

«Министерство образования и науки РФ»

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

**Интеграционная среда,
подразделения (финансирования)
фундаментальных и прикладных
научных исследований (на микроскопическом уровне),
локальные и международные научные газеты и журналы
«ГМО "АКЕН"»,
«НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.»
и «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.»**

**Сборник научных докладов и мультимедиа-презентаций (слайдов)
в форме научной монографии на правах рукописи**

г. Санкт-Петербург
2013 г.

Ветров А.Н. Интеграционная среда, подразделения (финансирования) фундаментальных и прикладных научных исследований (на микроскопическом уровне), локальные и международные научные газеты и журналы «ГМО "АКЕН"», «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.» и «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» : сборник научных докладов и мультимедиа-презентаций (слайдов) в форме научной монографии на правах рукописи (философские науки (естественные, технические, экономические, гуманитарные, социальные, медицинские, спортивные и военные науки)) (спец. 01.02.01, 05.13.01, 05.13.10, 19.00.02 (19.00.03), 08.00.10) / А.Н. Ветров; «ГМО "АКЕН"». – СПб.: «ГМО "АКЕН"», «СПбГЭТУ "ЛЭТИ"», «МБИ», 2013. – 33 с. (+ 249 слайда).

В сборнике научных докладов и мультимедиа-презентаций (слайдов) в форме научной монографии на правах рукописи представлены непосредственно «ГМО "Академия когнитивных естественных наук"», «НИИ "Системного и финансового анализа на основе технологии когнитивного моделирования" "РА(Е)Н" имени Вениаминова В.Н.», подразделения фундаментальных и прикладных научных исследований (на микроскопическом уровне) «ГМО "АКЕН"» и «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.», локальные и международные научные газеты и журналы «ГМО "АКЕН"» и «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.», топология организации интеграционной среды «ГМО "АКЕН"», концепция организации интеграционной среды «ГМО "АКЕН"», «Научный фонд "Системного и финансового анализа на основе технологии когнитивного моделирования" имени Прокопенко Н.А.», подразделения финансирования фундаментальных научных исследований (на микроскопическом уровне) «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.», подразделения финансирования прикладных научных исследований (на микроскопическом уровне) «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» и локальные и международные научные газеты и журналы «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.».

Предназначен 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 в социальных и экономических 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» (много-ядерные химические элементы и ядерные полимеры) и 03.00.03 – «Молекулярная биология» (моделирование дезоксирибонуклеиновой кислоты).

Содержание

I. Материалы «XII ^{ой} международной научно-практической конференции "Актуальные проблемы экономики и новые технологии преподавания (Смирновские чтения)", РФ, г. Санкт-Петербург, 22 ^{го} марта 2013 г., «Международный банковский институт» («МБИ»)	
1.1. «ГМО "Академия когнитивных естественных наук"»	4
1.2. «Научно-исследовательский институт "Системного и финансового анализа на основе технологии когнитивного моделирования" "РА(Е)Н" имени Вениаминова В.Н.»	7
1.3. Подразделения фундаментальных и прикладных научных исследований (на микроскопическом уровне) «ГМО "АКЕН"» и «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.»	10
1.4. Локальные и международные научные газеты и журналы «ГМО "АКЕН"» и «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.»	14
II. Материалы «XIX ^{ой} международной научно-практической конференции "Современное образование: содержание, технологии, качество", РФ, г. Санкт-Петербург, 24 ^{го} апреля 2013 г., «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"» («СПбГЭТУ "ЛЭТИ"»)	
2.1. Топология организации интеграционной среды «ГМО "АКЕН"»	17
2.2. Концепция организации интеграционной среды «ГМО "АКЕН"»	19
III. Материалы «XI ^{ой} международной научно-методической конференции "Управление качеством в современном ВУЗе", РФ, г. Санкт-Петербург, 30 ^{го} октября 2013 г., «Международный банковский институт» («МБИ»)	
3.1. «Научный фонд "Системного и финансового анализа на основе технологии когнитивного моделирования" имени Прокопенко Н.А.»	21
3.2. Подразделения финансирования фундаментальных научных исследований (на микроскопическом уровне) «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.»	24
3.3. Подразделения финансирования прикладных научных исследований (на микроскопическом уровне) «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.»	27
3.4. Локальные и международные научные газеты и журналы «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.»	30

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

«ГМО "АКАДЕМИЯ КОГНИТИВНЫХ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК"»

«ГМО "Академия когнитивных естественных наук"» («ГМО "АКЕН"») выступает основным компонентом системы науки и образования государства для создания, распространения и использования основных и производных научных результатов технологии когнитивного моделирования (www.vetrovan.(spb.)ru):

- 1) выполнена по принципу «административно-хозяйственного подчинения»;
- 2) работает в нескольких основных направлениях, которые позволяют обеспечить производство фундаментальных и прикладных научных результатов («Нобелевская премия»).
- 3) включает несколько различных основных подразделений:

I. Административно-научные подразделения
[Президент «ГМО "АКЕН"», Со- и Вице-Президенты «ГМО "АКЕН"» ((не)резиденты), секретарь-референт Президента «ГМО "АКЕН"», помощники Президента «ГМО "АКЕН"» по связям с (межд.) академиями (ест.) наук ((не)резиденты), по связям с научно-иссл. институтами (центрами) ((не)резиденты), по связям с научными фондами ((не)резиденты), по связям с пр. организациями ((не)резиденты), члены Президиума «ГМО "АКЕН"», действительные члены «ГМО "АКЕН"», члены-корреспонденты «ГМО "АКЕН"», иностранные члены «ГМО "АКЕН"»].

II. Научно-организационные подразделения
[Ученый совет «ГМО "АКЕН"» и научные школы «ГМО "АКЕН"» по физ.-мат., техн., общ., экон., хим., биол., мед., спорт. и воен. наукам (* – совместно с «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.» или НИИ), научный архив Ученого совета и научных школ «ГМО "АКЕН"» (*), диссертационные советы «ГМО "АКЕН"» (*)
(объекты и предметы исследования: информационно-образовательные среды, (кредитные) организации, объекты теоретической механики)
по физико-математическим наукам (спец. 01.02.01 – «Теоретическая механика»),
по техн. наукам (спец. 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах», 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации»),
по общественным наукам (спец. 10.02.21 – «Прикладная и мат. лингвистика»),
по экономическим наукам (спец. 08.00.10 – «Финансы, денежное обращение и кредит»),
по химическим наукам (спец. 02.00.04 – «Физическая химия»),
по биологическим наукам (спец. 03.00.03 – «Молекулярная биология»),
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»),
архив дисс. совета «ГМО "АКЕН"» (*), научн.-методический отд. «ГМО "АКЕН"» (*)].

III. Административно-хозяйственные подразделения
[заместитель Президента «ГМО "АКЕН"» по административно-хозяйственной работе (административный отдел «ГМО "АКЕН"», отд. документооборота «ГМО "АКЕН"», отдел юридического обеспечения «ГМО "АКЕН"» (*), канцелярия «ГМО "АКЕН"», архив документов «ГМО "АКЕН"» (*), отд. инф.-аналитического обеспечения «ГМО "АКЕН"» (*), отдел связи и корреспонденции (экспедиции) «ГМО "АКЕН"» (*), отдел депонирования «ГМО "АКЕН"» (*), отдел сертификации, лицензирования и патентования «ГМО "АКЕН"» (*), отдел противопожарной безопасности «ГМО "АКЕН"» (*), отд. строительства и ремонта «ГМО "АКЕН"» (*), отд. автоматизации «ГМО "АКЕН"» (*), отдел планирования поставок и отгрузки продукции «ГМО "АКЕН"» (*), отдел снабжения и закупок продукции «ГМО "АКЕН"» (*), отдел транспортного обеспечения «ГМО "АКЕН"» (*)), гл. бухгалтер «ГМО "АКЕН"» (отд. планирования и экон. анализа «ГМО "АКЕН"» (*), отдел расчетов «ГМО "АКЕН"», отдел выдачи «ГМО "АКЕН"», отд. взаиморасчетов платежными требованиями и платежными поручениями «ГМО "АКЕН"», отдел бухгалтерского учета товарно-материальных ценностей «ГМО "АКЕН"», отдел инвентаризации «ГМО "АКЕН"»), заместитель Президента «ГМО "АКЕН"» по кадровому обеспечению (отд. надзора за профессиональной (пере)подготовкой и повышением квалификации «ГМО "АКЕН"» (*), отд. учета кадров «ГМО "АКЕН"», отдел электронного учета посетителей и сотрудников «ГМО "АКЕН"» (*), отд. охраны труда «ГМО "АКЕН"» (*), отд. медицины «ГМО "АКЕН"» (*), отдел профессионального союза «ГМО "АКЕН"» (*)), заместитель Президента «ГМО "АКЕН"» по библиотечному обеспечению (отдел приобретения и продажи академической литературы «ГМО "АКЕН"» (*), отдел академического библиотечного обслуживания «ГМО "АКЕН"» (*), отдел академической фундаментальной научной литературы «ГМО "АКЕН"» (*), отдел академической прикладной научной литературы «ГМО "АКЕН"» (*), отдел нормативной документации «ГМО "АКЕН"» (*), отдел академических периодических научных изданий «ГМО "АКЕН"» (*), отд. эл. библиотеки «ГМО "АКЕН"» (*), отд. фондов библиотеки «ГМО "АКЕН"» (*)), заместитель Президента «ГМО "АКЕН"» по издательству (отд. издательства «ГМО "АКЕН"» (*), отд. полиграфии «ГМО "АКЕН"» (*), отд. редактирования «ГМО "АКЕН"» (*), отд. типографии «ГМО "АКЕН"» (*), отдел склада книго-печатной продукции «ГМО "АКЕН"» (*)), заместитель Президента «ГМО "АКЕН"» по безопасности (отд. безопасности «ГМО "АКЕН"» (*), отд. охраны территории «ГМО "АКЕН"» (*), отдел оформления электронных пропусков «ГМО "АКЕН"» (*))].

