

«Министерство образования и науки РФ»

---

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

---

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

**Сборник научных докладов (и мультимедиа-слайдов)**

г. Санкт-Петербург  
2013 г., 2014 г.

Ветров А.Н. Интеграционная среда, подразделения (выставок) (финансирования) фундаментальных и прикладных научных исследований (на микроскопическом уровне), их локальные и международные научные журналы и газеты «ГМО "АКЕН"», «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.», «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» и «СПБВЦ им. Брежнева Л.И.» на «ВДНТ им. Собчака А.А.»: Сборник научных докладов (и мультимедиа-слайдов) на правах монографии («Физико-математические науки», «Техника» и «Экономика») 2013 г. и 2014 г. – СПб.: «ГМО "АКЕН"», 2013, 2014, «СПБГЭТУ "ЛЭТИ"», 2013, «МБИ», 2013, 2014. – 45 с.

В сборнике научных докладов (и мультимедиа-слайдов) на правах монографии представлены непосредственно «ГМО "Академия когнитивных естественных наук"», «НИИ "Системного и финансового анализа на основе технологии когнитивного моделирования" "РА(Е)Н" им. 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 журналы и газеты «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" им. 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.», локальные и международные научные журналы и газеты «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.», «Санкт-Петербургский выставочный центр им. Брежнева Л.И.» на «Выставке достижений науки и технологии им. Собчака А.А.», подразделения выставок (финансирования) фундаментальных научных исследований (на микроскопическом уровне) «"СПБВЦ им. Брежнева Л.И." на "ВДНТ им. Собчака А.А."», подразделения выставок (финансирования) прикладных научных исследований (на микроскопическом уровне) «"СПБВЦ им. Брежнева Л.И." на "ВДНТ им. Собчака А.А."» и локальные и международные научные журналы и газеты «"СПБВЦ им. Брежнева Л.И." на "ВДНТ им. Собчака А.А."».

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

на правах монографии

© Ветров А.Н., 2013 г., 2014 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 марта 2013 г., «Международный банковский институт» («МБИ»)	
1.1. «ГМО "Академия когнитивных естественных наук"»	4
1.2. «НИИ "Системного и финансового анализа на основе технологии когнитивного моделирования" "РА(Е)Н" им. 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 журналы и газеты «ГМО "АКЕН"» и «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.»	14
II. Материалы «XIX <sup>ой</sup> международной научно-практической конференции "Современное образование: содержание, технологии, качество", РФ, г. Санкт-Петербург, 24 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 <sup>ой</sup> международной научно-методической конференции "Управление качеством в современном ВУЗе", РФ, г. Санкт-Петербург, 30 октября 2013 г., «Международный банковский институт» («МБИ»)	
3.1. «Научный фонд "Системного и финансового анализа на основе технологии когнитивного моделирования" им. 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 журналы и газеты «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.»	30
IV. Материалы «XIII <sup>ой</sup> международной научно-практической конференции "Актуальные проблемы экономики и новые технологии преподавания (Смирновские чтения)", РФ, г. Санкт-Петербург, 22 марта 2014 г., «Международный банковский институт» («МБИ»)	
4.1. «Санкт-Петербургский выставочный центр им. Брежнева Л.И.» на «Выставке достижений науки и технологии им. Собчака А.А.»	33
4.2. Подразделения выставок (финансирования) фундаментальных научных исследований (на микроскопическом уровне) «"СПбВЦ им. Брежнева Л.И." на "ВДНТ им. Собчака А.А."»	36
4.3. Подразделения выставок (финансирования) прикладных научных исследований (на микроскопическом уровне) «"СПбВЦ им. Брежнева Л.И." на "ВДНТ им. Собчака А.А."»	39
4.4. Локальные и международные научные журналы и газеты «"СПбВЦ им. Брежнева Л.И." на "ВДНТ им. Собчака А.А."»	42

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.-матем., 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 Уч. совета и научных школ «ГМО "АКЕН"» (\*), дисс. 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 и информатика в социальных системах», 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации»), по общественным наукам (спец. 10.02.21 – «Прикладная и матем. 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"» (\*), научно-методический отдел «ГМО "АКЕН"» (\*)].

III. Административно-хозяйственные подразделения  
[заместитель Президента «ГМО "АКЕН"» по административно-хозяйственной работе (административный отдел «ГМО "АКЕН"», отдел документооборота «ГМО "АКЕН"», отдел юр. обеспечения «ГМО "АКЕН"» (\*), канцелярия «ГМО "АКЕН"», архив документов «ГМО "АКЕН"» (\*), отдел инф.-аналитического обеспечения «ГМО "АКЕН"» (\*), отдел связи и корресп. (экспедиции) «ГМО "АКЕН"» (\*), отдел депонирования «ГМО "АКЕН"» (\*), отдел сертификации, лицензирования и патентования «ГМО "АКЕН"» (\*), отдел противопожарной безопасности «ГМО "АКЕН"» (\*), отдел строительства и ремонта «ГМО "АКЕН"» (\*), отдел 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"» (отдел планирования и экон. анализа «ГМО "АКЕН"» (\*), отдел расчетов «ГМО "АКЕН"», отдел выдачи «ГМО "АКЕН"», отдел 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 (отдел надзора за профессиональной подготовкой, переподготовкой и повышением квалификации «ГМО "АКЕН"» (\*), отдел учета кадров «ГМО "АКЕН"», отдел электронного учета посетителей и сотрудников «ГМО "АКЕН"» (\*), отдел охраны труда «ГМО "АКЕН"» (\*), отдел 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 фундаментальной академической литературы «ГМО "АКЕН"» (\*), отдел прикладной академической литературы «ГМО "АКЕН"» (\*), отдел норм. документации «ГМО "АКЕН"» (\*), отдел акад. период. изданий «ГМО "АКЕН"» (\*), отдел электронной библиотеки «ГМО "АКЕН"» (\*), отдел фондов библиотеки «ГМО "АКЕН"» (\*)), заместитель Президента «ГМО "АКЕН"» по издательству (отдел издательства «ГМО "АКЕН"» (\*), отдел полиграфии «ГМО "АКЕН"» (\*), отдел редактирования «ГМО "АКЕН"» (\*), отдел типографии «ГМО "АКЕН"» (\*), отдел склада книгопечатной продукции «ГМО "АКЕН"» (\*)), заместитель Президента «ГМО "АКЕН"» по безопасности (отдел безопасности «ГМО "АКЕН"» (\*), отдел 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.-матем., 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 (отдел маркетинговых исследований и рекламы «ГМО "АКЕН"» (\*)), по покупке и реализации книгопечатной продукции (отдел исследования поставки книгопечатной продукции «ГМО "АКЕН"» (\*)), отдел исследования отгрузки книгопечатной продукции «ГМО "АКЕН"» (\*)), по межд. отношениям (отдел внешних связей и исследований «ГМО "АКЕН"» (\*)), отдел оформления виз и иссл. «ГМО "АКЕН"» (\*), отдел научных межд. программ «ГМО "АКЕН"» (\*), отдел образовательных программ «ГМО "АКЕН"» (\*), отдел переводов «ГМО "АКЕН"» (\*)), по основной и доп. образовательной деятельности (отдел надзора за основным (дистанционным) образованием «ГМО "АКЕН"» (\*), отдел надзора за проф. переподготовкой и повышением квалификации «ГМО "АКЕН"» (\*), отдел надзора за аспирантурой и докторантурой «ГМО "АКЕН"» (\*))].

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

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

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

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

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

VIII. 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 и КМ.

автор единой технологии когнитивного моделирования Ветров Анатолий Николаевич  
www.vetrovan.(spb.)ru

РФ, г. Санкт-Петербург

НИИ «СИСТЕМНОГО И ФИНАНСОВОГО АНАЛИЗА  
НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ КОГНИТИВНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ»  
«РА(Е)Н» ИМ. ВЕНИАМИНОВА В.Н.

