д е н и я » – применение теории общих вопросов науковедения, применение теории развития науки, применение теории науки и общества, применение теории социологии науки, применение теории научного труда, применение теории научного творчества, применение теории организации науки, применение теории политики в области науки, применение теории методики и техники исследовательской работы, применение теории экономики науки, применение теории научных кадров, применение теории международного сотрудничества в науке, применение теории науки и научно-исследовательской работы в отдельных странах, применение теории технологии когнитивного моделирования в приложениях науковедения;  
п р и к л а д н ы е   р а з р а б о т к и   в   о б л а с т и  
« П р и л о ж е н и я   м а с с о в о й   к о м м у н и к а ц и и ,  
журналистики и средств массовой информации» – применение теории средств массовой коммуникации, применение теории общедоступных сетевых информационных ресурсов (Интернет и WWW), применение теории журналистики, применение теории средств массовой информации, применение теории печати, применение теории телевидения, применение теории радио, применение теории использования технических средств для массовой коммуникации, применение теории технологии когнитивного моделирования в приложениях массовой коммуникации, журналистики и средств массовой информации ] .

Направления прикладных разработок и научно-исследовательские лаборатории НИИ позволяют производить основные и производные научные результаты ТКМ.