IV. Подразделения управления научными исследованиями и образованием (*)
[заместители Президента «ГМО "АКЕН"» по научной работе – физ.-мат., техн., общ., экон., хим., биол., мед., спорт. и воен. направления исследований, по базам данных и информационным хранилищам (отделы разработки информационных хранилищ для аппаратного, программного и алгоритмического обеспечения и интегрированных систем (*)), по аппаратному обеспечению (лаборатория иссл. аппаратного обеспечения (*)), по программному обеспечению (лаборатория иссл. программного обеспечения (*)), по алгоритмическому обеспечению (лаборатория иссл. алгоритмического обеспечения (*)), по интегрированным системам (лаборатория иссл. интегрированных систем (*)), по управлению качеством (отдел исследования управления качеством «ГМО "АКЕН"» (*)), по инвестициям и инновациям (отдел исследования инвестиций и инноваций (*)), по финансовому планированию (отдел фин. планирования и иссл. «ГМО "АКЕН"» (*)), по рекламе и маркетингу (отд. маркетинговых исследований и рекламы «ГМО "АКЕН"» (*)), по покупке и реализации книго-печатной продукции (отд. исследования поставки книго-печатной продукции «ГМО "АКЕН"» (*)), отд. исследования отгрузки книго-печатной продукции «ГМО "АКЕН"» (*)), по межд. отношениям (отд. внешних связей и исследований «ГМО "АКЕН"» (*)), отдел оформления виз и исследований «ГМО "АКЕН"» (*), отдел научных международных программ «ГМО "АКЕН"» (*), отдел образовательных программ «ГМО "АКЕН"» (*), отдел переводов «ГМО "АКЕН"» (*)), по основной и дополнительной образовательной деятельности (отдел надзора за основным (дистанционным) образованием «ГМО "АКЕН"» (*), отд. надзора за проф. (пере)подготовкой и повышением квалификации «ГМО "АКЕН"» (*), отд. надзора за аспирантурой и докторантурой «ГМО "АКЕН"» (*)].

IV.А. Подр. упр. фонд. научн. иссл. «ГМО "АКЕН"» – отделения и секции (отделы)
[см. отделения и отделы фундаментальных разработок НИИ, а также отделения и секции (отделы) фонд. научных исследований «ГМО "АКЕН"»].

IV.Б. Подр. упр. прикл. научн. иссл. «ГМО "АКЕН"» – направления и секции (отделы)
[см. направления прикл. разработок и научно-иссл. лаборатории НИИ, а также направления и секции (отделы) прикладных научных исследований «ГМО "АКЕН"»].

V. Подразделения научного фонда при «ГМО "АКЕН"» (дополнительные).

VI. Подразделения научного центра «ГМО "АКЕН"» (дополнительные).

VII. Научно-исторические подразделения «ГМО "АКЕН"» (дополнительные).

VIII. Научно-общественные подразделения «ГМО "АКЕН"» (дополнительные).

IX. Подразделения «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.» (доп.).

«ГМО "АКЕН"» позволяет создавать, распределять и использовать алгоритмы, методы и технологии системного, финансового и сложного анализа, и повысить эффективность функц. системы образования и науки на основе ТКМ.

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

«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
"СИСТЕМНОГО И ФИНАНСОВОГО АНАЛИЗА
НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ КОГНИТИВНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ"
"РА(Е)Н" ИМЕНИ ВЕНИАМИНОВА В.Н.»

«Научно-исследовательский институт "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) выступает первым НИИ в составе «ГМО "Академия когнитивных естественных наук"» («ГМО "АКЕН"»), доп. компонентом системы науки и образования современного государства для создания, распространения и использования основных и производных научных результатов технологии когнитивного моделирования (www.vetrovan.(spb.)ru):

- 1) выполнен по принципу «административно-хозяйственного подчинения»;
- 2) работает в нескольких основных направлениях, которые позволяют обеспечить разработку фундаментальных и прикладных 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:
I. Административно-научные подразделения [директор НИИ, секретарь-референт директора НИИ, помощник директора НИИ по связям с научными (образов.) организациями, по связям с общественностью].
II. Научно-организационные подразделения [Уч. совет НИИ и научн. школы НИИ (* – совместно с «ГМО "АКЕН"») по физ.-мат., техн., общ., экон., хим., биол., мед., спорт. и воен. наукам, научн. архив Ученого совета и научных школ НИИ (*), дисс. советы НИИ (*) (объекты и предметы исследования: информационно-образовательные среды, (кредитные) организации, объекты теоретической механики) по физико-математическим наукам (спец. 01.02.01 – «Теоретическая механика»), по техн. наукам (спец. 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах», 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации»), по общественным наукам (спец. 10.02.21 – «Прикладная и мат. лингвистика»), по экономическим наукам (спец. 08.00.10 – «Финансы, денежное обращение и кредит»), по хим. н. (спец. 02.00.04 – «Физ. химия»), по биол. н. (спец. 03.00.03 – «Мол. биология»), 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»), архив диссертационного совета НИИ (*), научно-методический отдел НИИ (*)].

III. Административно-хозяйственные подразделения
[заместитель директора НИИ по административно-хозяйственной работе (административный отдел НИИ, отдел документооборота НИИ, отдел юридического обеспечения НИИ (*), канцелярия НИИ, архив документов НИИ (*), отд. инф.-аналитического обеспечения НИИ (*), отд. связи и корресп. (экспедиции) НИИ (*), отд. депонирования НИИ (*), отдел сертификации, лицензирования и патентования НИИ (*), отдел противопожарной безопасности НИИ (*), отд. строительства и ремонта НИИ (*), отд. автоматизации НИИ (*), отдел планирования поставок и отгрузки продукции НИИ (*), отдел снабжения и закупок продукции НИИ (*), отдел транспортного обеспечения НИИ (*)), гл. бухгалтер НИИ (отд. планирования и экономического анализа НИИ (*), отдел расчетов НИИ, отдел выдачи НИИ, отд. взаиморасчетов платежными требованиями и платежными поручениями НИИ, отдел бухгалтерского учета товарно-материальных ценностей НИИ, отдел инвентаризации НИИ), заместитель директора НИИ по кадровому обеспечению (отд. профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации НИИ (*), отдел учета кадров НИИ, отдел электронного учета посетителей и сотрудников НИИ (*), отдел охраны труда НИИ (*), отдел медицины НИИ (*), отдел профессионального союза НИИ (*)), заместитель директора НИИ по библиотечному обеспечению (отдел приобретения и продажи научной литературы НИИ (*), отдел библиотечного обслуживания НИИ (*), отдел фундаментальной научной литературы НИИ (*), отдел прикладной научной литературы НИИ (*), отд. норм. документации НИИ (*), отд. научных периодических изданий НИИ (*), отдел электронной библиотеки НИИ (*), отдел фондов библиотеки НИИ (*)), заместитель директора НИИ по издательству (отдел издательства НИИ (*), отдел полиграфии НИИ (*), отдел редактирования НИИ (*), отдел типографии НИИ (*), отдел склада книгопечатной продукции НИИ (*)), заместитель директора НИИ по безопасности (отдел безопасности НИИ (*), отдел охраны территории НИИ (*), отдел оформления электронных пропусков НИИ (*))].

IV. Научно-исследовательские и образовательные подразделения (*)
[заместители директора НИИ по научной работе – физ.-мат., техн., общ., экон., хим., биол., мед., спорт. и воен. направления исследований (отделы фонд. разработок – см. перечень IV.А, научно-иссл. лаборатории – см. перечень IV.Б), заместитель директора НИИ по базам данных и информационным хранилищам, по аппаратному, программному и алгоритмическому обесп., по интегрированным системам (отделы разработки информационных хранилищ, аппаратного, программного и алгоритмического обеспечения, интегрированных систем – см. перечень IV.А, научно-исследовательские лаборатории аппаратного, программного и алгоритмического обеспечения, интегрированных систем – см. перечень IV.Б), зам. директора НИИ по управлению качеством (отдел иссл. управления качеством), по инвестициям и инновациям (отдел исследования инвестиций и инноваций), по финансовому планированию (отдел финансового планирования и исследований НИИ (*)), зам. директора НИИ по рекламе и маркетингу (отд. маркетинговых иссл. и рекламы НИИ (*)), заместитель директора НИИ по покупке и реализации книгопечатной продукции (отд. исследования поставки книгопечатной продукции НИИ (*), отд. исследования отгрузки книгопечатной продукции НИИ (*)), зам. директора НИИ по межд. отношениям (отд. внешн. связей и иссл. НИИ (*), отд. оформления виз и иссл. НИИ (*), отд. научн. межд. программ НИИ (*), отд. образовательных программ НИИ (*), отд. переводов НИИ (*)), зам. директора НИИ по основной и доп. образовательной деятельности (отдел основного образования НИИ (*), отдел дистанционного образования НИИ (*), отдел профессиональной переподготовки и повышения квалификации НИИ (*), отдел аспирантуры и докторантуры НИИ (*))].

IV.А. Подр. фонд. научн. иссл. НИИ – отделения и отделы фонд. разработок
[см. отделения и отделы фундаментальных разработок НИИ, а также отделения и секции (отделы) фонд. научных исследований «ГМО "АКЕН"»].

IV.Б. Подразделения прикладных научных исследований НИИ – направления прикладных разработок и научно-исследовательские лаборатории
[см. направления прикл. разработок и научн.-иссл. лаборатории НИИ, а также направления и секции (отделы) прикладных научных исследований «ГМО "АКЕН"»].

V. Подразделения научного центра при НИИ (дополнительные).

VI. Научно-исторические подразделения НИИ (дополнительные).

VII. Научно-общественные подразделения НИИ (дополнительные).

VIII. Подразделения «ГМО "Академия когнитивных естественных наук"»
(основное сокращение – «ГМО "АКЕН"» и доп. сокращение – «ГМО "МАКЕН"») (доп.).

«НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.» позволяет разрабатывать основные и производные научные результаты ТКМ.

