

«Министерство образования и науки РФ»

«ГМО "Академия когнитивных естественных наук"»
«Международный банковский институт»

**«ГМО "Академия когнитивных естественных наук"»
и «НИИ "Системного и финансового анализа
на основе технологии когнитивного моделирования"
"РА(Е)Н" имени Вениаминова В.Н.»,
их подразделения фундаментальных и прикладных
научных исследований (на микроскопическом уровне),
а также их локальные и международные
научные газеты и журналы**

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

г. Санкт-Петербург
2013 г.

Ветров А.Н. «ГМО "Академия когнитивных естественных наук"» и «НИИ "Системного и финансового анализа на основе технологии когнитивного моделирования" "РА(Е)Н" имени Вениаминова В.Н.», их подразделения фундаментальных и прикладных научных исследований (на микроскопическом уровне), а также их локальные и международные научные газеты и журналы: 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"», «МБИ», 2013. – 17 с. (+ 87 слайдов).

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.», а также локальные и международные научные газеты и журналы «ГМО "АКЕН"» и «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.».

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

«"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) автоматизации, 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 эксп. 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, 2013 г.
«ГМО "Академия когнитивных естественных наук"»
и «НИИ "Системного и финансового анализа
на основе технологии когнитивного моделирования"
"РА(Е)Н" имени Вениаминова В.Н.»,
их подразделения фундаментальных и прикладных
научных исследований (на микроскопическом уровне),
а также их локальные и международные научные газеты и журналы
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. 1,06 печ. л.
Гарнитура "Times New Roman". Тираж ____ экз. Заказ 000.

© Ветров А.Н., 2013 г.
РФ, г. Санкт-Петербург, www.vetrovan.spb.ru