

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

РФ, г. Санкт-Петербург

ОТДЕЛЕНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
«КОГНИТИВНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ФИЗИОЛОГИИ,  
ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИИ» («ОФФМ»)  
«НФ "СФА ТКМ" ИМ. ПРОКОПЕНКО Н.А.»

Разработанное «Отделение финансирования фундаментальных исследований "Когнитивное моделирование в физиологии, фундаментальной медицине и здравоохранении"» («ОФФМ») относится к подразделениям финансирования фундаментальных 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 фундаментальных основных и производных научных результатов технологии когнитивного моделирования (ТКМ) (www.vetrovan.(spb.)ru) [см. отделения и отделы финансирования фундаментальных исследований НФ]:

- 1) выполнено по принципу «административно-хозяйственного подчинения»;
- 2) работает в нескольких основных направлениях, которые позволяют обеспечить финансирование разработки, производства и пропаганды фундаментальных 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:  
I. «Отдел финансирования фундаментальных исследований "Теория физиологии, био-физиологии и частной физиологии"» («СФ» (\*)  
[финансирование фундаментальных исследований и разработок в области «Т е о р е т и ч е с к а я ф и з и о л о г и я» (\*) – теория общей физиологии, теория методов и оборудования физиологических исследований, теория физиологии, теория молекулярной физиологии, теория физиологической цитологии, теория физиологической эмбриологии, теория физиологической генетики, теория физиологии вирусов, теория микро-физиологии, теория физиологии органических особей, теория физиологии растений, теория зоологической физиологии, теория экологической физиологии, теория антропологии физиологии, теория физиологии человека и животных, теория физиологической иммунологии, теория фармакологии и токсикологии, теория радиационной физиологии, теория космической физиологии, теория физиологической кибернетики, теория технологии когнитивного моделирования в теоретической физиологии;

***финансирование фундаментальных исследований и разработок в области «Теоретическая био-физиология и здравоохранение» (\*)*** – теория био-медико-физиологических дисциплин, теория частной физиологии анализаторов и сенсорных систем, теория био-физиологических материалов, средств и изделий, теория био-физиологической техники, теория клинической физиологии, теория физиологической био-фармакологии и био-эпидемиологии, теория прочих отраслей био-медицины и здравоохранения, теория социальной физиологии, теория организации и управления здравоохранением, теория модифицированной модели редуцированного глаза, теория модифицированной модели редуцированного уха, теория программного обеспечения для автоматизации задач исследования физиологических, психологических и лингвистических параметров блока параметрических когнитивных моделей в медицине, теория статистического обоснования практического использования полученных результатов, теория 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, теория организации и плана проведения эксперимента, теория исследования физиологических, психологических и лингвистических параметров когнитивных моделей субъекта обучения и средства обучения, теория предварительной обработки апостериорных результатов диагностики, теория выбора методов статистического анализа сформированных выборок, теория анализа динамики результативности био-физиологии и здравоохранения, теория дисперсионного, регрессионного, дискриминантного, кластерного анализа, многомерного шкалирования, факторного анализа и библиографических списков, теория 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, теория сложного анализа модифицированной модели редуцированного уха для исследования абсолютной чувствительности и порогов чувствительности в декартовом пространстве 2-х и 3-х координат].

II. «Отдел финансирования фундаментальных исследований "Теория медицины, здравоохранения, охраны труда, охраны окружающей среды и экологии человека"» («СФМ») (\*) [*финансирование фундаментальных исследований и разработок в области «Теоретическая медицина и здравоохранение»* – теория медико-биологических дисциплин, теория медицинских материалов, средств и изделий, теория медицинской техники, теория клинической медицины, теория фармакологии, теория гигиены и эпидемиологии, теории прочих отраслей медицины и здравоохранения, теория социальной гигиены, теория организации и управления здравоохранением, теория технологии когнитивного моделирования в теоретической медицине и здравоохранении; *финансирование фундаментальных исследований и разработок в области «Теоретическая охрана труда» (\*)* – теория организации и управления охраной труда, условиями труда, производственной сферой и техникой безопасности, теория профессиональных болезней и их профилактики, теория несчастных случаев на производстве и их предупреждение, теория трудоспособности и экспертиза трудоспособности, теория охраны труда по категориям работников, теория безопасности труда на производствах повышенной опасности, теория технологии когнитивного моделирования в теоретической охране труда, теория когнитивной модели субъекта обучения; *финансирование фундаментальных исследований и разработок в области «Теоретическая охрана окружающей среды и экология человека»* – теория и методы изучения и охраны окружающей среды и человека, теория экологических основ использования природных ресурсов, теория международного сотрудничества, теория загрязнения окружающей среды, теория загрязнения, теория загрязнения и охраны атмосферы, теория загрязнения и охраны вод суши, морей и океанов, теория охраны почв, теория охраны недр, теория экологических основ жизнедеятельности человека, теория воздействия антропогенных изменений окружающей среды на здоровье и социально-трудовой потенциал человека, на состояние природных экосистем, популяций и организмов растительного и животного мира, теория охраны растительного и животного мира, теория антропогенного воздействия на ландшафт, теория охраны и оптимизации ландшафта, теория заповедного дела, теория охраняемых природных территорий и акваторий, теория стихийных бедствий и катастроф антропогенного происхождения, теория экологической безопасности человека, теория рационального использования и воспроизводства человеком природных ресурсов, теория охраны окружающей среды и природных ресурсов в отдельных регионах и странах, теория управления отходами, теория малоотходной и безотходной технологии, теория защиты человека от шума, вибрации, электрических и магнитных полей и излучений, теория технологии когнитивного моделирования в теоретической охране окружающей среды и экологии человека].

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