«"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 «ГМО "Академия когнитивных естественных наук"» («ГМО "АКЕН"») и «НИИ "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 "АКЕН"» (www.vetrovan.(spb.)ru) включает различные подразделения процесса получения научных результатов:

А. Подразделения (управления) фундаментальных (ми) научных (ми) исследований (ями) НИИ («ГМО "АКЕН"») 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. ОФР(НИ) «Когнитивное моделирование в математических науках» («ОМН»).
А.1.1. ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ) «(Разработка) теория(и) математики и сложного системного анализа на основе технологии когнитивного моделирования» («СМ») (*).
А.1.2. ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ) «(Разр.) теория(и) кибернетики и (когн.) информатики» («СПМИ») (*).
А.2. ОФР(НИ) «Когнитивное моделирование в физических науках» («ОФН»).
А.2.1. ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ) «(Разр.) теория(и) физики, астрономии и космических иссл» («СОФА») (*).
А.2.2. ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ) «(Разр.) теория(и) ядерной физики и физики атомного ядра» («СЯФ») (*).
А.3. ОФР(НИ) «Когнитивное моделирование в нано-технологиях и инф. технологиях» («ОНИТ»).
А.3.1. ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ) «(Разр.) теория(и) электроники, радио-техники и связи» («СВЛПСЭБ»).
А.3.2. ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ) «(Разр.) теория(и) автоматки, вычислительной техники и системного анализа на основе технологии когнитивного моделирования» («СИТА») (*).
А.3.3. ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ) «(Разработка) теория(и) нано-технологий для машиностроения, приборостроения, полиграфии, репрографии и фото-кино-техники, легкой и пищевой промышленности, транспорта, архитектуры и строительства» («СНТ») (*).
А.4. ОФР(НИ) «Когнитивное моделирование в точных науках» («ОЭММПУ»).
А.4.1. ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ) «(Разр.) теория(и) (теор.) механики и гироскопов» («СМ») (*).
А.4.2. ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ) «(Разр.) теория(и) машиностр., приборостр. и метрологии» («СПМПУ»).
А.4.3. ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ) «(Разработка) теория(и) энергетики и электро-техники» («СЭ»).

- А.5. ОФР(НИ) «Когнитивное моделирование в промышленности и хим. науках» («ОХНМ»).
- А.5.1. ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ) «(Разр.) теория(и) легкой, пищевой, лесной и дерево-обр. пром., архитектуры и стр-ва, сельского, лесного, водного, рыбного хоз-ва и аквакультуры» («СНМ») (*).
- А.5.2. ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ) «(Разр.) теория(и) химии, хим. технологии и хим. пром.» («СХН»).
- А.6. ОФР(НИ) «Когнитивное моделирование в биологических науках» («ОБН»).
- А.6.1. ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ) «(Разработка) теория(и) биологии и фармакологии» («СОБ»).
- А.6.2. ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ) «(Разработка) теория(и) физико-химической био-технологии» («СФХБ») (*).
- А.7. ОФР(НИ) «Когн. мод. в физиологии, фунд. медицине и здравоохранении» («ОФФМ»).
- А.7.1. ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ) «(Разр.) теория(и) физиологии, био-физиологии и частн. физиол.» («СФ») (*).
- А.7.2. ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ) «(Разработка) теория(и) медицины, здравоохранения, охраны труда, охраны окружающей среды и экологии человека» («СФМ») (*).
- А.8. ОФР(НИ) «Когнитивное моделирование в науках о Земле» («ОНЗ»).
- А.8.1. ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ) «(Разр.) теория(и) геофизики, геологии, горн. дела и металлургии» («СППН»).
- А.8.2. ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ) «(Разработка) теория(и) океанологии, структуры и физики атмосферы, геодезии, картографии и географии Земли и планет» («СОФАГ»).
- А.9. ОФР(НИ) «Когнитивное моделирование в общественных науках» («ООН»).
- А.9.1. ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ) «(Разр.) теория(и) общественных наук, философии, науковедения, политики и политических наук, социологии, (когнитивной) психологии, государства, права и юр. наук, патентного дела, изобретательства и рационализаторства» («СФПСПП») (*).
- А.9.2. ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ) «(Разработка) теория(и) экономики и экономических наук, организации, управления, статистики и финансового анализа на основе ТКМ» («СЭ») (*).
- А.10. ОФР(НИ) «Когн. модел. в глобальных проблемах и межд. отношениях» («ОГПМО»).
- А.10.1. ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ) «(Разр.) теория(и) демографии, педагогики и нар. образования, стандартизации, комплексного изучения отд. стран и регионов, общих и компл. проблем естественных, точных, техн., общественных, прикл. наук и отраслей пр-ва» («СГП»).
- А.10.2. ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ) «(Разр.) теория(и) культ. и культурологии, иск. и искусствоведения, масс. комм., журналистики и средств масс. инф., религии, внутр. торговли и тур.-экскурс. обл., внутр. и транснац. торговли, жилищно-коммунального хозяйства, домоводства и бытового обслуживания междууровн.» («СМО»).
- А.11. ОФР(НИ) «Когн. моделирование в историко-филологических науках» («ОИФН»).
- А.11.1. ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ) «(Разработка) теория(и) истории и исторических наук» («СИ»).
- А.11.2. ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ) «(Разр.) теория(и) языкознания, (когнитивной) лингвистики, литературы, литературоведения и устного народного творчества» («СЯЛ») (*).
- А.12. ОФР(НИ) «Когнитивное моделирование в спортивных науках» («ОСН»).
- А.12.1. ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ) «(Разр.) теория(и) соревн., спорта и спорт. наук» («СТСССН»).
- А.13. ОФР(НИ) «Когнитивное моделирование в военных науках» («ОВН»).
- А.13.1. ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ) «(Разработка) теория(и) архитектуры, строительства, техники, истории, образования, политики и экономики в вооруженных силах» («СТАСТИОПЭВС»).

Б. Подразделения (управления) прикладных (ми) научных(ми) исследований(ями) НИИ («ГМО "АКЕН"»)
 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(Р) «Когнитивное моделирование в естественных науках» («НЕН»).
 Б.1.1. С(ОЛ)ПНИ(НИЛ) «(Исследование) приложения(й) (когнитивной) информатики, кибернетики, автоматизации, вычислительной техники, передачи данных и связи» («СИК») (*).
 Б.1.2. С(ОЛ)ПНИ(НИЛ) «(Исследование) приложения(й) математики, математической физики, механики, метрологии, астрономии, космических исследований, сложного системного анализа на основе технологии когнитивного моделирования и комплексных проблем естественных наук» («СММФ») (*).
 Б.1.3. С(ОЛ)ПНИ(НИЛ) «(Исследование) прил. гео-химической экологии и охраны среды» («СНОС»).
 Б.1.4. С(ОЛ)ПНИ(НИЛ) «(Исследование) прил. моделей Земли и планет Солнечной системы в географии, геологии, геодезии и картографии, астрономии и прочих науках» («СНЗ») (*).
 Б.1.5. С(ОЛ)ПНИ(НИЛ) «(Исследование) приложения(й) моделей, методов и технологий геологии нефти и газа и нефтяной и газовой промышленности» («СНГ»).
 Б.1.6. С(ОЛ)ПНИ(НИЛ) «(Исследование) приложения(й) системного анализа на основе технологии когнитивного моделирования, прогнозирования, стандартизации, унификации и комплексных проблем точных технических наук» («ССАП») (*).
 Б.1.7. С(ОЛ)ПНИ(НИЛ) «(Иссл.) прил. теор. и эксл. физики, гео-физики, энергетики, электро-техники, электроники и радио-техники, ядерной физики, техники и приборостроения» («СФ») (*).
 Б.1.8. С(ОЛ)ПНИ(НИЛ) «(Исследование) приложения(й) (не)органической химии, кристаллографии, минералогии и химической промышленности» («СХ») (*).
 Б.2. НПНИ(Р) «Когнитивное моделирование в прикл. техн. науках и технологиях» («ННТ»).
 Б.2.1. С(ОЛ)ПНИ(НИЛ) «(Исследование) приложения(й) горного дела и металлургии» («СГМ»).
 Б.2.2. С(ОЛ)ПНИ(НИЛ) «(Исследование) приложения(й) наук о лесе и обработке дерева» («СНЛ»).
 Б.2.3. С(ОЛ)ПНИ(НИЛ) «(Исследование) приложения(й) ноо-сферных знаний и технологий: (тяжелое) машиностроение, приборостроение, полиграфия, репрография и фото-кино-техника, легкая и пищевая пром., транспорт, архитектура, строительство и прочие отрасли» («СНЗТ») (*).
 Б.2.4. С(ОЛ)ПНИ(НИЛ) «(Исследование) прил. научных проблем агро-пром. комплекса» («СНПАК»).
 Б.3. НПНИ(Р) «Когнитивное моделирование в гео-политических науках и иссл.» («НСГИ»).
 Б.3.1. С(ОЛ)ПНИ(НИЛ) «(Исследование) приложения(й) гео-политики и безопасности» («СГБ»).
 Б.3.2. С(ОЛ)ПНИ(НИЛ) «(Иссл.) приложений классической и военной истории» («СВИТ»).

