

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

ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПРИКЛАДНЫХ
НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (НА МИКРОСКОПИЧЕСКОМ УРОВНЕ)
«ГМО "АКЕН"» И «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" ИМ. ВЕНИАМИНОВА В.Н.»

Структура «Государственной международной организации "Академии когнитивных естественных наук"» («ГМО "АКЕН"») и «Научно-исследовательского института "Системного и финансового анализа на основе технологии когнитивного моделирования" "Российской академии (естественных) наук" имени Вениаминова В.Н.» («НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.» – «НИИ») как первого НИИ в составе «ГМО "АКЕН"» (www.vetrovan.(spb.)ru) включает различные подразделения процесса получения научных результатов:

- А. Подразделения (управления) фундаментальных(ми) научных(ми) исследований(ями) (разработок(ами)) «ГМО "АКЕН"» («НИИ»)
для микроскопического системного, финансового и сложного анализа – 26 секций (отделов) фундаментальных научных исследований (С(ОЛ)ФНИ) по 13 отделениям фундаментальных научных исследований (ОФНИ) «ГМО "АКЕН"» соответствуют 26 отделам фундаментальных разработок (ОЛФР) по 13 отделениям фундаментальных разработок (ОФР) «НИИ», а также 26 секциям по 13 отделениям «Российской академии наук».
- А.1. О Ф Н И [О Ф Р] « К о г н и т и в н о е м о д е л и р о в а н и е в математических науках » («КМ в МАТН») («ОМН»).
- А.1.1. С(ОЛ)ФНИ [ОЛФР] «Теория математики и сложного системного анализа на основе технологии когнитивного моделирования» («ТМ и ССА на ОТКМ») («СМ») (*).
- А.1.2. С (О Л) Ф Н И [О Л Ф Р] « Т е о р и я к и б е р н е т и к и и (когнитивной) информатики » («ТК и (К)И») («СПМИ») (*).
- А.2. О Ф Н И [О Ф Р] « К о г н и т и в н о е м о д е л и р о в а н и е в физических науках » («КМ в ФН») («ОФН»).
- А.2.1. С(ОЛ)ФНИ [ОЛФР] «Теория физики, астрономии и космических исследований» («ТФА и КИ») («СОФА») (*).
- А.2.2. С (О Л) Ф Н И [О Л Ф Р] « Т е о р и я я д е р н о й ф и з и к и и физики атомного ядра » («ТЯФ и ФАЯ») («СЯФ») (*).

Страница 1 из 6 страниц

«Нобелевский комитет» (Королевство Норвегия и Королевство Швеция)
(подан в «МБИ» на межд. конф. «АПЭ и НТП (СЧ)» «МАН ВШ» 22^{го} марта 2013 г.)

