

«Министерство образования и науки РФ»

«ГМО "Академия когнитивных естественных наук"»
«Санкт-Петербургский государственный
электротехнический университет "ЛЭТИ"»

**Особенности топологии организации и реализации
инновационной 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."»**

Сборник научных докладов (и мультимедиа-слайдов)

г. Санкт-Петербург
2014 г.

Ветров А.Н. Особенности топологии организации и реализации инновационной 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."»: Сборник научных докладов (и мультимедиа-слайдов) на правах монографии («Физико-математические науки», «Техника» и «Экономика») 2014 г. – СПб.: «ГМО "АКЕН"», 2014, «СПБГЭТУ "ЛЭТИ"», 2014. – 8 с.

В сборнике научных докладов (и мультимедиа-слайдов) на правах монографии представлены непосредственно 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."» и особенности реализации инновационной 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."».

Предназначена для ученых, сотрудников НИИ, преподавателей и студентов ВУЗов, а также квалифицированных специалистов-экспертов по научным специальностям: 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации» (техника), 05.13.06 – «Автоматизация технологических процессов и производств» (промышленность), 05.13.10 – «Управление и информатика в социальных системах» (техника), 19.00.02 – «Психо-физиология восприятия» (техника и медицина), 19.00.03 – «Психология труда, инженерная психология и эргономика» (психология), 08.00.10 – «Финансы, денежное обращение и кредит» (экономика и финансы), 08.00.12 – «Бухгалтерский учет и статистика» (отчетность (кредитных) организаций), 08.00.13 – «Математические и инструментальные методы экономики» (финансовый анализ), 01.02.01 – «Теоретическая механика» (моделирование гибридных систем со сложной структурой), 02.00.04 – «Физическая химия» (многоядерные химические элементы и ядерные полимеры) и 03.00.03 – «Молекулярная биология» (моделирование дезоксирибонуклеиновой кислоты).

на правах монографии

© Ветров А.Н., 2014 г.

Содержание

- II. Материалы «XX^{ой} международной научно-практической конференции "Современное образование: содержание, технологии, качество"», РФ, г. Санкт-Петербург, 23 апреля 2014 г., «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"» («СПбГЭТУ "ЛЭТИ"»)
- 2.1. 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."» 4
- 2.2. Особенности реализации инновационной 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."» 6

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

«АЕТ ТКМ СФА», акад. (ест.) наук Ветровым А.Н. (см. www.vetrovan.spb.ru) применяется разработанная им инновационная топология организации интеграционной среды частной бюджетной (ЧБ) некоммерческой организации (учреждения) (НКО(У)) «Государственная международная организация (ГМО) "Академия когнитивных естественных наук"» («ГМО "АКЕН"» – см. www.acns.spb.ru), смешанной бюджетной (СБ) НКО(У) «Научно-исследовательский институт "Системного и финансового анализа на основе технологии когнитивного моделирования" Российской академии (естественных) наук ("РА(Е)Н") им. Вениаминова В.Н.» («НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.» – см. www.sfacmt.spb.ru), СБ НКО(У) «Научный фонд "Системного и финансового анализа на основе технологии когнитивного моделирования" им. Прокопенко Н.А.» («НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» – см. www.sfacmtfund.spb.ru) и СБ НКО(У) «"Санкт-Петербургский выставочный центр им. Брежнева Л.И." на "Выставке достижений науки и технологии им. Собчака А.А."» («"СПБВЦ им. Брежнева Л.И." на "ВДНТ им. Собчака А.А."» – см. www.eceast.spb.ru), которая эффективно выступает одновременно основным компонентом системы науки, образования и культуры постиндустриального 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 прочие (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) (зарубежные) филиалы и представительства в стране, регионе (округе), области (крае, префектуре, волости или штате) или городе (населенном пункте, селе (ауле) или поселке) (к – кодификатор и (или) наименование страны расположения ((не)резидента), i – кодификатор и (или) наименование региона расположения ((не)резидента), j – кодификатор и (или) наименование области расположения ((не)резидента)), а также:

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"»_{kij} – базовая (головная) научная (образовательная) НКО(У), «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.»_{kij} – базовая научно-производственная НКО(У), «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.»_{kij} – базовая НКО(У) научный фонд, (В)БОУ_{kij} – (виртуальное) базовое образовательное учреждение (организация) и (В)НИЦ_{kij} – (виртуальный) научно-исследовательский центр (организация)];

1.2) реализуется создание и объединение региональных инф. сред на региональном уровне [(В)РНИЦ_{kij} – (виртуальный) региональный НИЦ (организация), (В)РУЦ_{kij} – (виртуальный) региональный образовательный (учебный) центр (организация), Р(В)У_{kij} – региональный (виртуальный) университет (организация) и (В)РКЦ_{kij} – (виртуальный) региональный консультационный центр (организация)];

1.3) реализуется создание и модернизацию местных информационных сред на местном уровне [(В)ПНИЦ_{kij} – (виртуальное) представительство НИЦ (организация) и (В)ПБОУ_{kij} – (виртуальное) представительство БОУ (организация), (В)КЦНИЦ_{kij} – (виртуальный) консультационный центр НИЦ (организация) и (В)КЦБОУ_{kij} – (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 (однозадачная, многозадачная и сложная многозадачная операционная система), по количеству одновременно работающих разнородных пользователей (однопользовательская, однопользовательская с возможностью многопользовательской и сложная (со сложной аутентификацией) многопользовательская 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 анализ 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)].

Ветров Анатолий Николаевич

Особенности реализации инновационной 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

«АЕТ ТКМ СФА», акад. (ест.) наук Ветровым А.Н. (см. www.vetrovan.spb.ru) применяется авторская концепция организации инновационной интеграционной среды, которая *выступает существенным стратегическим компонентом* (при реализации планирования в долгосрочной и среднесрочной перспективе (горизонте)) *и предельно актуально важным оперативно-тактическим компонентом* (при реализации планирования в среднесрочной и краткосрочной перспективе (горизонте)) *современной системы науки и образования постиндустриального государства*, поскольку в результате эффективно (результативно) и научно обоснованно получены:

1) практически использовалась авторская концепция и стратегия информатизации хозяйствующих субъектов научно-технического и социально-экономического прогресса [учтены цели политического и социально-экономического развития стран(ы) (мира), регионов (округов), городов (населенных пунктов, сел или поселков), областей (краев, префектур, провинций, волостей или штатов) и прочих муниципальных образований, рассмотрены локальные, региональные и международные программы поэтапного перехода к информационному (постиндустриальному) обществу, государственная политика создания, внедрения и использования средств автоматизации с учетом потребностей профицитных и дефицитных субъектов в (не)производственных сферах]; [«АЕТ ТКМ СФА» Ветровым А.Н. и Правительством РФ при поддержке Президента РФ выбран «Парк 50^{ти}-летия Великой Октябрьской социалистической революции им. В.И. Ульянова (Ленина)» для создания, (ре)конструкции и эффективного использования «ГМО "АКЕН"», «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.», «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.», «"СПБВЦ им. Брежнева Л.И." на "ВДНТ им. Собчака А.А."» и прочих организаций (по согласованию с Правительством при поддержке Президента), которые являются существенными произведениями (ценными памятниками) архитектуры, градостроительства и садово-паркового искусства, кроме того, важными объектами исторического, культурного, художественного и научного наследия для (не)резидентов международного значения, выступают существенной основой федеральной и международной политики и многих разных программ (мероприятий) в области государственного и муниципального, экономического и научно-технического, образовательного (социального) и культурного, национального и международного, эргономического и экологического развития РФ и иностранных государств согласно действующей Конституции РФ и межд. законам на территории стран мира» (см. мои рукописи в «Нобелевский комитет»)];

2) продолжено участие в «Конкурсе А. Нобеля» (Королевств Швеция и Норвегия) [с 2008 г. по 2013 г. подана первая моя заявка и моя рукопись от 25 декабря 2008 г. с 2008 г. по 2014 г. подана вторая моя заявка и моя рукопись с прил. от 24 июня 2004 г., 01 сентября 2007 г. (с прил.) и 02 ноября 2010 г. (с прил.) в «Нобелевский комитет» через Правительство РФ и Президента РФ для получения «Нобелевской премии» с целью создания указанных объектов];

