

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

РФ, г. Санкт-Петербург

## НАПРАВЛЕНИЕ ПРИКЛАДНЫХ РАЗРАБОТОК

«КОГНИТИВНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ  
ОБЩЕСТВА ПОСТ-ИНДУСТРИАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВА» («НУРС»)

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

Разработанное «Направление прикладных разработок "Когнитивное моделирование в устойчивом развитии общества пост-индустриального государства"» («НУРС») относится к подразделениям прикладных разработок «Научно-исследовательского института "Системного и финансового анализа на основе технологии когнитивного моделирования" "РА(Е)Н" имени 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"») и 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. был подан в «СПбГЭТУ "ЛЭТИ"» и «Правительство РФ» для перевода, проведения межд. мероприятия и получения «Нобелевской премии»);
- 3) включает несколько различных основных подразделений:  
I. «Научно-исследовательская лаборатория "Приложения комплексных проблем развития государства"» («СПУР») (\*)  
*[прикладные разработки в области «Приложения экономических проблем управления народным хозяйством»* – применение теории хоз-расчета, применение теории экономического стимулирования, применение теории трудовых ресурсов, применение теории технологии когнитивного моделирования в приложениях экономических проблем управления народным хозяйством;

***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 обще-философских проблем, философских  
и методологических проблем науки и научного знания в целом» (\*)*** –  
применение теории современной философии, применение теории диалектической логики,  
применение теории общественных наук,  
применение теории современной социальной философии,  
применение теории современной социологии,  
применение теории демографии и народонаселения,  
применение теории мирового хозяйства и экономики,  
применение теории грамматики и прикладного языкознания,  
применение теории искусства и искусствоведения,  
применение теории искусственного интеллекта,  
применение теории биологической химии,  
применение теории страноведения,  
применение теории экономической и социальной географии,  
применение теории топонимики, применение теории астро-физики,  
применение теории фармакологии и химио-терапии,  
применение теории нормальной и патологической физиологии,  
применение теории генетической инженерии, применение теории био-технологии,  
применение теории сельского хозяйства, применение теории медицины и здравоохранения,  
применение теории технической эстетики и эргономики,  
применение теории охраны окружающей среды,  
применение теории обще-этических и обще-эстетических категорий и проблем,  
применение теории социальной деятельности и социальных проблем,  
применение теории социологических проблем печати, телевидения и радио-вещания,  
применение теории воздействий антропогенных изменений окружающей среды  
на здоровье и социально-трудовой потенциал населения,  
применение теории мирового экономического развития,  
применение теории деятельности международных  
экономических организаций и объединений,  
применение теории экономического развития и роста,  
применение теории прогнозирования и планирования экономики,  
применение теории экономических циклов и кризисов,  
применение теории социальных и экономических проблем  
развития развитых и развивающихся государств,  
применение теории экономических проблем организации и управления хозяйством государства,  
применение теории проблем функционирования рыночного хозяйства  
и социально-экономических проблем труда,  
применение теории правовых проблем охраны окружающей среды и экологического права,  
применение теории экономических проблем политики,  
применение теории общих проблем политических систем  
при социализме в развитых и развивающихся государствах,  
применение теории внешне-политических аспектов глобальных проблем,  
применение теории проблем войны и мира,  
применение теории средств разрешения международных конфликтов,  
применение теории проблем разоружения и анти-военного движения,  
применение теории движения неприсоединения,  
применение теории международных, федеральных, региональных и локальных проблем,  
применение теории международного терроризма,  
применение теории отдельных философско-теоретических проблем культуры,  
применение теории социологических проблем кино-искусства,  
применение теории религиозного сознания,  
применение теории отношения церкви и философско-теологических школ  
к проблеме войны и мира,  
применение теории философии взаимоотношений религии и армии,  
применение теории отношения религий и церквей  
к национально-освободительному движению, национальным и расовым проблемам,

Страница 2 из 4 страниц

«Нобелевский комитет» (Королевство Норвегия и Королевство Швеция)

(подан в «ГМО "АКЕН"» на межд. конф. «ЛКИ и Р в СО: КП» 01<sup>го</sup>-31<sup>го</sup> октября 2016 г.)