- Б.4. НПНИ(Р) «Когнитивное моделирование в устойчивом развитии общества пост-индустриального государства» («НУРС»).
- Б.4.1. С(ОЛ)ПНИ(НИЛ) «(Исследование) прил. комплексных проблем развития страны» («СПУР»)(*).
- Б.5. НПНИ(Р) «Когнитивное моделирование в социально-экон. и юр. науках» («НСЭПП»).
- Б.5.1. С(ОЛ)ПНИ(НИЛ) «(Исследование) приложения(й) межотраслевых юридических и экономических системных исследований общества и государства» («СМЭЭСИ»).
- Б.5.2. С(ОЛ)ПНИ(НИЛ) «(Исследование) приложения(й) комплексных проблем микро-(макро-)экономики, социальной сферы и рыночного хозяйства страны» («СПМСРХ»).
- Б.5.3. С(ОЛ)ПНИ(НИЛ) «(Иссл.) прил. экон., менеджмента, социологии, статистики и их пр. отраслей» («СЭС»).
- Б.5.4. С(ОЛ)ПНИ(НИЛ) «(Исследование) прил. финансового анализа, бухгалтерского учета и аудита (кредитной) организации на основе ТКМ» («СФАБУА»)(*).
- Б.6. НПНИ(Р) «Когнитивное моделирование в биологических и мед. науках» («НБМЭ»).
- Б.6.1. С(ОЛ)ПНИ(НИЛ) «(Исследование) прил. биологии, экологии и физиологии растений» (СБЭ).
- Б.6.2. С(ОЛ)ПНИ(НИЛ) «(Исследование) приложения(й) био-технологии, био-медицины, эргономики и охраны труда органических особей» («СБ»)(*).
- Б.7. НПНИ(Р) «Когн. модел. в гуманитарных науках, искусстве и творчестве» («НГНОТ»).
- Б.7.1. С(ОЛ)ПНИ(НИЛ) «(Исследование) приложения(й) (когнитивной) лингвистики, (народного) творчества, культуры, искусства и религии» («СГНТ»)(*).
- Б.7.2. С(ОЛ)ПНИ(НИЛ) «(Исследование) приложения(й) литературы, науковедения, философии, журналистики и средств массовой коммуникации» («СЛПЗ»).
- Б.7.3. С(ОЛ)ПНИ(НИЛ) «(Исследование) прил. проблем (когнитивной) психологии, образования, науки и поддержки молодых ученых (программы грантов и прочие)» («СПОПМУ»)(*).
- Б.7.4. С(ОЛ)ПНИ(НИЛ) «(Исследование) прил. инноваций проекта "Российские энциклопедии", философии науки, техники и технологии по отраслям знаний» («СРЭ»).
- Б.8. НПНИ(Р) «Когнитивное моделирование в физической культуре и спорте» («НФС»).
- Б.8.1. С(ОЛ)ПНИ(НИЛ) «(Исследование) прил. спорта, спортивных науки мероприятий» («СССНМ»).
- Б.9. НПНИ(Р) «Когнитивное моделирование в военных науках» («НВН»).
- Б.9.1. С(ОЛ)ПНИ(НИЛ) «(Исследование) приложения(й) архитектуры, строительства, техники, истории, образования, политики и экономики в вооруженных силах» («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.

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

ЛОКАЛЬНЫЕ И МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНЫЕ ГАЗЕТЫ И ЖУРНАЛЫ
«ГМО "АКЕН"» И «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" ИМ. ВЕНИАМИНОВА В.Н.»

«ГМО "Академия когнитивных естественных наук"» («ГМО "АКЕН"») и «НИИ "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 "АКЕН"» (www.vetrovan.(spb.)ru) включает различные научные газеты и журналы с научными результатами.

Научные газеты и журналы НИИ («ГМО "АКЕН"») предназначены для пропаганды основных и производных научных результатов микроскопического системного, финансового и сложного анализа – 26 секций (отделов) фундаментальных научных исследований по 13 отделениям фундаментальных научных исследований «ГМО "АКЕН"» соответствуют 26 отделам фундаментальных разработок по 13 отделениям фундаментальных разработок НИИ, а также 26 секциям по 13 отделениям «Российской академии наук»; 27 секций (отделов) прикладных научных исследований по 9 направлениям прикладных научных исследований «ГМО "АКЕН"» соответствуют 27 научно-исследовательским лабораториям по 9 направлениям прикладных разработок НИИ, а также 27 секциям по 9 направлениям «Российской академии естественных наук»:

I. Локальные научные газеты (НГ) и научные журналы (НЖ) «ГМО "АКЕН"» (1 НЖ и 1 НГ).

1.1. НГ «Новости ГМО "АКЕН"» (на национальном языке).

1.2. НЖ «Известия ГМО "АКЕН"» (на национальном языке).

II. Международные научные журналы (МНЖ) «ГМО "АКЕН"» (5 МНЖ).

2.1. МНЖ «Вестник ГМО "АКЕН"» (на национальном и международном языке).

2.2. МНЖ «Когнитивные науки» (на национальном и международном языке) (* – совместно с «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.»).

2.3. МНЖ «Технология когнитивного моделирования для микроскопического системного анализа» (на национальном и международном языке) (*).

2.4. МНЖ «Технология когнитивного моделирования для микроскопического финансового анализа» (на национальном и международном языке) (*).

2.5. МНЖ «Технология когнитивного моделирования для микроскопического сложного анализа» (на национальном и международном языке) (*).

III. Региональные (РФНЖ) и международные фундаментальные научные журналы (МФНЖ) «ГМО "АКЕН"» (13 отраслевых (Р)МФНЖ).

- 3.1. (Р)МФНЖ «Микроскопическое когнитивное моделирование (МКМ) в фундаментальных научных исследованиях» (математические науки), (мульти-секционный – 2 секции, региональный печатный и электронный на национальном языке и международный электронный на международном языке).
- 3.2. (Р)МФНЖ «МКМ в фундаментальных научных исследованиях» (физические науки), (мульти-секционный – 2 секции, региональный печатный и электронный на национальном языке и международный электронный на международном языке).
- 3.3. (Р)МФНЖ «МКМ в фунд. научных иссл.» (нанотехнологии и инф. технологии), (мульти-секционный – 3 секции, региональный печатный и электронный на национальном языке и международный электронный на международном языке).
- 3.4. (Р)МФНЖ «МКМ в фундаментальных научных исследованиях» (точные науки), (мульти-секционный – 3 секции, региональный печатный и электронный на национальном языке и международный электронный на международном языке).
- 3.5. (Р)МФНЖ «МКМ в фунд. научных иссл.» (промышленность и химические науки), (мульти-секционный – 2 секции, региональный печатный и электронный на национальном языке и международный электронный на международном языке).
- 3.6. (Р)МФНЖ «МКМ в фундаментальных научных исследованиях» (биологические науки), (мульти-секционный – 2 секции, региональный печатный и электронный на национальном языке и международный электронный на международном языке).
- 3.7. (Р)МФНЖ «МКМ в фунд. научных иссл.» (физиология, фунд. медицина и здравоохранение), (мульти-секционный – 2 секции, региональный печатный и электронный на национальном языке и международный электронный на международном языке).
- 3.8. (Р)МФНЖ «МКМ в фундаментальных научных исследованиях» (науки о Земле), (мульти-секционный – 2 секции, региональный печатный и электронный на национальном языке и международный электронный на международном языке).
- 3.9. (Р)МФНЖ «МКМ в фундаментальных научных исследованиях» (общественные науки), (мульти-секционный – 2 секции, региональный печатный и электронный на национальном языке и международный электронный на международном языке).
- 3.10. (Р)МФНЖ «МКМ в фунд. научных исследованиях» (глоб. проблемы и межд. отношения), (мульти-секционный – 2 секции, региональный печатный и электронный на национальном языке и международный электронный на международном языке).
- 3.11. (Р)МФНЖ «МКМ в фунд. научных исследованиях» (историко-филологические науки), (мульти-секционный – 2 секции, региональный печатный и электронный на национальном языке и международный электронный на международном языке).
- 3.12. (Р)МФНЖ «МКМ в фундаментальных научных исследованиях» (спортивные науки), (мульти-секционный – 1 секция, региональный печатный и электронный на национальном языке и международный электронный на международном языке).
- 3.13. (Р)МФНЖ «МКМ в фундаментальных научных исследованиях» (военные науки), (мульти-секционный – 1 секция, региональный печатный и электронный на национальном языке и международный электронный на международном языке).

IV. Региональные (РПНЖ) и международные прикладные научные журналы (МПНЖ) «ГМО "АКЕН"» (9 отраслевых (Р)МПНЖ).

4.1. (Р)МПНЖ «МКМ в прикл. научных исследованиях» (естественные науки), (мульти-секционный – 8 секций, региональный печатный и электронный на национальном языке и международный электронный на международном языке).

4.2. (Р)МПНЖ «МКМ в прикл. научных иссл.» (прикл. техн. науки и технологии), (мульти-секционный – 4 секции, региональный печатный и электронный на национальном языке и международный электронный на международном языке).

4.3. (Р)МПНЖ «МКМ в прикл. научных иссл.» (геополитические науки и иссл.), (мульти-секционный – 2 секции, региональный печатный и электронный на национальном языке и международный электронный на международном языке).

4.4. (Р)МПНЖ «МКМ в прикладных научных исследованиях» (устойчивое развитие общества постиндустриального государства), (мульти-секционный – 1 секция, региональный печатный и электронный на национальном языке и международный электронный на международном языке).

4.5. (Р)МПНЖ «МКМ в прикладных научных исследованиях» (социально-экономические и юридические науки), (мульти-секционный – 4 секции, региональный печатный и электронный на национальном языке и международный электронный на международном языке).

4.6. (Р)МПНЖ «МКМ в прикл. научных исследованиях» (биол. и мед. науки), (мульти-секционный – 2 секции, региональный печатный и электронный на национальном языке и международный электронный на международном языке).

4.7. (Р)МПНЖ «МКМ в прикл. научных иссл.» (гум. науки, искусство и творчество), (мульти-секционный – 4 секции, региональный печатный и электронный на национальном языке и международный электронный на международном языке).

4.8. (Р)МПНЖ «МКМ в прикл. научных иссл.» (физ. культура и спорт), (мульти-секционный – 1 секция, региональный печатный и электронный на национальном языке и международный электронный на международном языке).

4.9. (Р)МПНЖ «МКМ в прикл. научных исследованиях» (военные науки), (мульти-секционный – 1 секция, региональный печатный и электронный на национальном языке и международный электронный на международном языке).

V. Локальные научные газеты (НГ) и научные журналы (НЖ) НИИ (1 НЖ и 1 НГ).

5.1. НГ «Новости НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.» (на нац. языке).

5.2. НЖ «Вестник НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.» (на нац. языке).

VI. Международные научные журналы (МНЖ) НИИ (4 МНЖ).

6.1. МНЖ «Когнитивная информатика» (на нац. и межд. языке) (*).