«Научно-исследовательский институт "Системного и финансового анализа на основе технологии когнитивного моделирования" "РА(Е)Н" им. 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) выполнена 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 2006-2009 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  
[Ученый совет НИИ и научные школы НИИ (\* – совместно с «ГМО "АКЕН"») по физ.-матем., техн., общ., экон., хим., биол., мед., спорт. и воен. наукам, научный 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 и информатика в социальных системах», 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации»), по общественным наукам (спец. 10.02.21 – «Прикладная и матем. 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 юр. обеспечения НИИ (\*), канцелярия НИИ, архив документов НИИ (\*), отдел информационно-аналитического обеспечения НИИ (\*), отдел связи и корресп. (экспедиции) НИИ (\*), отдел депонирования НИИ (\*), отдел сертификации, лицензирования и патентования НИИ (\*), отдел противопожарной безопасности НИИ (\*), отдел строительства и ремонта НИИ (\*), отдел автоматизации НИИ (\*), отдел планирования поставок и отгрузки продукции НИИ (\*), отдел снабжения и закупок продукции НИИ (\*), отдел транспортного обеспечения НИИ (\*)), гл. бухгалтер НИИ (отдел планирования и экономического анализа НИИ (\*), отдел расчетов НИИ, отдел выдачи НИИ, отдел взаиморасчетов платежными требованиями и платежными поручениями НИИ, отдел бухгалтерского учета товарно-материальных ценностей НИИ, отдел инвентаризации НИИ), заместитель директора НИИ по кадровому обеспечению (отдел 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 (\*), отдел норм. документации НИИ (\*), отдел научных период. 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.-матем., 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 (отдел маркетинговых иссл. и рекламы НИИ (\*)), заместитель директора НИИ по покупке и реализации книгопечатной продукции (отдел исследования поставки книгопечатной продукции НИИ (\*), отдел исследования отгрузки книгопечатной продукции НИИ (\*)), зам. директора НИИ по межд. отношениям (отдел внешних связей и исследований НИИ (\*), отдел оформления виз и исследований НИИ (\*), отдел научных межд. программ НИИ (\*), отдел образовательных программ НИИ (\*), отдел переводов НИИ (\*)), зам. директора НИИ по основной и доп. образовательной деятельности (отдел основного образования НИИ (\*), отдел дистанционного образования НИИ (\*), отдел проф. переподг. и повышения квалификации НИИ (\*), отдел асп. и докт. НИИ (\*))].

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

IV.Б. Подразделения прикладных научных исследований НИИ – направления прикладных разработок и научно-исследовательские лаборатории [см. направления прикл. разработок и научно-иссл. лаборатории НИИ, а также направления и секции 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" им. 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 фундаментальных научных исследований (СФНИ) 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(СФНИ) «(Разработка) теория(и) математики и сложного системного анализа на основе технологии когнитивного моделирования» («СМ»)(\*).

А.1.2. ОЛФР(СФНИ) «(Разработка) теория(и) кибернетики и (когн.) информатики» («СПМИ»)(\*).

А.2. ОФР(НИ) «Когнитивное моделирование в физических науках» («ОФН»).

А.2.1. ОЛФР(СФНИ) «(Разр.) теория(и) физики, астрономии и космических иссл.» («СОФА»)(\*).

А.2.2. ОЛФР(СФНИ) «(Разр.) теория(и) ядерной физики и физики атомного ядра» («СЯФ»)(\*).

А.3. ОФР(НИ) «Когнитивное моделирование в нанотехнологиях и инф. технологиях» («ОНИТ»).

А.3.1. ОЛФР(СФНИ) «(Разр.) теория(и) электроники, радиотехники и связи» («СВЛТСЭБ»).

А.3.2. ОЛФР(СФНИ) «(Разр.) теория(и) автоматки, вычислительной техники и системного анализа на основе технологии когнитивного моделирования» («СИТА»)(\*).

А.3.3. ОЛФР(СФНИ) «(Разработка) теория(и) нанотехнологий для машиностроения, приборостроения, полиграфии, репрографии и фотокинотехники, легкой и пищевой промышленности, транспорта, архитектуры и строительства» («СНТ»)(\*).

А.4. ОФР(НИ) «Когнитивное моделирование в точных науках» («ОЭММПУ»).

А.4.1. ОЛФР(СФНИ) «(Разр.) теория(и) (теор.) механики и гироскопов» («СМ»)(\*).

А.4.2. ОЛФР(СФНИ) «(Разр.) теория(и) машиностр., приборостр. и метрологии» («СПМПУ»).

А.4.3. ОЛФР(СФНИ) «(Разработка) теория(и) энергетики и электротехники» («СЭ»).

- А.5. ОФР(НИ) «Когнитивное моделирование в промышленности и хим. науках» («ОХНМ»).
- А.5.1. ОЛФР(СФНИ) «(Разр.) теория(и) легкой, пищевой, лесной и деревообр. пром., архитектуры и стр-ва, сельского, лесного, водного, рыбного хоз-ва и аквакультуры» («СНМ»)(\*).
- А.5.2. ОЛФР(СФНИ) «(Разр.) теория(и) химии, хим. технологии и хим. пром.» («СХН»).
- А.6. ОФР(НИ) «Когнитивное моделирование в биологических науках» («ОБН»).
- А.6.1. ОЛФР(СФНИ) «(Разработка) теория(и) биологии и фармакологии» («СОБ»).
- А.6.2. ОЛФР(СФНИ) «(Разработка) теория(и) физико-химической биотехнологии» («СФХБ»)(\*).
- А.7. ОФР(НИ) «Когн. мод. в физиологии, фунд. медицине и здравоохранении» («ОФФМ»).
- А.7.1. ОЛФР(СФНИ) «(Разр.) теория(и) физиологии, биофизиологии и частн. физиол.» («СФ»)(\*).
- А.7.2. ОЛФР(СФНИ) «(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(СФНИ) «(Разр.) теория(и) геофизики, геологии, горн. дела и металлургии» («СППН»).
- А.8.2. ОЛФР(СФНИ) «(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(СФНИ) «(Разр.) теория(и) общественных наук, философии, науковедения, политики и политических наук, социологии, когнитивной (психологии), государства, права и юр. наук, патентного дела, изобретательства и рационализаторства» («СФПСП»)(\*).
- А.9.2. ОЛФР(СФНИ) «(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(СФНИ) «(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» («СПП»).
- А.10.2. ОЛФР(СФНИ) «(Разр.) теория(и) культ. и культурологии, иск. и искусствоведения, масс. комм., журналистики и средств масс. инф., религии, внутр. торговли и тур.-экскурс. обл., вн. торговли, транспорта, ЖКХ, домоводства и бытового обл. на межд. уровне» («СМО»).
- А.11. ОФР(НИ) «Когн. моделирование в историко-филологических науках» («ОИФН»).
- А.11.1. ОЛФР(СФНИ) «(Разработка) теория(и) истории и исторических наук» («СИ»).
- А.11.2. ОЛФР(СФНИ) «(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(СФНИ) «(Разр.) теория(и) соревн., спорта и спорт. наук» («СТССН»).
- А.13. ОФР(НИ) «Когнитивное моделирование в военных науках» («ОВН»).
- А.13.1. ОЛФР(СФНИ) «(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 прикладных научных исследований (СПНИ) 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. СПНИ(НИЛ) «(Исследование) приложения(й) (когнитивной) информатики, кибернетики, автоматки, вычислительной техники, передачи данных и связи» («СИК»)(\*).

Б.1.2. СПНИ(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. СПНИ(НИЛ) «(Исследование) прил. геохимической экологии и охраны среды» («СНОС»).

Б.1.4. СПНИ(НИЛ) «(Исследование) прил. моделей Земли и планет Солнечной системы в географии, геологии, геодезии и картографии, астрономии и прочих науках» («СНЗ»)(\*).

Б.1.5. СПНИ(НИЛ) «(Исследование) приложения(й) моделей, методов и технологий геологии нефти и газа и нефтяной и газовой промышленности» («СНГ»).

Б.1.6. СПНИ(НИЛ) «(Исследование) приложения(й) системного анализа на основе технологии когнитивного моделирования, прогнозирования, стандартизации, унификации и комплексных проблем точных технических наук» («ССАП»)(\*).