применение теории общих проблем физического эксперимента, применение теории физических проблем механики, применение теории био-химических проблем, применение теории проблем безопасности биологического эксперимента, применение теории микро-молекулярных ассоциаций и проблем узнавания в молекулярной биологии, применение теории общих проблем антропогенеза в палеоантропологии и археологии, применение теории общих проблем исследований Солнца, Земли, звезд, туманностей и межзвездной среды, атмосферы, хромосферы, короны, около-звездных оболочек, применение теории проблем потери массы звездами и звездного ветра, применение теории общих проблем исследований звезд, применение теории проблематичных остатков, применение теории и проблематики программирования для вычислительных сетей, применение теории общих проблем автоматизации проектирования, применение общих проблем исследований, расчетов и проектирования в горном машиностроении, применение теории общих проблем бытовой радио-электронной аппаратуры, применение теории генетической инженерии для решения проблемы био-деградации, применение теории социологических, демографических и психологических проблем в строительстве, применение теории общих проблем мелиорации сельскохозяйственных земель, применение теории социально-экономических проблем в сельской местности, применение теории медицинских проблем космических полетов, применение теории политических проблем спорта и спортивных единоборств, игровых видов спорта, скоростно-силовых видов спорта, сложно-координационных видов спорта, технических видов спорта и циклических видов спорта, применение теории общих проблем войны, применение теории обучения кадров, применение теории проблем материальной заинтересованности работников, применение теории проблем материально-технического снабжения, применение теории проблем пожарной безопасности, применение теории информации о центрах по изучению проблем управления, применение теории общих проблем прогнозирования, применение теории роли отдельных областей знания в решении проблем окружающей среды и использования природных ресурсов, применение теории общих проблем международного сотрудничества, применение теории проблем сорбции и само-очищения вод, применение теории комплексных и региональных проблем охраны вод, недр, ландшафта и управления отходами, применение теории инновационных материалов, характеризующих исследование космического пространства в целом и взаимосвязь этой проблемы с другими науками и сферами деятельности, применение теории общих проблем и перспектив развития методов космических исследований, применение теории безопасности и медико-биологических проблем космических полетов, применение теории общих проблем и принципов работы систем космической связи, применение теории проблем освоения внеземных территорий и перспектив космонавтики, применение теории нетрадиционных проблем исследований космического пространства, применение теории технологии когнитивного моделирования в приложениях обще-философских проблем, философских и методологических проблем науки и научного знания в целом;

*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 комплексных проблем общественных наук»** –  
применение теории общественно-политической мысли,  
применение теории глобальных проблем и труда,  
применение теории технологии когнитивного моделирования  
в приложениях комплексных проблем общественных наук;  
*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 общих и комплексных проблем  
технических и прикладных наук и отраслей народного хозяйства»** –  
применение теории материаловедения,  
применение теории общей технологии производства,  
применение теории проектирования, применение теории конструирования,  
применение теории гибких производственных систем,  
применение теории вакуумной техники, применение теории криогенной техники,  
применение теории коррозии и защиты от коррозии,  
применение теории сварки, применение теории оптического производства,  
применение теории кадров, применение теории контроля и управления качеством,  
применение теории монтажа, эксплуатации и ремонта промышленного оборудования,  
применение теории материально-технического снабжения,  
применение теории логистики, применение теории складского хозяйства,  
применение теории тары и упаковки, применение теории вторичного сырья,  
применение теории пожарной безопасности, применение теории безопасности,  
применение теории аварийно-спасательных служб,  
применение теории технической эстетики и эргономики,  
применение теории защиты информации,  
применение теории технологии когнитивного моделирования  
в приложениях общих и комплексных проблем  
технических и прикладных наук и отраслей народного хозяйства;  
*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 общих и комплексных проблем естественных и точных наук»** –  
применение теории материалов общего характера,  
применение теории научных и технических обществ, съездов, конгрессов,  
конференций, симпозиумов, семинаров и выставок,  
применение теории терминологии,  
применение теории справочной литературы и учебной литературы,  
применение теории технологии когнитивного моделирования  
в приложениях общих и комплексных проблем естественных и точных наук].

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