- А.3. ОФНИ [ОФР] «Когнитивное моделирование в нано-технологиях и информационных технологиях» («КМ в Н-Т и ИТ») («ОНИТ»).
- А.3.1. С(ОЛ)ФНИ [ОЛФР] «Теория электроники, радио-техники и связи» («ТЭР - Т и С») («СВЛТСЭБ»).
- А.3.2. С(ОЛ)ФНИ [ОЛФР] «Теория автоматки, вычислительной техники и системного анализа на основе технологии когнитивного моделирования» («ТАВТ и СА на ОТКМ») («СИТА») (*).
- А.3.3. С(ОЛ)ФНИ [ОЛФР] «Теория нано-технологий для машиностроения, приборостроения, полиграфии, репрографии и фото-кино-техники, легкой и пищевой промышленности, транспорта, архитектуры и строительства» («ТН-Т для МППР и Ф-К-ТЛ и ППТА и С») («СНТ») (*).
- А.4. О Ф Н И [О Ф Р] « К о г н и т и в н о е м о д е л и р о в а н и е в т о ч н ы х н а у к а х » («КМ в ТН») («ОЭММПУ»).
- А.4.1. С(ОЛ)ФНИ [ОЛФР] «Теория (теоретической) механики и гироскопов» («Т(Т)М и Г») («СМ») (*).
- А.4.2. С(ОЛ)ФНИ [ОЛФР] «Теория машиностроения, приборостроения и метрологии» («ТМП и М») («СПМПУ»).
- А.4.3. С(ОЛ)ФНИ [ОЛФР] «Теория энергетики и электро-техники» («ТЭ и Э-Т») («СЭ»).
- А.5. ОФНИ [ОФР] «Когнитивное моделирование в промышленности и химических науках» («КМ в П и ХН») («ОХНМ»).
- А.5.1. С(ОЛ)ФНИ [ОЛФР] «Теория легкой, пищевой, лесной и деревообработывающей промышленности, архитектуры и строительства, сельского, лесного, водного и рыбного хозяйства и аква-культуры» («ТЛПЛ и Д-ОПА и ССЛВ и РХ и А-К») («СНМ») (*).
- А.5.2. С(ОЛ)ФНИ [ОЛФР] «Теория химии, химической технологии и химической промышленности» («ТХХТ и ХП») («СХН»).
- А.6. О Ф Н И [О Ф Р] « К о г н и т и в н о е м о д е л и р о в а н и е в б и о л о г и ч е с к и х н а у к а х » («КМ в БН») («ОБН»).
- А.6.1. С(ОЛ)ФНИ [ОЛФР] «Теория биологии и фармакологии» («ТБ и Ф») («СОБ»).
- А.6.2. С(ОЛ)ФНИ [ОЛФР] «Теория физико-химической био-технологии» («ТФ-ХБ-Т») («СФХБ») (*).
- А.7. ОФНИ [ОФР] «Когнитивное моделирование в физиологии, фундаментальной медицине и здравоохранении» («КМ в ФФМ и З») («ОФФМ»).
- А.7.1. С(ОЛ)ФНИ [ОЛФР] «Теория физиологии, био-физиологии и частной физиологии» («ТФБ-Ф и ЧФ») («СФ») (*).
- А.7.2. С(ОЛ)ФНИ [ОЛФР] «Теория медицины, здравоохранения, охраны труда, охраны окружающей среды и экологии человека» («ТМЗОТООС и ЭЧ») («СФМ») (*).
- А.8. О Ф Н И [О Ф Р] « К о г н и т и в н о е м о д е л и р о в а н и е в н а у к а х о З е м л е » («КМ в Н о З») («ОНЗ»).
- А.8.1. С(ОЛ)ФНИ [ОЛФР] «Теория гео-физики, геологии, горного дела и металлургии» («ТГ-ФГГД и М») («СГГГГН»).
- А.8.2. С(ОЛ)ФНИ [ОЛФР] «Теория океанологии, структуры и физики атмосферы, геодезии, картографии и географии Земли и планет» («ТОС и ФАГК и ГЗ и П») («СОФАГ»).

- А.9. ОФНИ [ОФР] «Когнитивное моделирование в общественных науках» («КМ в ОН») («ООН»).
- А.9.1. С(ОЛ)ФНИ [ОЛФР] «Теория общественных наук, философии, науковедения, политики и политических наук, социологии, (когнитивной) психологии, государства, права и юридических наук, патентного дела, изобретательства и рационализаторства» («ТОНФНП и ПНС(К)ПГП и ЮНПДИ и Р») («СФПСПП») (*).
- А.9.2. С(ОЛ)ФНИ [ОЛФР] «Теория экономики и экономических наук, организации, управления, статистики и финансового анализа на основе технологии когнитивного моделирования» («ТЭ и ЭНОУС и ФА на ОТКМ») («СЭ») (*).
- А.10. ОФНИ [ОФР] «Когнитивное моделирование в глобальных проблемах и международных отношениях» («КМ в ГП и МО») («ОГПМО»).
- А.10.1. С(ОЛ)ФНИ [ОЛФР] «Теория демографии, педагогики и народного образования, стандартизации, комплексного изучения отдельных государств и регионов, общих и комплексных проблем естественных, точных, технических, общественных и прикладных наук и отраслей производства» («ТДП и НОСКИОГ и РО и КПЕТТО и ПН и ОП») («СГП»).
- А.10.2. С(ОЛ)ФНИ [ОЛФР] «Теория культуры и культурологии, искусства и искусствоведения, массовых коммуникаций, журналистики и средств массовой информации, религии, внутренней торговли и туристическо-экскурсионного обслуживания, внешней торговли, транспорта, жилищно-коммунального хозяйства, домоводства и бытового обслуживания на международном уровне» («ТК и КИ и ИМКЖ и СМирВТ и Т-ЭОВТТЖ-КХД и БО на МУ») («СМО»).
- А.11. ОФНИ [ОФР] «Когнитивного моделирование в историко-филологических науках» («КМ в И-ФН») («ОИФН»).
- А.11.1. С(ОЛ)ФНИ [ОЛФР] «Теория истории и исторических наук» («ТИ и ИН») («СИ»).
- А.11.2. С(ОЛ)ФНИ [ОЛФР] «Теория языкознания, (когнитивной) лингвистики, литературы, литературоведения и устного народного творчества» («ТЯ(К)ЛЛЛ и УНТ») («СЯЛ») (*).
- А.12. ОФНИ [ОФР] «Когнитивное моделирование в спортивных науках» («КМ в СПН») («ОСН»).
- А.12.1. С(ОЛ)ФНИ [ОЛФР] «Теория соревнований, спорта и спортивных наук» («ТССП и СПН») («СТСССН»).
- А.13. ОФНИ [ОФР] «Когнитивное моделирование в военных науках» («КМ в ВОЕНН») («ОВН»).
- А.13.1. С(ОЛ)ФНИ [ОЛФР] «Теория архитектуры, строительства, техники, истории, образования, политики и экономики в вооруженных силах» («ТАСТИОП и Э в ВС») («СТАСТИОПЭВС»).

