

Ветров Анатолий Николаевич, автор единой технологии когнитивного моделирования
www.vetrovan.(spb.)ru
РФ, г. Санкт-Петербург
НАПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
«КОГНИТИВНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУКАХ» («НЕН»)
«НФ "СФА ТКМ" ИМ. ПРОКОПЕНКО Н.А.» (ЧАСТЬ 4)

Разработанное «Направление финансирования прикладных исследований "Когнитивное моделирование в естественных науках"» («НЕН») относится к подразделениям финансирования прикладных исследований «Научного фонда "Системного и финансового анализа на основе технологии когнитивного моделирования" им. Прокопенко Н.А.» («НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» – НФ) как первого НФ в составе «ГМО "Академия когнитивных естественных наук"» («ГМО "АКЕН"»), доп. компонента системы науки и образования современного государства для финансирования создания, распространения и использования прикладных основных и производных научных результатов технологии когнитивного моделирования (ТКМ) (www.vetrovan.(spb.)ru) [см. направления и отделы финансирования прикладных исследований НФ]:

- 1) выполнено по принципу «административно-хозяйственного подчинения»;
- 2) работает в нескольких основных направлениях, которые позволяют обеспечить финансирование разработки, производства и пропаганды прикладных основных и производных научных результатов (мой второй отчет по НИР за 2006-2008(9)г. подан в «СПбГЭТУ "ЛЭТИ"» и Правительство РФ для перевода, проведения межд. мероприятия и получения «Нобелевской премии»);
- 3) включает несколько различных основных подразделений:

VII. «Отдел финансирования прикладных исследований "Приложения теоретической и экспериментальной физики, гео-физики, энергетики, электро-техники, электроники и радио-техники, ядерной физики, техники и приборостроения"» («СФ»» (*)
«финансирование прикладных исследований и разработок в области «Приложений физики»» (*) – приложения теории общих проблем физического эксперимента, применение теории физики элементарных частиц, применение теории полей (единая теория поля), применение теории физики высоких энергий, применение теории ядерной физики, применение теории физики газов и жидкостей, применение теории термо-динамики и статистической физики, применение теории физики твердых тел, применение теории физики плазмы, применение теории физики атома и молекулы, применение теории оптики, применение теории лазерной физики, применение теории радио-физики, применение теории физических основ электроники, применение теории акустики, применение теории технологии когнитивного моделирования в приложениях физики, применение теории когнитивных моделей взаимодействия между элементарными частицами и твердыми телами, полями, жидкостями и газами, применение теории когнитивной модели модифицированной объемной планетарной модели атома им. Н.Х.Д. Бора, применение теории когнитивных моделей областей температуры плазмы атома и молекулы, применение теории когнитивной модели оптической среды глаза, применение теории когнитивной модели акустической среды уха, применение теории когнитивной модели распространения волн в среде;

«финансирование прикладных исследований и разработок в области «Приложений гео-физики»» – применение теории гео-магнетизма в высоких слоях атмосферы, применение теории метеорологии, применение теории климатологии, применение теории океанографии, применение теории гидрологии суши, применение теории гляциологии, применение теории физики Земли, применение теории технологии когнитивного моделирования в приложениях гео-физики;

финансирование прикладных исследований и разработок в области «Приложения энергетик» – применение теории энерго-ресурсов, применение теории энергетического баланса, применение теории электро-энергетики, применение теории тепло-энергетики, применение теории тепло-техники, применение теории атомной энергетики, применение теории гидро-энергетики, применение теории гелио-энергетики, применение теории ветро-энергетики, применение теории прямого преобразования энергии, применение теории технологии когнитивного моделирования в приложениях энергетик;

финансирование прикладных исследований и разработок в области «Приложения электро-техник» – применение теории электро-техники, применение теории электро-технических материалов, применение теории электрических машин, применение теории электрических аппаратов, применение теории трансформаторов, применение теории электрических реакторов, применение теории силовых электрических конденсаторов, применение теории силовой преобразовательной техники, применение теории электро-привода, применение теории электро-термии, применение теории электро-сварочного оборудования, применение теории провода и кабеля, применение теории электрических изоляторов, применение теории свето-техники, применение теории электро-технического оборудования специального назначения, применение теории технологии когнитивного моделирования в приложениях электро-техники;