Б.1.7. СПНИ(НИЛ) «(Иссл.) прил. теор. и эксп. физики, геофизики, энергетики, электротехники, электроники и радиотехники, ядерной физики, техники и приборостроения» («СФ»)(\*).

Б.1.8. СПНИ(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. СПНИ(НИЛ) «(Исследование) приложения(й) горного дела и металлургии» («СГМ»).

Б.2.2. СПНИ(НИЛ) «(Исследование) приложения(й) наук о лесе и обработке дерева» («СНЛ»).

Б.2.3. СПНИ(НИЛ) «(Исследование) приложения(й) ноосферных знаний и технологий: (тяжелое) машиностроение, приборостроение, полиграфия, репрография и фотокинотехника, легкая и пищевая пром., транспорт, архитектура, строительство и прочие отрасли» («СНЗТ»)(\*).

Б.2.4. СПНИ(НИЛ) «(Исследование) прил. научных проблем агропром. комплекса» («СНПАК»).

Б.3. НПНИ(Р) «Когнитивное моделирование в геополитических науках и иссл.» («НСГИ»).

Б.3.1. СПНИ(НИЛ) «(Исследование) приложения(й) геополитики и безопасности» («СГБ»).

Б.3.2. СПНИ(НИЛ) «(Исследование) приложений классической и военной истории» («СВИТ»).

- Б.4. НПНИ(Р) «Когнитивное моделирование в устойчивом развитии общества постиндустриального государства» («НУРС»).
- Б.4.1. СПНИ(НИЛ) «(Исследование) прил. комплексных проблем развития стран» («СПУР»)(\*).
- Б.5. НПНИ(Р) «Когнитивное моделирование в социально-экон. и юр. науках» («НСЭП»).
- Б.5.1. СПНИ(НИЛ) «(Исследование) приложения(й) межотраслевых юридических и экономических системных исследований общества и государства» («СМЭЭСИ»).
- Б.5.2. СПНИ(НИЛ) «(Исследование) приложения(й) комплексных проблем микро- (макро)экономики, социальной сферы и рыночного хозяйства стран» («СПМСРХ»).
- Б.5.3. СПНИ(НИЛ) «(Иссл.) прил. экон, менеджмента, социологии, статистики их пр. отраслей» («СЭС»).
- Б.5.4. СПНИ(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. СПНИ(НИЛ) «(Исследование) прил. биологии, экологии и физиологии растений» («СБЭ»).
- Б.6.2. СПНИ(НИЛ) «(Исследование) приложения(й) биотехнологии, биомедицины, эргономики и охраны труда органических особей» («СБ»)(\*).
- Б.7. НПНИ(Р) «Когн. модел. в гуманитарных науках, искусстве и творчестве» («НГНОТ»).
- Б.7.1. СПНИ(НИЛ) «(Исследование) приложения(й) (когнитивной) лингвистики, (народного) творчества, культуры, искусства и религии» («СГНТ»)(\*).
- Б.7.2. СПНИ(НИЛ) «(Исследование) приложения(й) литературы, науковедения, философии, журналистики и средств массовой коммуникации» («СЛПЗ»).
- Б.7.3. СПНИ(НИЛ) «(Исследование) прил. проблем (когнитивной) психологии, образования, науки и поддержки молодых ученых (программы грантов и прочие)» («СПОПМУ»)(\*).
- Б.7.4. СПНИ(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. СПНИ(НИЛ) «(Исследование) прил. спорта, спортивных наук и мероприятий» («СССНМ»).
- Б.9. НПНИ(Р) «Когнитивное моделирование в военных науках» («НВН»).
- Б.9.1. СПНИ(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.» позволяет 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 ЖУРНАЛЫ И ГАЗЕТЫ  
«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" им. 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 журналы и газеты с научными результатами.

Научные журналы и газеты НИИ («ГМО "АКЕН"») предназначены для пропаганды основных и производных научных результатов микроскопического системного, финансового и сложного анализа – 26 секций 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 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 журналы (НЖ) и научные газеты (НГ) «ГМО "АКЕН"» (1 НЖ и 1 НГ).*

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

1.2. НГ «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), (мультисекционный – 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), (мультисекционный – 2 секции, региональный печатный и электронный на национальном языке и международный электронный на международном языке).
- 3.3. (Р)МФНЖ «МКМ в фонд. научных иссл.» (нанотехнологии и инф. технологии), (мультисекционный – 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), (мультисекционный – 3 секции, региональный печатный и электронный на национальном языке и международный электронный на международном языке).
- 3.5. (Р)МФНЖ «МКМ в фонд. научных иссл.» (промышленность и химические науки), (мультисекционный – 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), (мультисекционный – 2 секции, региональный печатный и электронный на национальном языке и международный электронный на международном языке).
- 3.7. (Р)МФНЖ «МКМ в фонд. научных иссл.» (физиология, фонд. медицина и здравоохранение), (мультисекционный – 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), (мультисекционный – 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), (мультисекционный – 2 секции, региональный печатный и электронный на национальном языке и международный электронный на международном языке).
- 3.10. (Р)МФНЖ «МКМ в фонд. научных исследованиях» (глоб. проблемы и межд. отношения), (мультисекционный – 2 секции, региональный печатный и электронный на национальном языке и международный электронный на международном языке).
- 3.11. (Р)МФНЖ «МКМ в фонд. научных исследованиях» (историко-филологические науки), (мультисекционный – 2 секции, на национальном и международном языке).
- 3.12. (Р)МФНЖ «МКМ в фундаментальных научных исследованиях» (спортивные науки), (мультисекционный – 1 секция, на национальном и международном языке).
- 3.13. (Р)МФНЖ «МКМ в фундаментальных научных исследованиях» (военные науки), (мультисекционный – 1 секция, на национальном и 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), (мультисекционный – 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), (мультисекционный – 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.), (мультисекционный – 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), (мультисекционный – 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), (мультисекционный – 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), (мультисекционный – 2 секции, на национальном и международном языке).

4.7. (Р)МПНЖ «МКМ в прикл. научных иссл.» (гум. науки, искусство и творчество), (мультисекционный – 4 секции, на национальном и международном языке).

4.8. (Р)МПНЖ «МКМ в прикл. научных иссл.» (физ. культура и спорт), (мультисекционный – 1 секция, на национальном и международном языке).

4.9. (Р)МПНЖ «МКМ в прикл. научных исследованиях» (военные науки), (мультисекционный – 1 секция, на национальном и международном языке).

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

5.1. НГ «Известия 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 журналы и газеты 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](http://www.vetrovan.spb.ru)

«АЕТ ТКМ СФА» Ветровым А.Н. (см. [www.vetrovan.spb.ru](http://www.vetrovan.spb.ru)) разработана топология организации интеграционной среды «ГМО "АКЕН"» (см. [www.acns.spb.ru](http://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 прочие];

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

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

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

2) 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 прочие – непосредственно из образовательных и научных организаций (не)резидентов (см. два конкурсных раздела акад. (ест.) наук 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 прочие); вторичный источник информации – информация представленная в форме данных, которые хранятся на традиционных (бумага, перфолента, перфокарта и прочие) и электронных носителях информации электронных вычислительных машин (накопители информации на магнитных лентах Internal/External Streamer, 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 Drive и на электронных картах памяти Internal/External Electronical Memory Card); первичный приемник информации – датчик осуществляющий изменение 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 (видеомагнитофон, 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. «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. в «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](http://www.vetrovan.(spb.)ru)

«АЕТ ТКМ СФА» Ветровым А.Н. (см. [www.vetrovan.\(spb.\)ru](http://www.vetrovan.(spb.)ru)) разработана концепция организации интеграционной среды «ГМО "АКЕН"» (см. [www.acns.\(spb.\)ru](http://www.acns.(spb.)ru)), которая непосредственно *выступает существенным стратегическим компонентом* (в долгосрочном и среднесрочном горизонте планирования – в перспективе) *и предельно актуально важным оперативно-тактическим компонентом* (в среднесрочном и краткосрочном 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 постиндустриального 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 им. 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 прочих 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 Российской Федерации 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 фонд. 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 Ветрова А.Н. – [www.vetrovan.spb.ru](http://www.vetrovan.spb.ru), «ГМО "Академия когнитивных естественных наук"» – [www.acns.spb.ru](http://www.acns.spb.ru), «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.» – [www.sfacmt.spb.ru](http://www.sfacmt.spb.ru), «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» – [www.sfacmtfund.spb.ru](http://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 прочие), по техн. наукам (спец. 05.13.10 – «Управление и информатика в социальных системах», 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации» и прочие), по общественным наукам (спец. 10.02.21 – «Прикладная и матем. лингвистика» и прочие), по экон. наукам (спец. 08.00.10 – «Финансы, денежное обращение и кредит» и прочие), по химическим наукам (спец. 02.00.04 – «Физическая химия» и прочие), по биологическим наукам (спец. 03.00.03 – «Молекулярная биология» и прочие), по медицинским наукам (спец. 14.01.07 – «Глазные болезни и офтальмология», 19.00.01 – «Когнитивная психология», 19.00.02 – «Психофизиология восприятия», 19.00.03 – «Психология труда, инженерная психология и эргономика» и прочие)];

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), 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 краткосрочном, среднесрочном и долгосрочном 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»  
ИМ. ПРОКОПЕНКО Н.А.

