

Ветров Анатолий Николаевич

**Особенности топологии организации интеграционной среды «ГМО "АКЕН"», «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.», «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» и «"СПБВЦ им. Брежнева Л.И." на "ВДНТ им. Собчака А.А."»**

автор единой технологии когнитивного моделирования  
РФ, г. Санкт-Петербург, [www.vetrovan.spb.ru](http://www.vetrovan.spb.ru)

«АЕТ ТКМ СФА», акад. (ест.) наук («ГМО "АКЕН"») Ветровым А.Н. (см. [www.vetrovan.spb.ru](http://www.vetrovan.spb.ru))  
применяется разработанная им инновационная топология организации интеграционной среды частной бюджетной (ЧБ) некоммерческой организации (учреждения) (НКО(У)) «Государственной международной организации (ГМО) "Академии когнитивных естественных наук"» («ГМО "АКЕН"» – см. [www.acns.spb.ru](http://www.acns.spb.ru)), смешанной бюджетной (СБ) НКО(У) «Научно-исследовательского института "Системного и финансового анализа на основе технологии когнитивного моделирования" Российской академии (естественных) наук" ("РА(Е)Н") имени Вениаминова В.Н.» («НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.» – см. [www.sfacmt.spb.ru](http://www.sfacmt.spb.ru)), СБ НКО(У) «Научного фонда "Системного и финансового анализа на основе технологии когнитивного моделирования" имени Прокопенко Н.А.» («НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» – см. [www.sfacmtfund.spb.ru](http://www.sfacmtfund.spb.ru)) и СБ НКО(У) «"Санкт-Петербургского выставочного центра имени Брежнева Л.И." на "Выставке достижений науки и технологии имени Собчака А.А."» («"СПБВЦ им. Брежнева Л.И." на "ВДНТ им. Собчака А.А."» – см. [www.eceast.spb.ru](http://www.eceast.spb.ru)), которая эффективно выступает одновременно основным компонентом системы науки, образования и культуры пост-индустриального государства и представляет собой сложный распределенный интегрированный международный образовательный и научный кластер (систему разнородных организаций) (сложного) системного и финансового анализа (на микроскопическом уровне), включающий главную (головную) организацию «ГМО "АКЕН"» и разнородные (международные) *подчиненные и партнерские организации* в сфере образования (базовые образовательные учреждения, (виртуальные) университеты, федеральные, региональные и локальные учебные (образовательные) центры и т.д.), науки (академии наук, НИИ – «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.» и т.д.), библиотечного дела (библиотеки, фонды, каталоги, архивы и т.д.), правительства (Президенты, Правительства, органы власти, партии, движения и т.д.), финансов (кредитные организации, фонды – «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» и т.д.) и другие (выставки и ярмарки – «"СПБВЦ им. Брежнева Л.И." на "ВДНТ им. Собчака А.А."», издательства, музеи, профсоюзы, гостиницы, центры занятости, центры отдыха, поставщики, магазины и сырьевые базы, строительство и монтаж, электронные системы, почта, связь, телевидение и фотоателье, страхование, экспертиза и стандартизация, нотариусы и патентоведы, рекламные агентства, посольства и консульства и т.д.) а также их различные (*национальные*) (*иностранные*) филиалы и представительства в государстве, регионе (округе), области (крае, префектуре, волости или штате) или городе (населенном пункте, селе (ауле) или поселке)» (k – кодификатор и (или) наименование государства расположения ((не)резидента), i – кодификатор и (или) наименование региона расположения ((не)резидента), j – кодификатор и (или) наименование области расположения ((не)резидента)), а также:

Страница 1 из 2 страниц

«Нобелевский комитет» (Королевство Норвегия и Королевство Швеция)  
(подан в «СПБГЭТУ "ЛЭТИ"» на межд. конф. «СО: СТК (СТО)» «МАН ВШ», 23<sup>го</sup> апреля 2014 г.)

1) реализована потенциальная возможность объединения распределенных разнородных информационно-образовательных и научных сред (по лицензиям) [информационно-образовательные (научные) среды образовательных (научных) организаций];

1.1) реализуется интернационализация информационных сред на международном уровне [«ГМО "АКЕН"»<sub>kij</sub> – базовая (головная) научная (образовательная) НКО(У), «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.»<sub>kj</sub> – базовая научно-производственная НКО(У), «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.»<sub>kij</sub> – базовая НКО(У) научный фонд, (В)БОУ<sub>kij</sub> – (виртуальное) базовое образовательное учреждение (организация) и (В)НИЦ<sub>kij</sub> – (виртуальный) научно-исследовательский центр (организация)];

1.2) реализуется создание и объединение региональных инф. сред на региональном уровне [(В)РНИЦ<sub>kij</sub> – (виртуальный) региональный НИЦ (организация), (В)РУЦ<sub>kj</sub> – (виртуальный) региональный образовательный (учебный) центр (организация), Р(В)У<sub>kij</sub> – региональный (виртуальный) университет (организация) и (В)РКЦ<sub>kij</sub> – (виртуальный) региональный консультационный центр (организация)];

1.3) реализуется создание и модернизацию местных информационных сред на местном уровне [(В)ПНИЦ<sub>kij</sub> – (виртуальное) представительство НИЦ (организация) и (В)ПБОУ<sub>kij</sub> – (виртуальное) представительство БОУ (организация), (В)КЦНИЦ<sub>kij</sub> – (виртуальный) консультационный центр НИЦ (организация) и (В)КЦБОУ<sub>kij</sub> – (виртуальный) консультационный центр БОУ (организация)];

2) реализуется двухконтурная адаптация между профицитными и дефицитными субъектами [индивидуализация образовательных, научных и культурных организаций (не)резидентов];

3) реализуется потенциальная возможность распределенного использования информационных ресурсов, продуктов и услуг информационно-образовательных сред [основные виды современных интерфейсов взаимодействия компьютера с пользователем (command, WIMP – Window Image Menu Pointer и SILK – Speech Image Language Knowledge), операционные системы по количеству одновременно решаемых задач пользователя (одно-задачная, много-задачная и сложная много-задачная операционная система), по количеству одновременно работающих разнородных пользователей (одно-пользовательская, одно-пользовательская с возможностью много-пользовательской и сложная (со сложной аутентификацией) много-пользовательская операционная система), по степени автономности / возможности работы в глобальной или ЛВС (локальная автономная, простая сетевая и сложная сетевая), актуализируется анализ возможностей прикладного программного обеспечения: пакеты прикладных программ разнородного назначения для конечного пользователя (для автоматизации документооборота в организации, перевода текста на разных языках, конструирования и расчетов, проектирования, моделирования, статистического анализа и Data-mining), прикладные интегрированные среды обработки и защиты информации (для автоматизации процесса обработки аудио- и видео-потока и анимации (рисунков), сканирования уровня безопасности, снижения уровня вирусной опасности и криптографии), обуславливается изучение возможностей специального программного обеспечения: пакеты сервисного программного обеспечения для конечного пользователя по отраслям и пакеты и средства для разработки программного обеспечения и создания реляционных БД (интегрированные среды разработки и отладки программ и создания банков и БД, отладчики, компиляторы, интерпретаторы, средства разработки БД, хранилищ и файл-серверов)].