6.2. МНЖ «ТКМ для микроскопического системного анализа» (на нац. и межд. языке) (*).

6.3. МНЖ «ТКМ для микроскопического финансового анализа» (на нац. и межд. языке) (*).

6.4. МНЖ «ТКМ для микроскопического сложного анализа» (на нац. и межд. языке) (*).

Научные газеты и журналы позволяют непосредственно пропагандировать основные и производные фундаментальные и прикладные научные результаты ТКМ.

Ветров Анатолий Николаевич

Топология организации интеграционной среды «ГМО "АКЕН"»

автор единой технологии когнитивного моделирования

РФ, г. Санкт-Петербург, www.vetrovan.spb.ru

«АЕТ ТКМ СФА» Ветровым А.Н. (см. www.vetrovan.spb.ru) разработана топология организации интеграционной среды «ГМО "АКЕН"» (см. www.acns.spb.ru), которая непосредственно выступает одновременно основным компонентом системы науки и образования современного постиндустриального общества (к – кодификатор и (или) наименование страны расположения, i – кодификатор и (или) наименование региона расположения, j – кодификатор и (или) наименование области расположения), а также обеспечивает:

1) объединение разнородных информационных сред (по лицензиям и разрешениям) [информационно-образовательные среды современных образовательных организаций, информационно-научные среды современных научных организаций и другие];

1.1) интернационализацию информационных сред на международном уровне [«ГМО "АКЕН"»_{kij} – базовая научная некоммерческая организация (учреждение), «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.»_{kij} – базовая научно-производственная некоммерческая организация (учреждение), «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.»_{kij} – базовая некоммерческая организация (учреждение) научный фонд, (В)БОУ_{kij} – (виртуальное) базовое образовательное учреждение (организация) и (В)НИЦ_{kij} – (виртуальный) научно-исследовательский центр (организация)];

1.2) 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) 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) объединение дефицитных и профицитных субъектов инф.-образовательных сред [лицо не имеющее образования как потенциальный субъект обучения, учащийся и выпускник дошкольного образовательного учреждения, учащийся и выпускник специального дошкольного учреждения, учащийся и выпускник (средней) общеобразовательной школы, студент и выпускник профессионального (специального) образовательного учреждения, студент и выпускник высшего (специального) учебного заведения, специалист высшей квалификации с определенной ученой степенью и другие – непосредственно из образовательных и научных организаций (не)резидентов (см. два конкурсных раздела Ветрова А.Н. в колл. монографии «МАН ВШ» («МБИ») «Факторы успеха в образовательной деятельности современного ВУЗа», 2004 г.);

3) объединение разнородных инф. ресурсов информационно-образовательных сред [первичный источник информации – объект, процесс или явление (не)живой природы при изоморфизме состояния генерируют поток сигналов опр. вида, которые подлежат наблюдению и регистрации на носитель инф. человеком (орг. особью) или измерению посредством техн. средств (датчики, вольтметры, осциллографы и другие); вторичный источник информации – информация представленная в форме данных, которые хранятся на традиционных (бумага, перфолента, перфокарта и другие) и электронных носителях информации электронных вычислительных машин (накопители информации на магнитных лентах Internal / External Streamers, накопители инф. на гибких Int. / Ext. FDD и жестких магнитных дисках Int. / Ext. HDD, лазерные накопители информации на оптических дисках Int. / Ext. CD / DVD / BR-RO(A)M, накопители информации на электронных дисках Internal / External Electronical Drives и на электронных картах памяти Internal / External Electronical Memory Cards); первичный приемник информации – датчик осуществляющий измерение непрерывно поступающих сигналов как носителей информации первого рода; вторичный приемник информации – техн. средство сбора, получения и адресного распределения информации разного назначения на техн. носители информации; потребитель информации – человек (органическая особь), информационная потребность которого инициирует получение информации по предметной области (проблемной среде); традиционная книгопечатная продукция – книга, учебник, монография, реферат, журнал, статья, руководство, задачник, методическое пособие, лабораторный практикум, словарь, справочник, доклад, нормативные документы, спец. и вспом. литература; электронная книгопечатная продукция – информационные ресурсы локальных, региональных и глобальных компьютерных сетей, банки данных и БД, которые содержат информацию в форме данных по предметным областям; средства отображения – позволяют отслеживать статическое и динамическое состояние изучаемого объекта, процесса или явления (алфавитно-цифровое табло, устройство на перфоленте, монитор, диапроектор и плазменная панель); средства визуализации – позволяют обеспечить наглядную интерпретацию предъявляемых информационных фрагментов (таблицы, схемы, чертежи и модели); средства изучения и мониторинга – позволяют изучать сл. объекты, процессы и явления (лаб. стенд, самописец-регистратор, осциллограф, вольтметр, микроскоп, телескоп и модель); аудиальные средства – обеспечивают запись и воспроизведение аудио-потока (магнитофон, диктофон и лингафонный кабинет в инф.-образовательной среде); видео- и ТВ средства – реализуют запись и воспроизведение видео-потока информации (видео-магнитофон, телевизор, мультимедиа-проектор и SAT для приема ТВ сигнала)].

Рекомендуется ознакомиться со следующими литературными источниками:

1. Ветров А.Н. Особенности развития теории информации и информационных технологий на пороге XXI века: Монография («Философия») (спец. 01.02.01, 05.13.01, 05.13.10, 19.00.03, 08.00.10); «СПбГЭТУ "ЛЭТИ"». – СПб.: «СПбГЭТУ "ЛЭТИ"», 2004, М.: «РАО», 2007. – 141 с.: ил. – Библиогр. 16 назв. – Рус. – Деп. в «РАО».
2. Ветров А.Н. Особенности реализации информационно-образовательных сред автоматизированного обучения // «Автоматизация и современные технологии», №8, 2008. – СПб.: «СПбГЭТУ "ЛЭТИ"», 2007 (Библиогр. 13 назв. – Рус. – Деп. во «ВИНИТИ» «РАН»). – 10 с.).

Ветров Анатолий Николаевич

Концепция организации интеграционной среды «ГМО "АКЕН"»

автор единой технологии когнитивного моделирования
РФ, г. Санкт-Петербург, www.vetrovan.spb.ru

«АЕТ ТКМ СФА» Ветровым А.Н. (см. www.vetrovan.spb.ru) разработана концепция организации интеграционной среды «ГМО "АКЕН"» (см. www.acns.spb.ru), которая непосредственно *выступает существенным стратегическим компонентом* (в долго-срочном и средне-срочном горизонте планирования – в перспективе) *и предельно актуально важным оперативно-тактическим компонентом* (в средне-срочном и кратко-срочном горизонте планирования – в текущий момент времени) *системы науки и образования современного государства*, поскольку позволяет:

1) выбрать концепцию и стратегию информатизации указанных организационных структур на базе эволюции существующих формаций пост-индустриального общества [учитывает цели политического и социально-экономического развития страны, региона, города, области и муниципального образования на этапе истории, локальные, региональные и межд. программы перехода к информационному обществу, государственную политику 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 имени В.И. Ульянова (Ленина)» для создания и эффективного использования «ГМО "АКЕН"», «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.», «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.», «СПбВЦ "ВДНТ" им. Брежнева Л.И.» и других орг., которые являются существенными произведениями (ценными памятниками) архитектуры, градостроительства и садово-паркового искусства, а также 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 международному законодательству на территории стран мира]; [Подана заявка в «Нобелевский комитет» через Правительство РФ для получения «Нобелевской премии» с целью создания указанных объектов)];

2) доработать ее сущность и тактику согласно предложенной структуре организаций [отражает цели, план, проблемы внедрения, задачи, принципы и подходы, набор фунд. и прикладных областей исследования и предметных областей использования, состояние среды внедрения и использования основных и произв. научных результатов, направления, виды разного обеспечения, система комплексной оценки качества, основные и дополнительные источники финансирования строительства и сопровождения – за счет «Нобелевской премии» автора и финансовых средств государств(а), целевые направления расхода ден. средств, классификация средств автоматизации – уровень и вид инф. систем класса ISO 9000-14000, ERP SAP R3, Balanced score card и 1C];

3) формирование разнородных информационных ресурсов, продуктов и услуг [«АЕТ ТКМ СФА», акад. (ест.) наук («ГМО "АКЕН"») Ветрова А.Н. – www.vetrovan.spb.ru, «ГМО "Академия когнитивных естественных наук"» – www.acns.spb.ru, «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.» – www.sfacmt.spb.ru, «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» – www.sfacmtfund.spb.ru; конструирование информационных хранилищ указанных хозяйствующих субъектов – представляют интерес инфологические схемы баз данных информационных систем];

4) обеспечение возможности трудоустройства (работы), профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации различных (потенциальных) сотрудников [по физико-математическим наукам (спец. 01.02.01 – «Теоретическая механика» и другие), по техн. наукам (спец. 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах», 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации» и другие), по общественным наукам (спец. 10.02.21 – «Прикладная и мат. лингвистика» и другие), по экон. наукам (спец. 08.00.10 – «Финансы, денежное обращение и кредит» и другие), по химическим наукам (спец. 02.00.04 – «Физическая химия» и другие), по биологическим наукам (спец. 03.00.03 – «Молекулярная биология» и другие), по медицинским наукам (спец. 14.01.07 – «Глазные болезни и офтальмология», 19.00.01 – «Когнитивная психология», 19.00.02 – «Психо-физиология восприятия», 19.00.03 – «Психология труда, инженерная психология и эргономика» и другие)];

5) оценка состояния указанных инвестиционных проектов и организационных структур [технологические заделы технологического процесса научно-исследовательской работы, промежуточные и окончательные научные результаты для сферы образования и науки, техники и технологии, социально-экономический, научно-технический эффект мероприятий, вопросы безопасного использования средств автоматизации имеющимся персоналом];

6) подготовка документации на государственную регистрацию указанных организаций [нормативная основа государственной регистрации и лицензирования по ОКВЭД, устав, учредительный договор, документы для налогового учета в ФС по налогам и сборам РФ, документы для открытия расчетного счета в рублях и валюте в обслуживающем банке, заявления для государственной регистрации указанных существенных объектов, официальные запросы о предоставлении сведений содержащихся в ЕГРП, документы в филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по г. Санкт-Петербургу (адм. регламенты), документы для оформления в упрощенном порядке прав (отдельных категорий) граждан на отдельные объекты недвижимого имущества (указанные объекты), заявления для регистрации и лицензирования геодезических и картографических работ, заявления по вопросам официального получения материалов (данных) ФКГФ, заявления по вопросам регистрации работ на создание (исп.) ГИС с указанными объектами, запросы о предоставлении сведений об определенном кадастровом инженерере, бланки по вопросам антикоррупционной деятельности (в непредвиденных ситуациях) и реквизиты для осуществления платежей через обслуживающий (коммерческий) банк];

7) анализ рекомендаций и предложений для обр. связи с «АЕТ ТКМ СФА» Ветровым А.Н. [возможны модернизация, изменение и адаптация модульной структуры и элементов, срочное добавление актуальных задач текущего и будущего периода времени в кратко-срочном, средне-срочном и долго-срочном горизонте планирования жизненного цикла, корректировка актуальных планов и рабочих программ в реальном масштабе времени].