«Научный фонд "Системного и финансового анализа на основе технологии когнитивного моделирования" им. 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.-матем., 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.-матем. наукам (спец. 01.02.01 – «Теоретическая механика» и прочие), по техн. наукам (спец. 05.13.10 – «Управление и информатика в социальных системах», 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации» и прочие), по обществ. наукам (спец. 10.02.21 – «Прикладная и матем. лингвистика» и прочие), по экон. наукам (спец. 08.00.10 – «Финансы, денежное обращение и кредит» и прочие),

по химическим наукам (спец. 02.00.04 – «Физическая химия» и прочие), по биолог. наукам (спец. 03.00.03 – «Молекулярная биология» и прочие), по медицинским наукам (спец. 14.01.07 – «Глазные болезни и офтальмология», 19.00.01 – «Когнитивная психология», 19.00.02 – «Психофизиология восприятия», 19.00.03 – «Психология труда, инженерная психология и эргономика» и прочие), 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 обесп. (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 (отдел безопасности (\*), отдел охраны терр. (\*), отдел 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.-матем., 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 (отделы иссл. поставки (отгрузки)), по международным отношениям (отдел внешних связей и исследований, отдел финансирования оформления виз и исследований, 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 фунда. 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 фундаментальных 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 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"» (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 подр. 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 фундаментальных научных исследований (СФНИ) 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(СФНИ)] «(Разработка) теория(и) математики и сложного системного анализа на основе ТКМ» («СМ»)(\*).  
А.1.2. ОЛФФИ[ОЛФР(СФНИ)] «(Разработка) теория(и) кибернетики и (когнитивной) информатики» («СПМИ»)(\*).

А.2. ОФФИ[ОФР(НИ)] «Когнитивное моделирование в физических науках» («ОФН»).  
А.2.1. ОЛФФИ[ОЛФР(СФНИ)] «(Разработка) теория(и) физики, астрономии и космических исследований» («СОФА»)(\*).  
А.2.2. ОЛФФИ[ОЛФР(СФНИ)] «(Разработка) теория(и) ядерной физики и физики атомного ядра» («СЯФ»)(\*).



- А.3. ОФФИ[ОФР(НИ)] «Когнитивное моделирование в нанотехнологиях и ИТ» («ОНИТ»).
- А.3.1. ОЛФФИ[ОЛФР(СФНИ)] «(Разработка) теория(и) электроники, радиотехники и связи» («СВЛТСЭБ»).
- А.3.2. ОЛФФИ[ОЛФР(СФНИ)] «(Разработка) теория(и) автоматики, вычислительной техники и системного анализа на основе ТКМ» («СИТА»)(\*).
- А.3.3. ОЛФФИ[ОЛФР(СФНИ)] «(Разработка) теория(и) нанотехнологий для машиностроения, приборостроения, полиграфии, репрографии и фотокинетехники, 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(СФНИ)] «(Разработка) теория(и) (теоретической) механики и гироскопов» («СМ»)(\*).
- А.4.2. ОЛФФИ[ОЛФР(СФНИ)] «(Разработка) теория(и) машиностроения, приборостроения и метрологии» («СПМПУ»).
- А.4.3. ОЛФФИ[ОЛФР(СФНИ)] «(Разработка) теория(и) энергетики и электротехники» («СЭ»).
- А.5. ОФФИ[ОФР(НИ)] «Когн. модел. в промышл. и хим. науках» («ОХНМ»).
- А.5.1. ОЛФФИ[ОЛФР(СФНИ)] «(Разработка) теория(и) легкой, пищевой, лесной и деревообрабатывающей промышленности, архитектуры и строительства, сельского, лесного, водного, рыбного хозяйства и аквакультуры» («СНМ»)(\*).
- А.5.2. ОЛФФИ[ОЛФР(СФНИ)] «(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(СФНИ)] «(Разр.) теория(и) биологии и фармакологии» («СОБ»).
- А.6.2. ОЛФФИ[ОЛФР(СФНИ)] «(Разр.) теория(и) физ.-хим. биотехнологии» («СФХБ»)(\*).
- А.7. ОФФИ[ОФР(НИ)] «Когнитивное моделирование в физиологии, фундаментальной медицине и здравоохранении» («ОФФМ»).
- А.7.1. ОЛФФИ[ОЛФР(СФНИ)] «(Разработка) теория(и) физиологии, биофизиологии и частной физиологии» («СФ»)(\*).
- А.7.2. ОЛФФИ[ОЛФР(СФНИ)] «(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(СФНИ)] «(Разработка) теория(и) геофизики, геологии, горного дела и металлургии» («СГГГН»).
- А.8.2. ОЛФФИ[ОЛФР(СФНИ)] «(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(СФНИ)] «(Разработка) 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. ОЛФФИ[ОЛФР(СФНИ)] «(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(СФНИ)] «(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» («СГП»).
- А.10.2. ОЛФФИ[ОЛФР(СФНИ)] «(Разработка) теория(и) культуры и культурологии, искусства и искусствоведения, массовой коммуникации, журналистики и средств массовой информации, религии, внутренней торговли и туристически-экскурсионного обслуживания, внутренней торговли, транспорта, ЖКХ, 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(СФНИ)] «(Разработка) теория(и) истории и исторических наук» («СИ»).
- А.11.2. ОЛФФИ[ОЛФР(СФНИ)] «(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(СФНИ)] «(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(СФНИ)] «(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"» (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 подр. 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 прикладных научных исследований (СПНИ) 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[СПНИ(НИЛ)] «(Иссл.) приложения(й) (когнитивной) информатики, кибернетики, автоматки, ВТ, передачи данных и связи» («СИК»)(\*).  
Б.1.2. ОЛФПИ[СПНИ(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[СПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) геохимической экологии и охраны среды» («СНОС»).  
Б.1.4. ОЛФПИ[СПНИ(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[СПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) моделей, методов и технологий геологии нефти и газа и нефтяной и газовой промышл.» («СНГ»).

- Б.1.6. ОЛФПИ[СПНИ(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[СПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) теор. и эксп. физики, геофизики, энергетики, электротехники, электроники и радиотехники, ядерной физики, техники и приборостроения» («СФ»)(\*).
- Б.1.8. ОЛФПИ[СПНИ(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[СПНИ(НИЛ)] «(Иссл.) приложения(й) горного дела и металл.» («СГМ»).
- Б.2.2. ОЛФПИ[СПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) наук о лесе и обработке дерева» («СНЛ»).
- Б.2.3. ОЛФПИ[СПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) ноосферных знаний и технологий: (тяжелое) машиностроение, приборостроение, полиграфия, репрография и фотокинетика, легкая и пищевая промышленность, транспорт, архитектура, строительство и прочие отрасли» («СНЗТ»)(\*).
- Б.2.4. ОЛФПИ[СПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) научных проблем агропромышленного комплекса» («СНПАК»).
- Б.3. НФПИ[НПНИ(Р)] «Когнитивное моделирование в геополитических науках и исследованиях» («НСГИ»).
- Б.3.1. ОЛФПИ[СПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) геополитики и безопасности» («СГБ»).
- Б.3.2. ОЛФПИ[СПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) классической и военной истории» («СВИТ»).
- Б.4. НФПИ[НПНИ(Р)] «Когнитивное моделирование в устойчивом развитии общества постиндустриального государства» («НУРС»).
- Б.4.1. ОЛФПИ[СПНИ(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[СПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) межотраслевых юридических и экономических системных исследований общества и государства» («СМЭЭСИ»).
- Б.5.2. ОЛФПИ[СПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) комплексных проблем микро- (макро)экономики, социальной сферы и рыночного хозяйства страны» («СПМСРХ»).