- Б. Подразделения (управления) прикладных (ми) научных(ми) исследований(ями) (разработок(ами)) «ГМО "АКЕН"» («НИИ») для микроскопического системного, финансового и сложного анализа – 27 секций (отделов) прикладных научных исследований (С(ОЛ)ПНИ) по 9 направлениям прикладных научных исследований (НПНИ) «ГМО "АКЕН"» соответствуют 27 научно-исследовательским лабораториям (НИЛ) по 9 направлениям прикладных разработок (НПР) «НИИ», а также 27 секциям по 9 направлениям «Российской академии естественных наук».
- Б.1. НПНИ [НПР] «Когнитивное моделирование в естественных науках» («КМвЕН») («НЕН»).
- Б.1.1. С(ОЛ)ПНИ [НИЛ] «Приложения (когнитивной) информатики, кибернетики, автоматки, вычислительной техники, передачи данных и связи» («ПР(К)ИКАВТПД и С») («СИК») (*).
- Б.1.2. С(ОЛ)ПНИ [НИЛ] «Приложения математики, математической физики, механики, метрологии, астрономии, космических исследований, сложного системного анализа на основе технологии когнитивного моделирования и комплексных проблем естественных наук» («ПРММФММАКИССА на ОТКМ и КПЕН») («СММФ») (*).
- Б.1.3. С(ОЛ)ПНИ [НИЛ] «Приложения гео-химической экологии и охраны окружающей среды» («ПРГ-ХЭ и ООС») («СНОС»).
- Б.1.4. С(ОЛ)ПНИ [НИЛ] «Приложения моделей Земли и планет Солнечной системы в географии, геологии, геодезии, картографии, астрономии и других науках» («ПРМЗ и ПСС в ГГГКА и ДН») («СНЗ») (*).
- Б.1.5. С(ОЛ)ПНИ [НИЛ] «Приложения моделей, методов и технологий геологии нефти и газа и нефтяной и газовой промышленности» («ПРММ и ТГН и Г и Н и Г П») («СНГ»).
- Б.1.6. С(ОЛ)ПНИ [НИЛ] «Приложения системного анализа на основе технологии когнитивного моделирования, прогнозирования, стандартизации, унификации и комплексных проблем точных технических наук» («ПРСА на ОТКМПСУ и КПТТН») («ССАП») (*).
- Б.1.7. С(ОЛ)ПНИ [НИЛ] «Приложения теоретической и экспериментальной физики, гео-физики, энергетики, электро-техники, электроники и радио-техники, ядерной физики, техники и приборостроения» («ПРТ и ЭФГ-ФЭЭ-ТЭ и Р-ТЯФТ и П») («СФ») (*).
- Б.1.8. С(ОЛ)ПНИ [НИЛ] «Приложения (не)органической химии, кристаллографии, минералогии и химической промышленности» («ПР(Н)ОХКМ и ХП») («СХ») (*).