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

«НАУЧНЫЙ ФОНД "СИСТЕМНОГО И ФИНАНСОВОГО АНАЛИЗА
НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ КОГНИТИВНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ"
ИМЕНИ ПРОКОПЕНКО Н.А.»

«Научный фонд "Системного и финансового анализа на основе технологии когнитивного моделирования" имени Прокопенко Н.А.» («НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.») выступает основным компонентом системы науки и образования государства для поддержки финансирования создания, распространения и использования основных и производных фундаментальных и прикладных разнородных научных результатов технологии когнитивного моделирования (www.vetrovan.(spb.)ru, www.sfacmtfund.(spb.)ru):

- 1) выполнен по принципу «административно-хозяйственного подчинения»;
- 2) работает в нескольких основных направлениях финансирования, которые позволяют обеспечить поддержку производства фундаментальных и прикладных научных результатов («Нобелевская премия» в Норвегии и Швеции);
- 3) включает несколько основных подразделений организационной структуры:

I. Административно-научные подразделения «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.»
[директор «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» (при «ГМО "АКЕН"» или «*»), секретарь директора «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» (*), руководитель научно-конс. центра «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» (*) по разным имеющимся научным школам указанной «ГМО "АКЕН"», зам. руководителя научно-конс. центра «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» (*) по физико-математическим, техническим, общественным, экономическим, химическим, биологическим, медицинским, спортивным и военным наукам].

II. Научно-организационные подразделения «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.»
[экспертный совет «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» (*) по физ.-мат., техн., общ., экон., хим., биол., мед., спорт. и воен. наукам, эксп. советы «ГМО "АКЕН"» по направлениям (отделениям) финансирования (*) (объекты и предметы исследования: информационно-образовательные среды, (кредитные) организации, объекты теоретической механики), в частности по физ.-мат. наукам (спец. 01.02.01 – «Теоретическая механика» и другие), по техн. наукам (спец. 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах», 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации» и другие), по обществ. наукам (спец. 10.02.21 – «Прикладная и мат. лингвистика» и другие), по экон. наукам (спец. 08.00.10 – «Финансы, денежное обращение и кредит» и другие),

по химическим наукам (спец. 02.00.04 – «Физическая химия» и другие), по биолог. наукам (спец. 03.00.03 – «Молекулярная биология» и другие), 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 другие), архив научно-консультационного совета «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» (*), архив экспертного совета «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» (*), научно-методический отдел «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» (*)].

III. Административно-хоз. подразделения «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.»
[зам. директора «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» (*) по административно-хозяйственной работе (административный отдел (*), отдел документооборота (*), отдел юридического обеспечения (*), канцелярия (*), архив документов (*), отдел инф.-аналитического обеспечения (*), отдел связи и корреспонденции (экспедиции) (*), отдел депонирования (*), отдел сертификации, лицензирования и патентования (*), отдел противопожарной безопасности (*), отдел строительства и ремонта (*), отдел автоматизации (*), отдел планирования поставок и отгрузки продукции (*), отдел снабжения и закупок продукции (*), отдел транспортного обеспечения (*)), главный бухгалтер «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» (*) (отдел планирования и эконом. анализа (*), отдел расчетов (*), отдел выдачи (*), отдел взаиморасчетов платежными требованиями и поручениями (*), отдел бухг. учета товарно-материальных ценностей (*), отдел инвентаризации (*)), зам. директора «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» (*) по кадровому обеспечению (отдел профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации (*), отдел учета кадров (*), отдел эл. учета посетителей и сотрудников (*), отдел охраны труда (*), отдел медицины (*), отдел профессионального союза (*)), зам. директора «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» (*) по библиотечному обесп. (отдел приобретения и продажи литературы (*), отдел библиотечного обслуживания (*), отдел фундаментальной литературы (*), отдел прикладной литературы (*), отдел нормативной документации (*), отдел периодических изданий (*), отдел электронной библиотеки (*), отдел фондов библиотеки (*)), зам. директора «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» (*) по издательству (отдел издательства (*), отдел полиграфии (*), отдел редактирования (*), отдел типографии (*), отдел склада книгопечатной продукции (*)), зам. директора «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» (*) по безопасности (отд. безопасности (*), отд. охраны терр. (*), отд. оформления эл. пропусков (*))]; [см. перечень научных газет и журналов «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.»].

IV. Подразделения финансирования научно-исследовательской и образовательной деятельности «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» [зам. директора «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» (*) по научной работе – финансирование физ.-мат., техн., общ., экон., хим., биол., мед., спорт. и воен. направлений исследований (отделы финансирования фундаментальных и прикладных исследований), по базам данных и информационным хранилищам (отделы и научно-исследовательские лаборатории внедрения и сопровождения информационных хранилищ для аппаратного, программного и алгоритмического обеспечения и интегрированных систем (*)), по управлению качеством (отдел исследования управления качеством), по инвестициям и инновациям (отдел исследования инвестиций и инноваций), по финансовому планированию (отдел финансового планирования и исследований), по рекламе и маркетингу (отдел маркетинговых исследований и рекламы), по покупке и реализации книгопечатной продукции (отд. иссл. поставки (отгрузки)), по международным отношениям (отдел внешних связей и исследований, отдел финансирования оформления виз и исследования, отдел финансирования научных международных программ, отдел финансирования образовательных программ, отдел переводов), по финансированию основной и дополнительной образовательной деятельности (отделы финансирования осн. (дист.) образования, аспирантуры и докторантуры, отдел финансирования проф. переподготовки и повышения квалификации)].

IV.А. Подразделения финансирования фонд. научных иссл. – отделения и отделы [см. отделения и отделы фундаментальных разработок «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.», а также отделения и секции (отделы) фонд. научных исследований «ГМО "АКЕН"»].

IV.Б. Подразделения финансирования прикл. научных иссл. – направления и отделы [см. направления прикладных разработок и научно-исследовательские лаборатории «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.», а также направления и секции (отделы) прикладных научных исследований «ГМО "АКЕН"»].

V. Подразделения научного центра научного фонда при «ГМО "АКЕН"» (доп.).

VI. Научно-исторические подр. «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» (*) (доп.).

VII. Научно-общественные подр. «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» (*) (доп.).

VIII. Подразделения «ГМО "Академия когнитивных естественных наук"» (доп.).

«НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» позволяет целенаправленно финансировать создание, распределение и исп. алгоритмов, методов и технологий системного, финансового и сложного анализа, а также повысить результативность функционирования системы образования и науки государства на основе ТКМ и КМ.

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

ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ
НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (НА МИКРОСКОПИЧЕСКОМ УРОВНЕ)
«НФ "СФА ТКМ" ИМ. ПРОКОПЕНКО Н.А.»

Структура «Научного фонда "Системного и финансового анализа на основе технологии когнитивного моделирования" имени Прокопенко Н.А.» (www.sfacmtfund.(spb.)ru) («НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» – НФ) как первого НФ в составе «ГМО "АКЕН"» (www.acns.(spb.)ru) автора (www.vetrovan.(spb.)ru) включает разные подразделения для финансирования получения научных результатов.

А. Подразделения финансирования (управления) фундаментальных(ми) научных(ми) исследований(ями) «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» («НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.» и «ГМО "АКЕН"») для микроскопического системного, финансового и сложного анализа – 26 отделов финансирования фундаментальных исследований (ОЛФФИ) по 13 отделениям финансирования фундаментальных исследований (ОФФИ) «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» соответствуют 26 секциям (отделам) фундаментальных научных исследований (С(ОЛ)ФНИ) по 13 отделениям фундаментальных научных исследований (ОФНИ) «ГМО "АКЕН"», а также соответствуют 26 отделам фундаментальных разработок (ОЛФР) по 13 отделениям фундаментальных разработок (ОФР) «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.», кроме того, соответствуют 26 секциям по 13 отделениям «Российской академии наук»):

А.1. ОФФИ[ОФР(НИ)] «Когнитивное моделирование в математических науках» («ОМН»).
А.1.1. ОЛФФИ[ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ)] «(Разработка) теория(и) математики и сложного системного анализа на основе ТКМ» («СМ») (*).
А.1.2. ОЛФФИ[ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ)] «(Разработка) теория(и) кибернетики и (когнитивной) информатики» («СПМИ») (*).
А.2. ОФФИ[ОФР(НИ)] «Когнитивное моделирование в физических науках» («ОФН»).
А.2.1. ОЛФФИ[ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ)] «(Разработка) теория(и) физики, астрономии и космических исследований» («СОФА») (*).
А.2.2. ОЛФФИ[ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ)] «(Разработка) теория(и) ядерной физики и физики атомного ядра» («СЯФ») (*).

