

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

НАПРАВЛЕНИЕ ПРИКЛАДНЫХ РАЗРАБОТОК
«КОГНИТИВНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ПРИКЛАДНЫХ
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУКАХ И ТЕХНОЛОГИЯХ» («ННТ»)

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

Разработанное «Направление прикладных разработок "Когнитивное моделирование в прикладных технических науках и технологиях"» («ННТ») 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 «СПбГЭТУ "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 горного дела и металлургии"» («СГМ»)
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 г о р н о г о д е л а » – применение теории техники и технологии разработки месторождений твердых полезных ископаемых, применение теории разработки месторождений руд и черных металлов, применение теории разработки месторождений руд и россыпей цветных и редких металлов и алмазов, применение теории разработки месторождений угля и горючих сланцев, применение теории разработки месторождений торфа, применение теории разработки месторождений строительных и дорожных материалов, огнеупорного, керамического, стекольного и минерального технического сырья, применение теории разработки месторождений химического и агро-химического сырья и солей, применение теории разработки месторождений драгоценных и поделочных камней, применение теории обогащения полезных ископаемых, применение теории разработки нефтяных и газовых месторождений, применение теории технологии когнитивного моделирования в приложениях горного дела ;
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 е т а л л у р г и и » – применение теории металлургических процессов, применение теории металлургической тепло-техники, применение теории производства черных металлов и сплавов, применение теории производства цветных металлов и сплавов, применение теории порошковой металлургии, применение теории металлургии полу-проводников, применение теории прокатного производства, применение теории волочильного и метизного производства, применение теории производства труб, применение теории металловедения, применение теории технического анализа в металлургии, применение теории технологии когнитивного моделирования в приложениях металлургии] .

II. «Научно-исследовательская лаборатория "Исследование приложений наук о лесе и обработке дерева"» («СНЛ»)
[прикладные разработки в области «Приложения лесной и дерево-обрабатывающей промышленности» –
применение теории древесиноведения, применение теории лесосечных работ,
применение теории транспортирования леса, применение теории лесоскладских работ,
применение теории технологии и оборудования для обработки древесины,
применение теории технологии лесопильного производства,
применение теории технологии производства столярно-строительных изделий,
применение теории технологии производства фанеры и плит,
применение теории технологии производства блоков,
применение теории технологии производства мебели,
применение теории технологии производства спичек,
применение теории технологии производства деревянной тары,
применение теории технологии специальных дерево-обрабатывающих производств,
применение теории технологии целлюлозно-бумажной промышленности,
применение теории технологии когнитивного моделирования
в приложениях лесной и дерево-обрабатывающей промышленности;
прикладные разработки в области «Приложения лесного хозяйства» –
применение теории лесо-хозяйственной биологии, применение теории почвоведения,
применение теории земледелия, применение теории лесо-хозяйственной мелиорации,
применение теории агро-химии, применение теории растениеводства,
применение теории защиты лесо-хозяйственных растений,
применение теории животноводства, применение теории ветеринарии,
применение теории заготовки продукции лесного хозяйства,
применение теории охоты и охотничьего хозяйства, применение теории лесного хозяйства,
применение теории экономики и организации лесного хозяйства,
применение теории механизации и электрификации лесного хозяйства,
применение теории технологии когнитивного моделирования
в приложениях лесного хозяйства] .

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