- Б.5.3. ОЛФПИ[СПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) экономики, менеджмента, социологии, статистики и их прочих отраслей» («СЭС»).
- Б.5.4. ОЛФПИ[СПНИ(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[СПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) биологии, экологии и физиологии растений» («СБЭ»).
- Б.6.2. ОЛФПИ[СПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) биотехнологии, биомедицины, 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[СПНИ(НИЛ)] «(Иссл.) приложения(й) (когнитивной) лингвистики, (народного) творчества, культуры, искусства и религии» («СГНТ»)(\*).
- Б.7.2. ОЛФПИ[СПНИ(НИЛ)] «(Иссл.) приложения(й) литературы, науковедения, философии, журналистики и средств массовой коммуникации» («СЛПЗ»).
- Б.7.3. ОЛФПИ[СПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) проблем (когнитивной) психологии, образования, науки и поддержки молодых ученых (программы грантов и прочие)» («СПОПМУ»)(\*).
- Б.7.4. ОЛФПИ[СПНИ(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[СПНИ(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[СПНИ(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 ЖУРНАЛЫ И ГАЗЕТЫ  
«НФ "СФА ТКМ" ИМ. ПРОКОПЕНКО Н.А.»

«Научный фонд "Системного и финансового анализа на основе технологии когнитивного моделирования" им. 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 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 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 «Известия 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»), (мультисекционный – 2 секции, на национальном и международном языке).
- 3.2. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: финанс. и достижения» («Физические науки»), (мультисекционный – 2 секции, на национальном и международном языке).
- 3.3. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: финанс. и достижения» («Нанотехнологии и ИТ»), (мультисекционный – 3 секции, на национальном и международном языке).
- 3.4. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: финанс. и достижения» («Точные науки»), (мультисекционный – 3 секции, на национальном и международном языке).
- 3.5. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: финанс. и достижения» («Промышленность и хим. науки»), (мультисекционный – 2 секции, на национальном и международном языке).
- 3.6. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: финанс. и достижения» («Биологические науки»), (мультисекционный – 2 секции, на национальном и международном языке).
- 3.7. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: финанс. и дост.» («Физиология, фонд. мед. и здравоохран.»), (мультисекционный – 2 секции, на национальном и международном языке).
- 3.8. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: финанс. и достижения» («Науки о Земле»), (мультисекционный – 2 секции, на национальном и международном языке).
- 3.9. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: финанс. и достижения» («Общественные науки»), (мультисекционный – 2 секции, на национальном и международном языке).
- 3.10. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: финанс. и достижения» («Глоб. проблемы и межд. отн.»), (мультисекционный – 2 секции, на национальном и международном языке).
- 3.11. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: финанс. и достижения» («Историко-филолог. науки»), (мультисекционный – 2 секции, на национальном и международном языке).
- 3.12. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: финанс. и достижения» («Спортивные науки»), (мультисекционный – 1 секция, на национальном и международном языке).
- 3.13. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: финанс. и достижения» («Военные науки»), (мультисекционный – 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»), (мультисекционный – 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»), (мультисекционный – 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» («Геополитические науки и исследования»), (мультисекционный – 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 постиндустриального государства»), (мультисекционный – 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»), (мультисекционный – 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»), (мультисекционный – 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»), (мультисекционный – 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»), (мультисекционный – 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»), (мультисекционный – 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.



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

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР ИМ. БРЕЖНЕВА Л.И.»  
НА «ВЫСТАВКЕ ДОСТИЖЕНИЙ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ ИМ. СОБЧАКА А.А.»

«"Санкт-Петербургский выставочный центр им. Брежнева Л.И." на "Выставке достижений науки и технологии им. Собчака А.А."» («"СПбВЦ им. Брежнева Л.И." на "ВДНТ им. Собчака А.А."» или «"СПбВЦ" на "ВДНТ"») выступает доп. компонентом системы науки и образования государства для поддержки проведения различных выставок (финансирования) при создании, распространении и использовании основных и производных фундаментальных и прикладных разнородных научных результатов технологии когнитивного моделирования (www.vetrovan.(spb.)ru, www.eceast.(spb.)ru):

- 1) выполнен по принципу «административно-хозяйственного подчинения»;
- 2) работает в нескольких основных направлениях выставочной деятельности, которые позволяют обеспечить поддержку демонстрации и пропаганды (финансирования) фундаментальных и прикладных научных результатов («Нобелевская премия» в Королевстве Норвегия и Королевстве Швеция);
- 3) включает несколько основных подразделений организационной структуры:

I. Административно-научные подразделения «"СПбВЦ" на "ВДНТ"»  
[директор «"СПбВЦ" на "ВДНТ"» (при «ГМО "АКЕН"» или «\*»), секретарь директора «"СПбВЦ" на "ВДНТ"» (\*), руководитель (директор) научно-консультационного центра «"СПбВЦ" на "ВДНТ"» (\*) по разным выставкам имеющихся научных школ указанной «ГМО "АКЕН"», зам. руководителя научно-консультационного центра «"СПбВЦ" на "ВДНТ"» (\*) по выставкам по физико-математическим, техническим, общественным, экономическим, химическим, биологическим, медицинским, спортивным и военным наукам].

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

по химическим наукам (спец. 02.00.04 – «Физическая химия» и прочие), по биолог. наукам (спец. 03.00.03 – «Молекулярная биология» и прочие), по медицинским наукам (спец. 14.01.07 – «Глазные болезни и офтальмология», 19.00.01 – «Когнитивная психология», 19.00.02 – «Психофизиология восприятия», 19.00.03 – «Психология труда, инженерная психология и эргономика» и прочие), архивы научно-конс. центра и эксп. советов по выставкам «"СПбВЦ" на "ВДНТ"» (\*), научно-методический отдел (по выставкам) «"СПбВЦ" на "ВДНТ"» (\*)].

III. Административно-хозяйственные подразделения «"СПбВЦ" на "ВДНТ"»  
[зам. директора «"СПбВЦ" на "ВДНТ"» (\*) по административно-хозяйственной работе (административный отдел (\*), отдел документооборота (\*), отдел юр. 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 (\*)), г л а в н ы й б у х г а л т е р « " С П б В Ц " н а " В Д Н Т " » ( \* ) (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 «"СПбВЦ" на "ВДНТ"» (\*) по кадровому обеспечению (отдел профессиональной (пере)подготовки и повышения квалификации (\*), отдел учета кадров (\*), отдел электронного учета посетителей и сотрудников (\*), отдел охраны труда (\*), отдел медицины (\*), отдел профессионального союза (\*)), зам. директора «"СПбВЦ" на "ВДНТ"» (\*) по библиотечному обеспечению (отдел приобретения и продажи (выставочной) (научной) литературы (\*), отдел (выставочного) библиотечного обслуживания (систематический каталог) (\*), отделы фундаментальной и прикладной (выставочной) (научной) литературы (\*), отдел нормативной (правовой) (справочной) документации (информации) (\*), отдел (выставочных) периодических (научных) изданий (\*), отдел электронной библиотеки (\*), отдел фондов библиотеки (\*)), зам. директора «"СПбВЦ" на "ВДНТ"» (\*) по издательству (отдел издательства (\*), отдел полиграфии (\*), отдел редактирования (\*), отдел типографии (\*), отдел склада книгопечатной продукции (\*)), зам. директора «"СПбВЦ" на "ВДНТ"» (\*) по безопасности (отдел безопасности (\*), отдел охраны территории (\*), отдел оформления эл. пропусков (\*))]; [см. перечень научных газет и журналов «"СПбВЦ" на "ВДНТ"»].