финансирование прикладных исследований и разработок в области «Приложения электроники и радио-техники» – применение теоретических основ электронной техники, применение теории радио-техники, применение теории материалов для электроники и радио-техники, применение теории технологий и оборудования для электронного и радио-технического производства, применение теории проектирования и конструирования электронных приборов и радио-электронной аппаратуры, применение теории электро-вакуумных и газо-разрядных приборов и устройств, применение теории ускорителей заряженных частиц и плазмы, применение теории твердотельных приборов, применение теории квантовой электроники, применение теории голографии, применение теории крио-электроники, применение теории радио-электронных схем, применение теории распространения радио-волн, применение теории антенн, применение теории волноводов, применение теории элементов СВЧ-техники, применение теории радио-передатчиков и радио-приемных устройств, применение теории радио-технических систем зондирования, локации и навигации, применение теории телевизионной техники, применение теории записи и воспроизведения сигналов, применение теории электро-акустики (теории распространения волн в среде), применение теории ультра-звуковой и инфра-звуковой техники, применение теории инфра-красной техники, применение теории узлов, деталей и элементов радио-электронной аппаратуры, применение теории приборов для радио-технических измерений, применение теории систем и устройств отображения информации, применение теории технологий когнитивного моделирования в приложениях электроники и радио-техники;

финансирование прикладных исследований и разработок в области «Приложения ядерной техники и приборостроения» (*) – применение теории ядерных сырьевых материалов и топлива, применение теории синтеза изотопов, применение теории изотопов и ионизирующих излучений, применение теории ядерных реакторов, применение теории термо-ядерных реакторов, применение теории действия излучений и защиты от них, применение теории ядерных взрывов, применение теории переработки ядерного топлива и удаления отходов, применение теории технологии когнитивного моделирования в приложениях ядерной техники и приборостроения, применение теории когнитивных моделей структуры химических элементов с 1-м, 2-м, 3-м, 4-м, 5-ю и более ядрами, применение теории когнитивной модели модифицированного объемного принципа им. В.Э. Паули для изучения электронных облаков в пределах энергетических уровней, применение теории когнитивной модели модифицированной планетарной модели атома им. Н.Х.Д. Бора и прочих].

VIII. «Отдел финансирования прикладных исследований "Приложения (не)органической химии, кристаллографии, минералогии и химической промышленности"» («СХ») (*)
«финансирование прикладных исследований и разработок в области «Приложения химии» (*) –
применение теории обще-лабораторного химического оборудования и аппаратуры, применение теории физической химии, применение теории неорганической химии, применение теории комплексных соединений, применение теории аналитической химии, применение теории органической химии, применение теории био-органической химии, применение теории природных органических соединений и их синтетических аналогов, применение теории химии высоко-молекулярных соединений, применение теории биологической химии, применение теории технологии когнитивного моделирования в приложениях химии, применение теории моделирования структуры (не)органических химических элементов и химических элементов с 1-м, 2-м, 3-м, 4-м, 5-ю и более ядрами;
финансирование прикладных исследований и разработок в области «Приложения химической технологии и химической промышленности» –
применение теории процессов и аппаратов химической технологии, применение теории химического сырья, применение теории технологии производства неорганических веществ и продуктов, применение теории производства удобрений, применение теории технологии производства силикатных и тугоплавких неметаллических материалов, применение теории промышленного органического синтеза, применение теории промышленного синтеза органических красителей и пигментов, применение теории технологии производства фотографических материалов, применение теории технологии производства взрывчатых веществ и средств химической защиты, применение теории хранения и уничтожения химического оружия, применение теории технологии производства химико-фармацевтических средств, применение теории технологии производства душистых веществ, применение теории технологии производства пестицидов и дезинфицирующих веществ, применение теории переработки природного газа, нефти, газового конденсата, их продуктов и аналогов, моторного топлива и смазочных материалов, применение теории технологии переработки твердых горючих ископаемых, применение теории лесо-химических производств, применение теории технологии производства природных высоко-молекулярных соединений, применение теории технологии производства синтетических высоко-молекулярных соединений, применение теории технологии производства пластмасс, применение теории технологии производства резин и изделий из них, применение теории технологии производства лако-красочных материалов и органических покрытий, применение теории технологии производства химических волокон и нитей, применение теории технологии производства химических реактивов и особо чистых веществ, применение теории технологии производства продуктов бытовой химии, применение теории технологии производства вспомогательных материалов, применение теории технологии когнитивного моделирования в приложениях химической технологии и химической промышленности].

Направления и отделы финансирования прикладных исследований НФ позволяют финансировать разработку, производство и пропаганду прикладных основных и производных научных результатов ТКМ.