

«Министерство образования и науки РФ»

---

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

---

**«Государственная международная организация  
"Академия когнитивных естественных наук"»,  
ее подразделения фундаментальных и прикладных  
научных исследований (на микроскопическом уровне),  
а также ее 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. «Государственная международная организация "Академия когнитивных естественных наук"», ее подразделения фундаментальных и прикладных научных исследований (на микроскопическом уровне), а также ее 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. – 14 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"», подразделения фундаментальных и прикладных научных исследований (на микроскопическом уровне) «ГМО "АКЕН"», а также локальные и международные научные газеты и журналы «ГМО "АКЕН"».

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).

на правах рукописи

© Ветров А.Н., 2013 г.

## Содержание

I. Материалы «XII <sup>ой</sup> международной научно-практической конференции "Актуальные проблемы экономики и новые технологии преподавания (Смирновские чтения)", РФ, г. Санкт-Петербург, 22 <sup>го</sup> марта 2013 г., «Международный банковский институт» («МБИ»)	
1.1. «ГМО "Академия когнитивных естественных наук"»	4
1.2. Подразделения фундаментальных и прикладных научных исследований (на микроскопическом уровне) «ГМО "АКЕН"»	7
1.3. Локальные и международные научные газеты и журналы «ГМО "АКЕН"»	11

«"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

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) «(Разр.) 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) автоматики, 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.  
«Государственная международная организация  
"Академия когнитивных естественных наук"»,  
ее подразделения фундаментальных и прикладных  
научных исследований (на микроскопическом уровне),  
а также ее 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. 0,88 печ. л.  
Гарнитура "Times New Roman". Тираж \_\_\_\_\_ экз. Заказ 000.

---

© Ветров А.Н., 2013 г.  
РФ, г. Санкт-Петербург, [www.vetrovan.spb.ru](http://www.vetrovan.spb.ru)