- Б.2. НПНИ [НПР] «Когнитивное моделирование в прикладных технических науках и технологиях» («КМ в ПТН и Т») («ННТ»).
- Б.2.1. С(ОЛ)ПНИ [НИЛ] «Приложения горного дела и металлургии» («ПРГД и М») («СГМ»).
- Б.2.2. С(ОЛ)ПНИ [НИЛ] «Приложения наук о лесе и обработке дерева» («ПРН о Л и ОД») («СНЛ»).
- Б.2.3. С(ОЛ)ПНИ [НИЛ] «Приложения ноо-сферных знаний и технологий: (тяжелое) машиностроение, приборостроение, полиграфия, репрография и фото-кино-техника, легкая и пищевая промышленность, транспорт, архитектура, строительство и другие отрасли» («ПРН-СЗ и Т: (Т)МППР и Ф-К-ТЛ и ППТАС и ДО») («СНЗТ») (*).
- Б.2.4. С(ОЛ)ПНИ [НИЛ] «Приложения научных проблем агро-промышленного комплекса» («ПРНПА-ПК») («СНПАК»).
- Б.3. НПНИ [НПР] «Когнитивное моделирование в гео-политических науках и исследованиях» («КМ в Г-ПН и И») («НСГИ»).
- Б.3.1. С(ОЛ)ПНИ [НИЛ] «Приложения гео-политики и безопасности» («ПРГ-П и Б») («СГБ»).
- Б.3.2. С(ОЛ)ПНИ [НИЛ] «Приложения классической и военной истории» («ПРК и ВИ») («СВИТ»).
- Б.4. НПНИ [НПР] «Когнитивное моделирование в устойчивом развитии общества пост-индустриального государства» («КМ в УРОП-ИГ») («НУРС»).
- Б.4.1. С(ОЛ)ПНИ [НИЛ] «Приложения комплексных проблем развития государства» («ПРКПРГ») («СПУР») (*).
- Б.5. НПНИ [НПР] «Когнитивное моделирование в социально-экономических и юридических науках» («КМ в С-Э и ЮН») («НСЭПП»).
- Б.5.1. С(ОЛ)ПНИ [НИЛ] «Приложения межотраслевых юридических и экономических системных исследований общества и государства» («ПРМЮ и ЭСИО и Г») («СМЭЭСИ»).
- Б.5.2. С(ОЛ)ПНИ [НИЛ] «Приложения комплексных проблем микро-(макро-)экономики, социальной сферы и рыночного хозяйства государства» («ПРКПМ-(М-)ЭСС и РХГ») («СПМСРХ»).
- Б.5.3. С(ОЛ)ПНИ [НИЛ] «Приложения экономики, менеджмента, социологии, статистики и их других отраслей» («ПРЭМСС и ИДО») («СЭС»).
- Б.5.4. С(ОЛ)ПНИ [НИЛ] «Приложения финансового анализа, бухгалтерского учета и аудита (кредитной) организации на основе технологии когнитивного моделирования» («ПРФАБУ и А(К)О на ОТКМ») («СФАБУА») (*).

- Б.6. НПНИ [НПР] «Когнитивное моделирование в биологических и медицинских науках» («КМ в Б и МН») («НБМЭ»).
- Б.6.1. С(ОЛ)ПНИ [НИЛ] «Приложения биологии, экологии и физиологии растений» («ПРБЭ и ФР») (СБЭ).
- Б.6.2. С(ОЛ)ПНИ [НИЛ] «Приложения био-технологии, био-медицины, эргономики и охраны труда органических особей» («ПРБ-ТБ-МЭ и ОТОО») («СБ») (*).
- Б.7. НПНИ [НПР] «Когнитивное моделирование в гуманитарных науках, искусстве и творчестве» («КМ в ГНИ и Т») («НГНОТ»).
- Б.7.1. С(ОЛ)ПНИ [НИЛ] «Приложения (когнитивной) лингвистики, (народного) творчества, культуры, искусства и религии» («ПР(К)Л(Н)ТКИ и Р») («СГНТ») (*).
- Б.7.2. С(ОЛ)ПНИ [НИЛ] «Приложения литературы, науковедения, философии, журналистики и средств массовой коммуникации» («ПРЛНФЖ и СМК») («СЛПЗ»).
- Б.7.3. С(ОЛ)ПНИ [НИЛ] «Приложения проблем (когнитивной) психологии, образования, науки и поддержки молодых ученых (программы грантов и другие)» («ПРП(К)ПОН и ПМУ (ПГ и Д)») («СПОПМУ») (*).
- Б.7.4. С(ОЛ)ПНИ [НИЛ] «Приложения инноваций проекта "Российские энциклопедии", философии науки, техники и технологии по отраслям знаний» («ПРИПРЭФНТ и Т по ОЗ») («СРЭ»).
- Б.8. НПНИ [НПР] «Когнитивное моделирование в физической культуре и спорте» («КМ в ФК и С») («НФС»).
- Б.8.1. С(ОЛ)ПНИ [НИЛ] «Приложения спорта, спортивных наук и мероприятий» («ПРССН и М») («СССНМ»).
- Б.9. НПНИ [НПР] «Когнитивное моделирование в военных науках» («КМ в ВОЕНН») («НВН»).
- Б.9.1. С(ОЛ)ПНИ [НИЛ] «Приложения архитектуры, строительства, техники, истории, образования, политики и экономики в вооруженных силах» («ПРАСТИОП и Э в ВС») («САСТИОПЭВС»).
- «ГМО "АКЕН"» и «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.» позволяют разрабатывать основные и производные научные результаты, в частности алгоритмы, методы и технологии системного, финансового и сложного анализа для повышения эффективности разнородных (информационных) технологий единичного, серийного и массового (не)материального производства одной или нескольких ассортиментных групп и номенклатурных единиц товаров, работ и услуг конечному потребителю общественно-экономической формации на основе технологии когнитивного моделирования и когнитивных моделей.