

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

РФ, г. Санкт-Петербург

НАПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
«КОГНИТИВНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
В БИОЛОГИЧЕСКИХ И МЕДИЦИНСКИХ НАУКАХ» («НБМЭ»)
«НФ "СФА ТКМ" ИМ. ПРОКОПЕНКО Н.А.»

Разработанное «Направление финансирования прикладных исследований "Когнитивное моделирование в биологических и медицинских науках"» («НБМЭ») 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 «СПбЭТУ "ЛЭТИ"» и Правительство РФ для перевода, проведения межд. мероприятия и получения «Нобелевской премии»).
- 3) включает несколько различных основных подразделений:
I. «Отдел финансирования прикладных исследований "Приложения биологии, экологии и физиологии растений"» («СБЭ»)
[финансирование прикладных исследований и разработок в области « П р и л о ж е н и я б и о л о г и и » –
применение теории методов и оборудования биологических исследований, применение теории биологии растений, применение теории молекулярной биологии растений, применение теории биофизики растений, применение теории цитологии растений, применение теории эмбриологии растений, применение теории генетики растений, применение теории вирусологии растений, применение теории микро-биологии растений, применение теории ботаники растений, применение теории физиологии растений, применение теории зоологии растений, применение теории экологии растений, применение теории антропологии растений, применение теории связи физиологии растений, человека и животных, применение теории связи морфологии растений, человека и животных, применение теории иммунологии растений, применение теории фармакологии растений, применение теории токсикологии растений, применение теории радиационной биологии растений, применение теории космической биологии растений, применение теории бионики растений, применение теории био-кибернетики растений, применение теории био-инженерии растений, применение теории технологии когнитивного моделирования в приложениях биологии;

финансирование прикладных исследований и разработок в области «Приложения охраны окружающей среды и экологии растений» – применение теории и методов изучения и охраны окружающей среды, применение теории экологических основы использования природных ресурсов, применение теории международного сотрудничества, применение теории загрязнения окружающей среды, применение теории контроля загрязнения, применение теории загрязнения и охраны атмосферы, применение теории загрязнения, применение теории охраны вод суши, морей и океанов, применение теории охраны почв, применение теории охраны недр, применение теории экологических основ жизнедеятельности растений, применение теории воздействия антропогенных изменений окружающей среды на здоровье и вегетативный потенциал растений, на состояние природных экосистем, популяций и организмов растительного мира, применение теории охраны растительного мира, применение теории антропогенного воздействия на ландшафт, применение теории охраны и оптимизации ландшафта, применение теории заповедного дела, применение теории охраняемых природных территорий и акватории, применение теории стихийных бедствий и катастроф антропогенного происхождения, применение теории экологической безопасности, применение теории рационального использования природных ресурсов, применение теории воспроизводства природных ресурсов, применение теории охраны окружающей среды и природных ресурсов в отдельных регионах и странах, применение теории управления отходами, применение теории мало-отходной и безотходной технологии, применение теории защиты от шума, вибрации, электрических и магнитных полей и излучений, применение теории технологии когнитивного моделирования в приложениях охраны окружающей среды и экологии растений;

финансирование прикладных исследований и разработок в области «Приложения медицины и здравоохранения» – применение теории медико-биологических дисциплин, применение теории медицинских материалов, применение теории средств и изделий, применение теории медицинской техники, применение теории клинической медицины, применение теории фармакологии, применение теории гигиены, применение теории эпидемиологии, применение теории прочих отраслей медицины и здравоохранения, применение теории социальной гигиены, применение теории организации и управления здравоохранением, применение теории технологии когнитивного моделирования в приложениях медицины и здравоохранения] .

II. «Отдел финансирования прикладных исследований
"Приложения био-технологии, био-медицины,
эргономики и охраны труда органических особей"» («СБ») (*)
[**финансирование прикладных исследований и разработок в области**
«Приложения био-технологии» (*) –
применение теории сырья и продуцентов для био-технологического производства,
применение теории био-технологических процессов и аппаратов,
применение теории клеточной инженерии,
применение теории технологической био-энергетики,
применение теории генетической инженерии, применение теории инженерной энзимологии,
применение теории иммуно-био-технологических методов анализа,
применение теории других проблем био-технологии,
применение теории технологий когнитивного моделирования
в приложениях физико-химической био-технологии и генной инженерии,
применение теории моделирования структуры дезоксирибонуклеиновой кислоты
на основе многомерного когнитивного цилиндра;
финансирование прикладных исследований и разработок в области
«Приложения био-медицины и здравоохранения» (*) –
применение теории медико-биологических дисциплин,
применение теории био-медицинских материалов, средств и изделий,
применение теории био-медицинской техники,
применение теории клинической био-медицины,
применение теории био-фармакологии,
применение теории био-гигиены и био-эпидемиологии,
применение теории прочих отраслей био-медицины и здравоохранения,
применение теории социальной био-гигиены,
применение теории организации и управления здравоохранением,
применение теории модифицированной модели редуцированного глаза,
применение теории модифицированной модели редуцированного уха,
применение теории программного обеспечения для автоматизации задач исследования
физиологических, психологических и лингвистических параметров
блока параметрических когнитивных моделей,
применение теории статистического обоснования
практического использования полученных результатов,
применение теории физиологических, психологических и лингвистических факторов
влияющих на эффективность функционирования информационно-образовательной среды
и повышение результативности системы автоматизированного обучения
со свойствами адаптации на основе когнитивных моделей,
применение теории организации и плана проведения эксперимента,
применение теории исследования физиологических, психологических и лингвистических
параметров когнитивных моделей субъекта обучения и средства обучения,
применение теории предварительной обработки апостериорных результатов диагностики,
применение теории выбора методов статистического анализа сформированных выборок,
применение теории анализа динамики результативности био-медицины и здравоохранения,
применение теории дисперсионного, регрессионного, дискриминантного, кластерного анализа,
многомерного шкалирования, факторного анализа, библиографических списков,
применение теории сложного анализа модифицированной модели редуцированного глаза
для исследования остроты зрения, поля зрения, цветоощущения и прочих параметров
в декартовом пространстве 2-х и 3-х координат,
применение теории сложного анализа модифицированной модели редуцированного уха
для исследования абсолютной чувствительности и порогов чувствительности
в декартовом пространстве 2-х и 3-х координат;
финансирование прикладных исследований и разработок в области
«Приложения охраны труда» –
применение теории организации и управления охраной труда,
применение теории условий труда, применение теории производственной сферы,
применение теории техники безопасности,
применение теории профессиональных болезней и их профилактики,
применение теории несчастных случаев на производстве и их предупреждения,
применение теории трудоспособности, применение теории экспертизы трудоспособности,
применение теории охраны труда по категориям работников,
применение теории безопасности труда на производствах повышенной опасности,
применение теории технологий когнитивного моделирования
в приложениях охраны труда.]

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