- А.3. ОФФИ[ОФР(НИ)] «Когнитивное моделирование в нано-технологиях и ИТ» («ОНИТ»).
- А.3.1. ОЛФФИ[ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ)] «(Разработка) теория(и) электроники, радио-техники и связи» («СВЛТСЭБ»).
- А.3.2. ОЛФФИ[ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ)] «(Разработка) теория(и) автоматики, вычислительной техники и системного анализа на основе ТКМ» («СИТА») (*).
- А.3.3. ОЛФФИ[ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ)] «(Разработка) теория(и) нано-технологий для машиностроения, приборостроения, полиграфии, репрографии и фото-кино-техники, легкой и пищевой промышленности, транспорта, архитектуры и строительства» («СНТ») (*).
- А.4. ОФФИ[ОФР(НИ)] «Когнитивное моделирование в точных науках» («ОЭММПУ»).
- А.4.1. ОЛФФИ[ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ)] «(Разработка) теория(и) (теоретической) механики и гироскопов» («СМ») (*).
- А.4.2. ОЛФФИ[ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ)] «(Разработка) теория(и) машиностроения, приборостроения и метрологии» («СПМПУ»).
- А.4.3. ОЛФФИ[ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ)] «(Разработка) теория(и) энергетики и электро-техники» («СЭ»).
- А.5. ОФФИ[ОФР(НИ)] «Когн. модел. в промышл. и хим. науках» («ОХНМ»).
- А.5.1. ОЛФФИ[ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ)] «(Разработка) теория(и) легкой, пищевой, лесной и дерево-обрабатывающей промышленности, архитектуры и строительства, сельского, лесного, водного, рыбного хозяйства и аквакультуры» («СНМ») (*).
- А.5.2. ОЛФФИ[ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ)] «(Разработка) теория(и) химии, химической технологии и химической промышленности» («СХН»).
- А.6. ОФФИ[ОФР(НИ)] «Когнитивное моделирование в биологических науках» («ОБН»).
- А.6.1. ОЛФФИ[ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ)] «(Разр.) теория(и) биологии и фармакологии» («СОБ»).
- А.6.2. ОЛФФИ[ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ)] «(Разр.) теория(и) физ.-хим. био-технологии» («СФХБ») (*).
- А.7. ОФФИ[ОФР(НИ)] «Когнитивное моделирование в физиологии, фундаментальной медицине и здравоохранении» («ОФФМ»).
- А.7.1. ОЛФФИ[ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ)] «(Разработка) теория(и) физиологии, био-физиологии и частной физиологии» («СФ») (*).
- А.7.2. ОЛФФИ[ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ)] «(Разработка) теория(и) медицины, здравоохранения, охраны труда, охраны окружающей среды и экологии человека» («СФМ») (*).
- А.8. ОФФИ[ОФР(НИ)] «Когнитивное моделирование в науках о Земле» («ОНЗ»).
- А.8.1. ОЛФФИ[ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ)] «(Разработка) теория(и) гео-физики, геологии, горного дела и металлургии» («СГГГН»).
- А.8.2. ОЛФФИ[ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ)] «(Разработка) теория(и) океанологии, структуры и физики атмосферы, геодезии, картографии и географии Земли и планет» («СОФАГ»).

- А.9. ОФФИ[ОФР(НИ)] «Когнитивное моделирование в общественных науках» («ООН»).
- А.9.1. ОЛФФИ[ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ)] «(Разработка) теория(и) общественных наук, философии, науковедения, политики и политических наук, социологии, (когнитивной) психологии, государства, права и юр. наук, патентного дела, изобретательства и рационализаторства» («СФПСПШ»)(*).
- А.9.2. ОЛФФИ[ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ)] «(Разработка) теория(и) экономики и экономических наук, организации, управления, статистики и финансового анализа на основе ТКМ» («СЭ»)(*).
- А.10. ОФФИ[ОФР(НИ)] «Когнитивное моделирование в глобальных проблемах и международных отношениях» («ОГПМО»).
- А.10.1. ОЛФФИ[ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ)] «(Разработка) теория(и) демографии, педагогики и народного образования, стандартизации, комплексного изучения отдельных стран и регионов, общих и комплексных проблем естественных, точных, технических, общественных, прикладных наук и отраслей производства» («СПП»).
- А.10.2. ОЛФФИ[ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ)] «(Разработка) теория(и) культуры и культурологии, искусства и искусствоведения, массовой коммуникации, журналистики и средств массовой информации, религии, внутренней торговли и туристически-экскурсионного обслуживания, внешней торговли, транспорта, жилищно-коммунального хозяйства, домоводства и бытового обслуживания на международном уровне» («СМО»).
- А.11. ОФФИ[ОФР(НИ)] «Когнитивное моделирование в историко-филологических науках» («ОИФН»).
- А.11.1. ОЛФФИ[ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ)] «(Разработка) теория(и) истории и исторических наук» («СИ»).
- А.11.2. ОЛФФИ[ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ)] «(Разработка) теория(и) языкознания, (когнитивной) лингвистики, литературы, литературоведения и устного народного творчества» («СЯЛ»)(*).
- А.12. ОФФИ[ОФР(НИ)] «Когнитивное моделирование в спортивных науках» («ОСН»).
- А.12.1. ОЛФФИ[ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ)] «(Разработка) теория(и) соревнований, спорта и спортивных наук» («СТСССН»).
- А.13. ОФФИ[ОФР(НИ)] «Когнитивное моделирование в военных науках» («ОВН»).
- А.13.1. ОЛФФИ[ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ)] «(Разработка) теория(и) архитектуры, строительства, техники, истории, образования, политики и экономики в вооруженных силах» («СТАСТИОПЭВС»).

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

ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРИКЛАДНЫХ
НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (НА МИКРОСКОПИЧЕСКОМ УРОВНЕ)
«НФ "СФА ТКМ" ИМ. ПРОКОПЕНКО Н.А.»

Структура «Научного фонда "Системного и финансового анализа на основе технологии когнитивного моделирования" имени Прокопенко Н.А.» (www.sfacmtfund.(spb.)ru) («НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» – НФ) как первого НФ в составе «ГМО "АКЕН"» (www.acns.(spb.)ru) автора (www.vetrovan.(spb.)ru) включает разные подразделения для финансирования получения научных результатов.

Б. Подразделения финансирования (управления) прикладных(ми) научных(ми) исследований(ями) «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» («НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.» и «ГМО "АКЕН"») для микроскопического системного, финансового и сложного анализа – 27 отделов финансирования прикладных исследований (ОЛФПИ) по 9 направлениям финансирования прикладных исследований (НФПИ) «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» соответствуют 27 секциям (отделам) прикладных научных исследований (С(ОЛ)ПНИ) по 9 направлениям прикладных научных исследований (НПНИ) «ГМО"АКЕН"», а также соответствуют 27 научно-исследовательским лабораториям (НИЛ) по 9 направлениям прикладных разработок (НПР) «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.», кроме того, соответствуют 27 секциям по 9 направлениям «Российской академии естественных наук»:

Б.1. НФПИ[НПНИ(Р)] «Когнитивное моделирование в естественных науках» («НЕН»).

Б.1.1. ОЛФПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Иссл.) приложения(й) (когнитивной) информатики, кибернетики, автоматики, вычислительной техники, передачи данных и связи» («СИК»)(*).

Б.1.2. ОЛФПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) математики, математической физики, механики, метрологии, астрономии, космических исследований, сложного системного анализа на основе ТКМ и комплексных проблем естественных наук» («СММФ»)(*).

Б.1.3. ОЛФПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) гео-химической экологии и охраны среды» («СНОС»).

Б.1.4. ОЛФПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) моделей Земли и планет Солнечной системы в географии, геологии, геодезии и картографии, астрономии и прочих науках» («СНЗ»)(*).

Б.1.5. ОЛФПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) моделей, методов и технологий геологии нефти и газа и нефтяной и газовой промышл.» («СНГ»).

- Б.1.6. ОЛФПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) системного анализа на основе технологии когнитивного моделирования, прогнозирования, стандартизации, унификации и комплексных проблем точных технических наук» («ССАП») (*).
- Б.1.7. ОЛФПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) теор. и эксп. физики, гео-физики, энергетики, электро-техники, электроники и радио-техники, ядерной физики, техники и приборостроения» («СФ») (*).
- Б.1.8. ОЛФПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Иссл.) приложения(й) (не)органической химии, кристаллографии, минералогии и химической промышленности» («СХ») (*).
- Б.2. НФПИ[НПНИ(Р)] «Когнитивное моделирование в прикладных технических науках и технологиях» («ННТ»).
- Б.2.1. ОЛФПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Иссл.) приложения(й) горного дела и металл» («СГМ»).
- Б.2.2. ОЛФПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) наук о лесе и обработке дерева» («СНЛ»).
- Б.2.3. ОЛФПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) ноо-сферных знаний и технологий: (тяжелое) машиностроение, приборостроение, полиграфия, репрография и фото-кино-техника, легкая и пищевая промышленность, транспорт, архитектура, строительство и прочие отрасли» («СНЗТ») (*).
- Б.2.4. ОЛФПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) научных проблем агро-промышленного комплекса» («СНПАК»).
- Б.3. НФПИ[НПНИ(Р)] «Когнитивное моделирование в гео-политических науках и исследованиях» («НСГИ»).
- Б.3.1. ОЛФПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) гео-политики и безопасности» («СГБ»).
- Б.3.2. ОЛФПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) классической и военной истории» («СВИТ»).
- Б.4. НФПИ[НПНИ(Р)] «Когнитивное моделирование в устойчивом развитии общества пост-индустриального государства» («НУРС»).
- Б.4.1. ОЛФПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) комплексных проблем развития страны» («СПУР») (*).
- Б.5. НФПИ[НПНИ(Р)] «Когнитивное моделирование в социально-экономических и юридических науках» («НСЭПП»).
- Б.5.1. ОЛФПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) меж-отраслевых юридических и экономических системных исследований общества и государства» («СМЭЭСИ»).
- Б.5.2. ОЛФПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) комплексных проблем микро-(макро-)экономики, социальной сферы и рыночного хозяйства страны» («СПМСРХ»).