IV. Подр. выставок научно-иссл. и образов. деятельности «"СПбВЦ" на "ВДНТ"»  
[зам. директора «"СПбВЦ" на "ВДНТ"» (\*) по научной работе на выставках – физ.-матем., техн., общ., экон., хим., биол., мед., спорт. и воен. направления иссл. (отделы выставок фундаментальных и прикладных исследований), по базам данных и инф. хранилищам (отделы и научно-иссл. 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 (отделы иссл. поставки (отгрузки) (\*)), по международным отношениям (отдел внешних связей и исследований (\*), отделы оформления виз, исследований и научных международных программ (\*), отдел образовательных программ (\*) и отдел переводов (\*)), по (надзору за) основной и дополнительной образовательной деятельности (отделы (надзора за) осн. (дист.) образования, аспирантуры и докторантуры, отдел профессиональной (пере)подготовки и повышения квалификации)].

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

IV.B. Подр. выставок прикл. научных иссл. – направления и отделы выставок [см. направления и секции (отделы) прикладных научных исследований «ГМО "АКЕН"», а также направления прикладных разработок и научно-исследовательские лаборатории «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.» (\*) и направления и отделы фин. прикл. иссл. «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» (\*)].

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

VI. Научно-исторические подразделения «"СПбВЦ" на "ВДНТ"» (\*) (доп.).

VII. Научно-общественные подразделения «"СПбВЦ" на "ВДНТ"» (\*) (доп.).

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

«"СПбВЦ им. Брежнева Л.И." на "ВДНТ им. Собчака А.А."» позволяет целенаправленно представлять и пропагандировать (финансировать) создание, распределение и использование 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 ВЫСТАВОК (ФИНАНСИРОВАНИЯ) ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ  
НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (НА МИКРОСКОПИЧЕСКОМ УРОВНЕ)  
«"СПБВЦ ИМ. БРЕЖНЕВА Л.И." НА "ВДНТ ИМ. СОБЧАКА А.А."»

Структура «"Санкт-Петербургского выставочного центра им. Брежнева Л.И." на "Выставке достижений науки и технологии им. Собчака А.А."» («"СПБВЦ им. Брежнева Л.И." на "ВДНТ им. Собчака А.А."» или «"СПБВЦ" на "ВДНТ"») (www.eceast.(spb.)ru) как первого выставочного центра в составе «ГМО "АКЕН"» (www.acns.(spb.)ru) (\*) автора (www.vetrovan.(spb.)ru) включает разные подразделения для пропаганды (фин.) и выставки научных результатов.

А. Подразделения выставок фундаментальных научных исследований «"СПБВЦ" на "ВДНТ"» («ГМО "АКЕН"», «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.» и «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.») для пропаганды микроскопического системного, финансового и сложного анализа – 26 отделов выставок фундаментальных исследований (ОЛВФИ) по 13 отделениям выставок фонд. исследований (ОВФИ) «"СПБВЦ" на "ВДНТ"» соответствуют 26 секциям (отделам) фундаментальных научных исследований (СОЛ)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.» (\*) и соответствуют 26 отделам фин. фундаментальных исследований (ОЛФФИ) по 13 отделениям финансирования фундаментальных исследований (ОФФИ) «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» (\*), кроме того, соответствуют 26 секциям по 13 отделениям «Российской академии наук»:

А.1. ОВФИ[ОФР(НИ)] «Когнитивное моделирование в матем. науках» («ОМН»).  
А.1.1. ОЛВФИ[ОЛФР(СОЛ)ФНИ)] «(Разработка) теория(и) математики и сложного системного анализа на основе ТКМ» («СМ»)(\*).  
А.1.2. ОЛВФИ[ОЛФР(СОЛ)ФНИ)] «(Разработка) теория(и) кибернетики и (когнитивной) информатики» («СПМИ»)(\*).

А.2. ОВФИ[ОФР(НИ)] «Когнитивное моделирование в физических науках» («ОФН»).  
А.2.1. ОЛВФИ[ОЛФР(СОЛ)ФНИ)] «(Разработка) теория(и) физики, астрономии и космических исследований» («СОФА»)(\*).  
А.2.2. ОЛВФИ[ОЛФР(СОЛ)ФНИ)] «(Разработка) теория(и) ядерной физики и физики атомного ядра» («СЯФ»)(\*).

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

- А.9. ОВФИ[ОФР(НИ)] «Когнитивное моделирование в общественных науках» («ООН»).
- А.9.1. ОЛВФИ[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» («СФПСПП»)(\*).
- А.9.2. ОЛВФИ[ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ)] «(Разработка) теория(и) экономики и экономических наук, организации, управления, статистики и финансового анализа на основе ТКМ» («СЭ»)(\*).
- А.10. ОВФИ[ОФР(НИ)] «Когнитивное моделирование в глобальных проблемах и международных отношениях» («ОГПМО»).
- А.10.1. ОЛВФИ[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» («СГП»).
- А.10.2. ОЛВФИ[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, ЖКХ, домоводства и бытового обслуживания на международном уровне» («СМО»).
- А.11. ОВФИ[ОФР(НИ)] «Когнитивное моделирование в историко-филологических науках» («ОИФН»).
- А.11.1. ОЛВФИ[ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ)] «(Разработка) теория(и) истории и исторических наук» («СИ»).
- А.11.2. ОЛВФИ[ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ)] «(Разработка) теория(и) языкознания, (когнитивной) лингвистики, литературы, литературоведения и устного народного творчества» («СЯЛ»)(\*).
- А.12. ОВФИ[ОФР(НИ)] «Когнитивное моделирование в спортивных науках» («ОСН»).
- А.12.1. ОЛВФИ[ОЛФР(С(ОЛ)ФНИ)] «(Разработка) теория(и) соревнований, спорта и спортивных наук» («СТСССН»).
- А.13. ОВФИ[ОФР(НИ)] «Когнитивное моделирование в военных науках» («ОВН»).
- А.13.1. ОЛВФИ[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 ВЫСТАВОК (ФИНАНСИРОВАНИЯ) ПРИКЛАДНЫХ  
НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (НА МИКРОСКОПИЧЕСКОМ УРОВНЕ)  
«"СПБВЦ ИМ. БРЕЖНЕВА Л.И." НА "ВДНТ ИМ. СОБЧАКА А.А."»

Структура «"Санкт-Петербургского выставочного центра им. Брежнева Л.И." на "Выставке достижений науки и технологии им. Собчака А.А."» («"СПБВЦ им. Брежнева Л.И." на "ВДНТ им. Собчака А.А."» или «"СПБВЦ" на "ВДНТ"») (www.eceast.(spb.)ru) как первого выставочного центра в составе «ГМО "АКЕН"» (www.acns.(spb.)ru) (\*) автора (www.vetrovan.(spb.)ru) включает разные подразделения для пропаганды (фин.) и выставки научных результатов.

Б . П о д р а з д е л е н и я в ы с т а в о к п р и к л а д н ы х н а у ч н ы х и с с л е д о в а н и й « " С П Б В Ц " н а " В Д Н Т " » («ГМО "АКЕН"», «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.» и «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.») для пропаганды микроскопического системного, финансового и сложного анализа – 27 отделов выставок прикладных исследований (ОЛВПИ) по 9 направлениям выставок прикл. исследований (НВПИ) «"СПБВЦ" на "ВДНТ"» соответствуют 27 секциям (отделам) прикладных научных исследований (С(ОЛ)ПНИ) по 9 направлениям прикладных научных исследований (НПНИ) «ГМО"АКЕН"», а также соотв. 27 научно-иссл. лаб. (НИЛ) по 9 направлениям прикл. разработок (НПР) «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.» (\*) и соответствуют 27 отделам финансирования прикладных исследований (ОЛФПИ) по 9 направлениям финансирования прикладных исследований (НФПИ) «НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» (\*), кроме того, соответствуют 27 секциям по 9 направлениям «Российской академии естественных наук»:

Б.1. НВПИ[НПНИ(Р)] «Когнитивное моделирование в естественных науках» («НЕН»).  
Б.1.1. ОЛВПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Иссл.) приложения(й) (когнитивной) информатики, кибернетики, автоматки, ВТ, передачи данных и связи» («СИК»)(\*).  
Б.1.2. ОЛВПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Иссл.) приложения(й) математики, матем. физики, механики, метрологии, астрономии, космических иссл., сложного системного анализа на основе ТКМ и комплексных проблем естественных наук» («СММФ»)(\*).  
Б.1.3. ОЛВПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) геохимической экологии и охраны среды» («СНОС»).  
Б.1.4. ОЛВПИ[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. ОЛВПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) моделей, методов и технологий геологии нефти и газа и нефтяной и газовой промышл.» («СНГ»).