3) проанализированы сущность и тактика проекта согласно структуре организаций [отражены цели, план, проблемы внедрения, задачи, принципы и подходы, фундаментальные и прикладные области исследования и предметные области использования, состояние среды внедрения и применения основных и производных научных результатов, направления, виды разного обеспечения, система комплексной оценки качества, основные и дополнительные источники финансирования строительства и сопровождения – за счет первой, второй и третьей (с 2008 г. по 2015 г.) «Нобелевской премии» автора и финансовых средств государств(а) (Правительство при Поддержке Президента), целевые направления расходования денежных средств и средств автоматизации – уровень и вид информационных систем класса ISO 9000-14000, ERP SAP R3, Balanced score card, Парус, 1С и современное программное обеспечение ФРС США];

4) использованы разработанные информационные ресурсы, продукты и услуги [с 01.09.2003 г. по 31.08.2005 г. www.vetrovan.newmail.ru и с 01.09.2005 г. по (и с) 31.08.2011 г. [www.vetrovan.\(spb.\)ru](http://www.vetrovan.(spb.)ru) – «АЕТ ТКМ СФА», акад. (ест.) наук Ветрова А.Н., с 12 сентября 2005 г. и 11 ноября 2008 г. через Федеральную налоговую службу РФ, и с 31 октября 2013 г. через ЗАО «Региональный сетевой информационный центр» *информационные домены (порталы)*: [www.acns.\(spb.\)ru](http://www.acns.(spb.)ru) – «ГМО "АКЕН"», [www.sfacmt.\(spb.\)ru](http://www.sfacmt.(spb.)ru) – «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.», [www.sfacmtfund.\(spb.\)ru](http://www.sfacmtfund.(spb.)ru) – «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.», [www.eceast.\(spb.\)ru](http://www.eceast.(spb.)ru) – «"СПБВЦ им. Брежнева Л.И." на "ВДНТ им. Собчака А.А."»];

5) реализована потенциальная возможность эффективного трудоустройства и работы, профессиональной (пере)подготовки и повышения квалификации социальных субъектов [по физико-математическим наукам (спец. 01.02.01 – «Теоретическая механика» и прочие), по техн. наукам (спец. 05.13.10 – «Управление и информатика в социальных системах», 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации» и прочие), по общественным наукам (спец. 10.02.21 – «Прикладная и матем. лингвистика» и прочие), по экон. наукам (спец. 08.00.10 – «Финансы, денежное обращение и кредит» и прочие), по химическим наукам (спец. 02.00.04 – «Физическая химия» и прочие), по биологическим наукам (спец. 03.00.03 – «Молекулярная биология» и прочие), по медицинским наукам (спец. 14.01.07 – «Глазные болезни и офтальмология», 19.00.01 – «Когнитивная психология», 19.00.02 – «Психофизиология восприятия», 19.00.03 – «Психология труда, инженерная психология и эргономика» и прочие)];

6) оценено состояние указанных инвестиционных проектов и организационных структур [выявлен социально-экономический и научно-технический эффект мероприятий];

7) выполнена государственная регистрация указанных организаций и изучены нормативы [применена нормативная основа грантообразующих организаций, лицензирования, налогообложения, государственной регистрации ФЛ и ЮЛ, схем взаиморасчетов, пенсионного обеспечения, бюджетного процесса, бюджетного финансирования, контроля получения (привлечения) денежных средств ((не)резидентов), опубликования моих научных трудов и проведения международных мероприятий, защиты прав лиц подлежащих международной защите и задержки опубликования, прокурорского реагирования, бухгалтерского учета по российским и международным стандартам, регистрации доменов WWW, организации российских и международных мероприятий, депонирования моих научных работ, подбора персонала и других вопросов].

© Ветров Анатолий Николаевич, 2014 г.
Особенности топологии организации и реализации
инновационной 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."»
Сборник научных докладов (и мультимедиа-слайдов)

Редактор

Переводчик

Подписано в печать 31.12.14 г. Формат 60×84 1/16.
Бумага офсетная. Печать офсетная. 0,5 печ. л.
Гарнитура “Times New Roman”. Тираж ____ экз. Заказ 000.

© Ветров А.Н., 2014 г.
РФ, г. Санкт-Петербург, www.vetrovan.spb.ru