- Б.5.3. ОЛФПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) экономики, менеджмента, социологии, статистики и их прочих отраслей» («СЭС»).
- Б.5.4. ОЛФПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) фин. анализа, бухг. учета и аудита (кредитной) организации на основе ТКМ» («СФАБУА») (*).
- Б.6. НФПИ[НПНИ(Р)] «Когнитивное моделирование в биологических и медицинских науках» («НБМЭ»).
- Б.6.1. ОЛФПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) биологии, экологии и физиологии растений» («СБЭ»).
- Б.6.2. ОЛФПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) био-технологии, био-медицины, эргономики и охраны труда органических особей» («СБ») (*).
- Б.7. НФПИ[НПНИ(Р)] «Когнитивное моделирование в гуманитарных науках, искусстве и творчестве» («НГНОТ»).
- Б.7.1. ОЛФПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Иссл.) приложения(й) (когнитивной) лингвистики, (народного) творчества, культуры, искусства и религии» («СГНТ») (*).
- Б.7.2. ОЛФПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Иссл.) приложения(й) литературы, науковедения, философии, журналистики и средств массовой коммуникации» («СЛПЗ»).
- Б.7.3. ОЛФПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) проблем (когнитивной) психологии, образования, науки и поддержки молодых ученых (программы грантов и другие)» («СПОПМУ») (*).
- Б.7.4. ОЛФПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) инноваций проекта "Российские энциклопедии", философии науки, техники и технологии по отраслям знаний» («СРЭ»).
- Б.8. НФПИ[НПНИ(Р)] «Когнитивное моделирование в физ. культуре и спорте» («НФС»).
- Б.8.1. ОЛФПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) спорта, спортивных наук и мероприятий» («СССНМ»).
- Б.9. НФПИ[НПНИ(Р)] «Когнитивное моделирование в военных науках» («НВН»).
- Б.9.1. ОЛФПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) архитектуры, строительства, техники, истории, образования, политики и экономики в вооруженных силах» («САСТИОПЭВС»).

«НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» позволяет финансировать разработку основных и производных научных результатов, 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-экон. формации на основе технологии когнитивного моделирования и когнитивных моделей.

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

ЛОКАЛЬНЫЕ И МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНЫЕ ГАЗЕТЫ И ЖУРНАЛЫ
«НФ "СФА ТКМ" ИМ. ПРОКОПЕНКО Н.А.»

«Научный фонд "Системного и финансового анализа на основе технологии когнитивного моделирования" имени Прокопенко Н.А.» («НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» – НФ) (www.sfacmtfund.(spb.)ru) как первый НФ в составе «ГМО "АКЕН"» (www.acns.(spb.)ru) «АЕТ ТКМ СФА» Ветрова А.Н. (www.vetrovan.(spb.)ru) включает научные газеты и научные журналы с результатами финансирования.

Научные газеты и журналы НФ («*» – совместно с «ГМО "АКЕН"») предназначены для пропаганды основных и производных научных результатов системного, финансового и сложного анализа на микроскопическом уровне: во-первых, - 26 отделов финансирования фундаментальных исследований по 13 отделениям финансирования фундаментальных исследований НФ соответствуют 26 секциям (отделам) фундаментальных научных исследований по 13 отделениям фундаментальных научных исследований «ГМО "АКЕН"», а также соответствуют 26 отделам фундаментальных разработок по 13 отделениям фундаментальных разработок непосредственно «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.», кроме того, соответствуют 26 секциям по 13 отделениям «Российской академии наук»; во-вторых, - 27 отделов финансирования прикладных исследований по 9 направлениям финансирования прикладных исследований НФ соответствуют 27 секциям (отделам) прикладных научных исследований по 9 направлениям прикладных научных исследований «ГМО "АКЕН"», а также соответствуют 27 научно-исследовательским лабораториям по 9 направлениям прикладных разработок непосредственно «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.», кроме того, соответствуют 27 секциям по 9 направлениям «Российской академии естественных наук»:

1. Локальные научные газеты (НГ) и научные журналы (НЖ) НФ (1 НГ и 1 НЖ).

1.1. НГ «Новости НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» (печатный и электронный на национальном языке).

1.2. НЖ «Известия НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» (печатный и электронный на национальном языке).

II. Международные научные журналы (МНЖ) НФ (5 МНЖ).

- 2.1. МНЖ «Вестник НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» (на нац. и межд. языке).
- 2.2. МНЖ «Когнитивные науки: общие вопросы финанс.» (на нац. и межд. языке) (*).
- 2.3. МНЖ «Технология когнитивного моделирования для микроскопического системного анализа: финансирование и достижения» (на нац. и межд. языке) (*).
- 2.4. МНЖ «Технология когнитивного моделирования для микроскопического финансового анализа: финансирование и достижения» (на нац. и межд. языке) (*).
- 2.5. МНЖ «Технология когнитивного моделирования для микроскопического сложного анализа: финансирование и достижения» (на нац. и межд. языке) (*).

III. Региональные (РФНЖ) и международные фундаментальные научные журналы (МФНЖ) НФ (13 отраслевых (Р)МФНЖ).

- 3.1. (Р)МФНЖ «Микроскопическое когнитивное моделирование (МКМ) в фонд. научных иссл. (ФНИ): финанс. и достижения» («Математические науки»), (мульти-секционный – 2 секции, на национальном и международном языке).
- 3.2. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: финанс. и достижения» («Физические науки»), (мульти-секционный – 2 секции, на национальном и международном языке).
- 3.3. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: финанс. и достижения» («Нано-технологии и ИТ»), (мульти-секционный – 3 секции, на национальном и международном языке).
- 3.4. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: финанс. и достижения» («Точные науки»), (мульти-секционный – 3 секции, на национальном и международном языке).
- 3.5. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: финанс. и достижения» («Промышленность и хим. науки»), (мульти-секционный – 2 секции, на национальном и международном языке).
- 3.6. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: финанс. и достижения» («Биологические науки»), (мульти-секционный – 2 секции, на национальном и международном языке).
- 3.7. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: финанс. и дост.» («Физиология, фонд. мед. и здравоохран.»), (мульти-секционный – 2 секции, на национальном и международном языке).
- 3.8. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: финанс. и достижения» («Науки о Земле»), (мульти-секционный – 2 секции, на национальном и международном языке).
- 3.9. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: финанс. и достижения» («Общественные науки»), (мульти-секционный – 2 секции, на национальном и международном языке).
- 3.10. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: финанс. и достижения» («Глоб. проблемы и межд. отн.»), (мульти-секционный – 2 секции, на национальном и международном языке).
- 3.11. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: финанс. и достижения» («Историко-филолог. науки»), (мульти-секционный – 2 секции, на национальном и международном языке).
- 3.12. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: финанс. и достижения» («Спортивные науки»), (мульти-секционный – 1 секция, на национальном и международном языке).
- 3.13. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: финанс. и достижения» («Военные науки»), (мульти-секционный – 1 секция, на национальном и международном языке).

IV. Региональные (РПНЖ) и международные прикладные научные журналы (МПНЖ) НФ (9 отраслевых (Р)МПНЖ).

4.1. (Р)МПНЖ «МКМ в прикладных научных исследованиях (ПНИ): финансирование и достижения» («Естественные науки»), (мульти-секционный – 8 секций, региональный печатный и электронный на нац. языке и международный электронный на межд. языке).

4.2. (Р)МПНЖ «МКМ в ПНИ: финансирование и достижения» («Прикладные технические науки и технологии»), (мульти-секционный – 4 секции, региональный печатный и электронный на нац. языке и международный электронный на межд. языке).

4.3. (Р)МПНЖ «МКМ в ПНИ: финансирование и достижения» («Гео-политические науки и исследования»), (мульти-секционный – 2 секции, региональный печатный и электронный на нац. языке и международный электронный на межд. языке).

4.4. (Р)МПНЖ «МКМ в ПНИ: финансирование и достижения» («Устойчивое развитие общества пост-индустриального государства»), (мульти-секционный – 1 секция, региональный печатный и электронный на нац. языке и международный электронный на межд. языке).

4.5. (Р)МПНЖ «МКМ в ПНИ: финансирование и достижения» («Социально-экономические и юридические науки»), (мульти-секционный – 4 секции, региональный печатный и электронный на нац. языке и международный электронный на межд. языке).

4.6. (Р)МПНЖ «МКМ в ПНИ: финанс. и достижения» («Биол. и мед. науки»), (мульти-секционный – 2 секции, региональный печатный и электронный на нац. языке и международный электронный на межд. языке).

4.7. (Р)МПНЖ «МКМ в ПНИ: финансирование и достижения» («Гуманитарные науки, искусство и творчество»), (мульти-секционный – 4 секции, региональный печатный и электронный на нац. языке и международный электронный на межд. языке).

4.8. (Р)МПНЖ «МКМ в ПНИ: финанс. и достижения» («Физ. культура и спорт»), (мульти-секционный – 1 секция, региональный печатный и электронный на нац. языке и международный электронный на межд. языке).

4.9. (Р)МПНЖ «МКМ в ПНИ: финанс. и достижения» («Военные науки»), (мульти-секционный – 1 секция, региональный печатный и электронный на нац. языке и международный электронный на межд. языке).

Научные журналы и газеты «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» позволяют пропагандировать финансирование основных и производных фундаментальных и прикладных научных результатов ТКМ.

© Ветров Анатолий Николаевич, 2013 г.

Интеграционная среда,
подразделения (финансирования) фундаментальных и прикладных
научных исследований (на микроскопическом уровне),
локальные и международные научные газеты и журналы
«ГМО "АКЕН"», «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.»
и «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.»
Сборник научных докладов и мультимедиа-презентаций (слайдов)
в форме научной монографии на правах рукописи

Редактор

Переводчик

Подписано в печать 31.12.13 г. Формат 60×84 1/16.

Бумага офсетная. Печать офсетная. 2,06 печ. л.

Гарнитура “Times New Roman”. Тираж _____ экз. Заказ 000.

© Ветров А.Н., 2013 г.

РФ, г. Санкт-Петербург, www.vetrovan.spb.ru