- Б.1.6. ОЛВПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Иссл.) приложения(й) системного анализа на основе технологии когнитивного моделирования, прогнозирования, стандартизации, унификации и комплексных проблем точных технических наук» («ССАП»)(\*).
- Б.1.7. ОЛВПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Иссл.) приложения(й) теор. и эксп. (гео)физики, энергетики, электротехники, электроники и радиотехники, яд. физики, техники и приборостроения» («СФ»)(\*).
- Б.1.8. ОЛВПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Иссл.) приложения(й) (не)органической химии, кристаллографии, минералогии и химической промышленности» («СХ»)(\*).
- Б.2. НВПИ[НПНИ(Р)] «Когнитивное моделирование в прикладных технических науках и технологиях» («ННТ»).
- Б.2.1. ОЛВПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Иссл.) приложения(й) горного дела и металл.» («СГМ»).
- Б.2.2. ОЛВПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Иссл.) приложения(й) наук о лесе и обр. дерева» («СНЛ»).
- Б.2.3. ОЛВПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) ноосферных знаний и технологий: (тяжелое) машиностроение, приборостроение, полиграфия, репрография и фотокинотехника, легкая и пищевая промышленность, транспорт, архитектура, строительство и прочие отрасли» («СНЗТ»)(\*).
- Б.2.4. ОЛВПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) научных проблем агропромышленного комплекса» («СНПАК»).
- Б.3. НВПИ[НПНИ(Р)] «Когнитивное моделирование в геополитических науках и исследованиях» («НСГИ»).
- Б.3.1. ОЛВПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) геополитики и безопасности» («СГБ»).
- Б.3.2. ОЛВПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) классической и военной истории» («СВИТ»).
- Б.4. НВПИ[НПНИ(Р)] «Когнитивное моделирование в устойчивом развитии общества постиндустриального государства» («НУРС»).
- Б.4.1. ОЛВПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) комплексных проблем развития страны» («СПУР»)(\*).
- Б.5. НВПИ[НПНИ(Р)] «Когнитивное моделирование в социально-экономических и юридических науках» («НСЭПП»).
- Б.5.1. ОЛВПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Иссл.) приложения(й) межотраслевых юр. и экономических системных исследований общества и государства» («СМЭЭСИ»).
- Б.5.2. ОЛВПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) комплексных проблем микро- (макро)экономики, социальной сферы и рыночного хозяйства страны» («СПМСРХ»).
- Б.5.3. ОЛВПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) экономики, менеджмента, социологии, статистики и их прочих отраслей» («СЭС»).
- Б.5.4. ОЛВПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) фин. анализа, бухг. учета и аудита (кредитной) организации на основе ТКМ» («СФАБУА»)(\*).



- Б.6. НВПИ[НПНИ(Р)] «Когнитивное моделирование в биологических и медицинских науках» («НБМЭ»).
- Б.6.1. ОЛВПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) биологии, экологии и физиологии растений» («СБЭ»).
- Б.6.2. ОЛВПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) биотехнологии, биомедицины, эргономики и охраны труда органических особей» («СБ»)(\*).
- Б.7. НВПИ[НПНИ(Р)] «Когнитивное моделирование в гуманитарных науках, искусстве и творчестве» («НГНОТ»).
- Б.7.1. ОЛВПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Иssl.) приложения(й) (когнитивной) лингвистики, (народного) творчества, культуры, искусства и религии» («СГНТ»)(\*).
- Б.7.2. ОЛВПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Иssl.) приложения(й) литературы, науковедения, философии, журналистики и средств массовой коммуникации» («СЛПЗ»).
- Б.7.3. ОЛВПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) проблем (когнитивной) психологии, образования, науки и поддержки молодых ученых (программы грантов и прочие)» («СПОПМУ»)(\*).
- Б.7.4. ОЛВПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) инноваций проекта "Российские энциклопедии", философии науки, техники и технологии по отраслям знаний» («СРЭ»).
- Б.8. НВПИ[НПНИ(Р)] «Когнитивное моделирование в физ. культуре и спорте» («НФС»).
- Б.8.1. ОЛВПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) спорта, спортивных наук и мероприятий» («СССНМ»).
- Б.9. НВПИ[НПНИ(Р)] «Когнитивное моделирование в военных науках» («НВН»).
- Б.9.1. ОЛВПИ[С(ОЛ)ПНИ(НИЛ)] «(Исследование) приложения(й) архитектуры, строительства, техники, истории, образования, политики и экономики в вооруженных силах» («САСТИОПЭВС»).

«Санкт-Петербургский выставочный центр им. Брежнева Л.И.» на "Выставке достижений науки и технологии им. Собчака А.А." позволяет проводить выставки и пропагандировать (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.

Принимается участие (3 года подряд) в конкурсе Нобеля А. (Норвегия и Швеция).

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

## ЛОКАЛЬНЫЕ И МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНЫЕ ГАЗЕТЫ И ЖУРНАЛЫ «"СПБВЦ ИМ. БРЕЖНЕВА Л.И." НА "ВДНТ ИМ. СОБЧАКА А.А."»

«"Санкт-Петербургский выставочный центр им. Брежнева Л.И." на "Выставке достижений науки и технологии им. Собчака А.А."» («"СПБВЦ им. Брежнева Л.И." на "ВДНТ им. Собчака А.А."», «"СПБВЦ" на "ВДНТ"» или ВЦ) ([www.eceast.\(spb.\)ru](http://www.eceast.(spb.)ru)) как первый выставочный центр в составе «ГМО "АКЕН"» ([www.acns.\(spb.\)ru](http://www.acns.(spb.)ru)) (\*) автора ([www.vetrovan.\(spb.\)ru](http://www.vetrovan.(spb.)ru)) включает научные газеты и научные журналы для пропаганды научных результатов.

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

### I. Локальные научные газеты (НГ) и научные журналы (НЖ) ВЦ (1 НГ и 1 НЖ).

1.1. НГ «Известия "СПБВЦ им. Брежнева Л.И." на "ВДНТ им. Собчака А.А."» (носитель печатный – ПЕЧ и электронный – ЭЛ на национальном языке – НЯ).

1.2. НЖ «Известия "СПБВЦ им. Брежнева Л.И." на "ВДНТ им. Собчака А.А."» (ПЕЧ и ЭЛ на НЯ).

## II. Международные научные журналы (МНЖ) ВЦ (5 МНЖ).

- 2.1. МНЖ «Вестник "СПбВЦ им. Брежнева Л.И." на "ВДНТ им. Собчака А.А."» (на НЯ и иностранном международном языке (английском языке) – МЯ).
- 2.2. МНЖ «Когн. науки: общие вопросы выст. центра» (межд. ПЕЧ и ЭЛ на НЯ и МЯ) (\*).
- 2.3. МНЖ «Технология когнитивного моделирования (ТКМ) для микроскопического системного анализа: выставки достижений» (межд. ПЕЧ и ЭЛ на НЯ и МЯ) (\*).
- 2.4. МНЖ «ТКМ для микроск. фин. анализа: выставки дост.» (межд. ПЕЧ и ЭЛ на НЯ и МЯ) (\*).
- 2.5. МНЖ «ТКМ для микроскопического сложного анализа: выставки достижений» (межд. ПЕЧ и ЭЛ на НЯ и МЯ) (\*).

