

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

РФ, г. Санкт-Петербург

ОТДЕЛЕНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
«КОГНИТИВНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ФИЗИЧЕСКИХ НАУКАХ» («ОФН»)  
«НФ "СФА ТКМ" ИМ. ПРОКОПЕНКО Н.А.»

Разработанное «Отделение финансирования фундаментальных исследований "Когнитивное моделирование в физических науках"» («ОФН») относится к подразделениям финансирования фундаментальных исследований «Научного фонда "Системного и финансового анализа на основе технологии когнитивного моделирования" имени Прокопенко Н.А.» («НФ "СФА ТКМ" им. Прокопенко Н.А.» – НФ) как первого НФ в составе «ГМО "Академия когнитивных естественных наук"» («ГМО "АКЕН"») и 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. был 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 физики, астрономии и космических исследований"» («СОФА») (\*)  
**[финансирование фундаментальных исследований и разработок в области «Т е о р е т и ч е с к а я ф и з и к а» (\*)** – теория вопросов и общих проблем физического эксперимента, теория физики элементарных частиц, теория полей, теория физики высоких энергий, теория ядерной физики, теория физики газов и жидкостей, теория термо-динамики и статистической физики, теория физики твердых тел, теория физики плазмы, теория физики атома и молекулы, теория оптики, теория лазерной физики, теория радио-физики, теория физических основ электроники, теория акустики, теория технологии когнитивного моделирования в теоретической физике, теория когнитивных моделей взаимодействия между элементарными частицами и твердыми телами, полями, жидкостями и газами, теория когнитивной модели модифицированной объемной планетарной модели атома им. Бора Н.Х.Д., теория когнитивных моделей областей температуры плазмы атома и молекулы, теория когнитивной модели оптической среды глаза как оптического прибора, теория когнитивной модели акустической среды уха как акустического прибора, теория когнитивной модели распространения волн в среде исследования;

Страница 1 из 2 страниц

«Нобелевский комитет» (Королевство Норвегия и Королевство Швеция)  
(подан в «ГМО "АКЕН"» на межд. конф. «АПСН и Т: КП» 01<sup>го</sup>-31<sup>го</sup> марта 2017 г.)

**финансирование фундаментальных исследований и разработок в области «Теоретическая астрономия» (\*)** – теория астрономии и небесной механики, теория астрометрии и астро-физики Солнечной системы, Солнца, звезд, туманностей, межзвездной среды, звездных систем, теория космологии, теория обсерваторий, инструментов, приборов и методов астрономических наблюдений, теория технологии когнитивного моделирования в теоретической астрономии, теория когнитивных моделей взаимного расположения  $1^{oi}$ ,  $2^{yx}$ ,  $3^{ex}$ ,  $4^{ex}$ ,  $5^{ti}$  и более планет и спутников, Земли, Солнца и другие;

**финансирование фундаментальных исследований и разработок в области «Теоретические космические исследования Земли, Солнца и планет» (\*)** – теория общих вопросов космические исследования Земли, Солнца и планет, теория приборов и методов фундаментальных научных исследований космического пространства, теория планирования и осуществления запусков космических аппаратов и искусственных небесных тел, теория неуправляемого движения космических аппаратов и искусственных небесных тел, теория управления движением космических аппаратов и искусственных небесных тел, теория космической техники и технологии, теория безопасности и медико-биологических проблем космических полетов, теория использования космических систем для связи и навигации, теория и проблемы освоения внеземных территорий и перспектив космонавтики, теория исследования астрономических объектов космическими средствами, теория гео-физических фундаментальных исследований космическими средствами, теория исследования Земли из космоса (средства исследования нового поколения), теория технологии когнитивного моделирования в теоретических космических исследованиях Земли, Солнца и планет, теория когнитивных моделей гравитационного и других взаимодействий между  $1^{oi}$ ,  $2^{мя}$ ,  $3^{мя}$ ,  $4^{ми}$ ,  $5^{бю}$  и более искусственными космическими объектами, спутниками, планетами, Землей и Солнцем, теория когнитивных моделей работы основного ракетного двигателя, первого, второго, третьего и четвертого ракетного двигателя ракетносителя и другие].

II. «Отдел финансирования фундаментальных исследований "Теория ядерной физики и физики атомного ядра"» («СЯФ») (\*)

**финансирование фундаментальных исследований и разработок в области «Теоретическая ядерная физика» (\*)** – теория ядерных сырьевых материалов и топлива, теория синтеза изотопов, теория изотопов и ионизирующих излучений, теория ядерных реакторов, теория термо-ядерных реакторов, теория действия излучений и защиты от них, теория ядерных взрывов, теория переработки ядерного топлива и удаления отходов, теория технологии когнитивного моделирования в теоретической ядерной физике, теория когнитивных моделей структуры химических элементов с  $1^{им}$ ,  $2^{мя}$ ,  $3^{мя}$ ,  $4^{мя}$ ,  $5^{бю}$  и более ядрами (ядерные полимеры), теория когнитивной модели модифицированного объемного принципа им. Паули В.Э. для изучения электронных облаков в пределах энергетических уровней, теория когнитивной модели модифицированной планетарной модели атома им. Бора Н.Х.Д. и другие].

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