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

- 3.1. (Р)МФНЖ «Микроскопическое когнитивное моделирование (МКМ) в фонд. научных иссл. (ФНИ): выставка достижений» («Математические науки»), (мультисекционный – 2 секции, рег. ПЕЧ и ЭЛ на НЯ и межд. ЭЛ на МЯ).
- 3.2. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: выставка достижений» («Физические науки»), (мультисекционный – 2 секции, рег. ПЕЧ и ЭЛ на НЯ и межд. ЭЛ на МЯ).
- 3.3. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: выставка достижений» («Нанотехнологии и ИТ»), (мультисекционный – 3 секции, рег. ПЕЧ и ЭЛ на НЯ и межд. ЭЛ на МЯ).
- 3.4. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: выставка достижений» («Точные науки»), (мультисекционный – 3 секции, рег. ПЕЧ и ЭЛ на НЯ и межд. ЭЛ на МЯ).
- 3.5. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: выставка достижений» («Промышленность и хим. науки»), (мультисекционный – 2 секции, рег. ПЕЧ и ЭЛ на НЯ и межд. ЭЛ на МЯ).
- 3.6. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: выставка достижений» («Биологические науки»), (мультисекционный – 2 секции, рег. ПЕЧ и ЭЛ на НЯ и межд. ЭЛ на МЯ).
- 3.7. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: выставка достижений» («Физиология, фонд. мед. и здравоохран.»), (мультисекционный – 2 секции, рег. ПЕЧ и ЭЛ на НЯ и межд. ЭЛ на МЯ).
- 3.8. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: выставка достижений» («Науки о Земле»), (мультисекционный – 2 секции, рег. ПЕЧ и ЭЛ на НЯ и межд. ЭЛ на МЯ).
- 3.9. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: выставка достижений» («Общественные науки»), (мультисекционный – 2 секции, рег. ПЕЧ и ЭЛ на НЯ и межд. ЭЛ на МЯ).
- 3.10. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: выставка достижений» («Глоб. проблемы и межд. отн.»), (мультисекционный – 2 секции, рег. ПЕЧ и ЭЛ на НЯ и межд. ЭЛ на МЯ).
- 3.11. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: выставка достижений» («Историко-филолог. науки»), (мультисекционный – 2 секции, рег. ПЕЧ и ЭЛ на НЯ и межд. ЭЛ на МЯ).
- 3.12. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: выставка достижений» («Спортивные науки»), (мультисекционный – 1 секция, рег. ПЕЧ и ЭЛ на НЯ и межд. ЭЛ на МЯ).
- 3.13. (Р)МФНЖ «МКМ в ФНИ: выставка достижений» («Военные науки»), (мультисекционный – 1 секция, рег. ПЕЧ и ЭЛ на НЯ и межд. ЭЛ на МЯ).

IV. Рег. (РПНЖ) и межд. прикл. научные журналы (МПНЖ) ВЦ (9 отраслевых (Р)МПНЖ).

- 4.1. (Р)МПНЖ «МКМ в прикладных научных исследованиях (ПНИ): выставка достижений» («Естественные науки»), (мультисекционный – 8 секций, рег. ПЕЧ и ЭЛ на НЯ и межд. ЭЛ на МЯ).
- 4.2. (Р)МПНЖ «МКМ в ПНИ: выставка достижений» («Прикл. техн. науки и технологии»), (мультисекционный – 4 секции, рег. ПЕЧ и ЭЛ на НЯ и межд. ЭЛ на МЯ).
- 4.3. (Р)МПНЖ «МКМ в ПНИ: выставка достижений» («Геополит. науки и иссл.»), (мультисекционный – 2 секции, рег. ПЕЧ и ЭЛ на НЯ и межд. ЭЛ на МЯ).
- 4.4. (Р)МПНЖ «МКМ в ПНИ: выставка дост.» («Уст. развитие общества постинд. гос.»), (мультисекционный – 1 секция, рег. ПЕЧ и ЭЛ на НЯ и межд. ЭЛ на МЯ).
- 4.5. (Р)МПНЖ «МКМ в ПНИ: выставка достижений» («Соц.-экон. и юр. науки»), (мультисекционный – 4 секции, рег. ПЕЧ и ЭЛ на НЯ и межд. ЭЛ на МЯ).
- 4.6. (Р)МПНЖ «МКМ в ПНИ: выставка достижений» («Биол. и мед. науки»), (мультисекционный – 2 секции, рег. ПЕЧ и ЭЛ на НЯ и межд. ЭЛ на МЯ).
- 4.7. (Р)МПНЖ «МКМ в ПНИ: выставка достижений» («Гум. науки, искусство и творчество»), (мультисекционный – 4 секции, рег. ПЕЧ и ЭЛ на НЯ и межд. ЭЛ на МЯ).
- 4.8. (Р)МПНЖ «МКМ в ПНИ: выставка достижений» («Физ. культура и спорт»), (мультисекционный – 1 секция, рег. ПЕЧ и ЭЛ на НЯ и межд. ЭЛ на МЯ).
- 4.9. (Р)МПНЖ «МКМ в ПНИ: выставка достижений» («Военные науки»), (мультисекционный – 1 секция, рег. ПЕЧ и ЭЛ на НЯ и межд. ЭЛ на МЯ).

Научные журналы и газеты «СПбВЦ им. Брежнева ЛИ.» at "ВДНТ им. Собчак А.А." позволяют пропагандировать основные и производные, фунд. и прикл. научные результаты ТКМ. Рукопись №2 в «Нобелевский комитет» – Ветров А.Н. ТКМ для фин. анализа и аудита орг.: Монография («Экономика») и учебник («Экономика») (спец. 08.00.10) / А.Н.Ветров; «СПбГЭТУ "ЛЭТИ"». – СПб.: «СПбГЭТУ "ЛЭТИ"», 2004, 2007, 2010, «МБИ», 2004, 2007, 2010, «СПбГУЭФ "ФИНЭК"», 2004, 2007, 2010, «СПбГУ», 2010, «СПбГИЭУ "ИНЖЭКОН"», 2010 – 352 стр.: ил. – Библиогр. 137 назв. – Рус. + 3 CD-ROM (РСБУ/IAS/GAAP): приложения: «Расчет системы аналитических коэффициентов для верт. (23 ноября 2010 г. – том 2 для рец. 608 стр. [сокр.] и [полн.] CD-ROM1 (РСБУ), том 5 CD-ROM4 (IAS/GAAP) – СПб.: «СПбГЭТУ "ЛЭТИ"», 2004, 2007, 2010, «МБИ», 2004, 2007, 2010, «СПбГУЭФ "ФИНЭК"», 2010, «СПбГУ», 2010), гор. (09 декабря 2010 г. – том 3 для рец. 896 стр. [сокр.] и [полн.] CD-ROM2 (РСБУ), том 6 CD-ROM5 (IAS/GAAP) – СПб.: «СПбГЭТУ "ЛЭТИ"», 2004, 2007, 2010, «МБИ», 2004, 2007, 2010, «СПбГИЭУ "ИНЖЭКОН"», 2010) и тренд. (27 декабря 2010 г. – том 4 для рец. 480 стр. [сокр.] и [полн.] CD-ROM3 (РСБУ), том 7 CD-ROM6 (IAS/GAAP) – СПб.: «СПбГЭТУ "ЛЭТИ"», 2004, 2007, 2010, «МБИ», 2004, 2007, 2010, «СПбГИЭУ "ИНЖЭКОН"», 2010) фин. анализ и аудит на основе ТКМ». – для подтв. моей второй докт. (акад.) дисс. в форме научной монографии по спец. 08.00.10.

© Ветров Анатолий Николаевич, 2013 г., 2014 г.  
Интеграционная среда,  
подразделения фундаментальных и прикладных  
научных исследований (на микроскопическом уровне),  
их финансирование, локальные и международные  
научные журналы и газеты  
«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-слайдов)

Редактор

Переводчик

---

Подписано в печать 31.12.14 г. Формат 60×84 1/16.  
Бумага офсетная. Печать офсетная. 2,81 печ. л.  
Гарнитура “Times New Roman”. Тираж \_\_\_\_ экз. Заказ 000.

---

© Ветров А.Н., 2013 г., 2014 г.  
РФ, г. Санкт-Петербург, [www.vetrovan.spb.ru](http://www.vetrovan.spb.ru)