

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

РФ, г. Санкт-Петербург

ОТДЕЛЕНИЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
«ТЕОРИЯ БИОЛОГИИ, ФИЗИОЛОГИИ И БИО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ
ТЕХНОЛОГИЙ В МЕДИЦИНЕ» («ТБИОЛФИЗ И Б-ФИЗТ В М»)
«НОЦ "СФА ТКМ" "РА(М)Н" ИМ. АКАД. БУРДЕНКО Н.Н.»

Разработанное «Отделение фундаментальных научных исследований "Теория биологии, физиологии и био-физиологических технологий в медицине"» («ТБИОЛФИЗ И Б-ФИЗТ В М») относится к подразделениям фундаментальных научных исследований «Научно-образовательного центра "Системного и финансового анализа на основе технологии когнитивного моделирования" "РА(М)Н" имени акад. Бурденко Н.Н.» («НОЦ "СФА ТКМ" "РА(М)Н" им. акад. Бурденко Н.Н.» – НОЦ) как первого НОЦ в составе «ГМО "Академии когнитивных естественных наук"» («ГМО "АКЕН"»), доп. компонента системы науки и образования современного государства для создания, распространения и использования основных и производных научных результатов технологии когнитивного моделирования (ТКМ) (www.vetrovan.(spb.)ru) [см. отделения и отделы фундаментальных научных исследований НОЦ]:

- 1) выполнено по принципу «административно-хозяйственного подчинения»;
- 2) работает в нескольких основных направлениях, которые позволяют обеспечить разработку 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 фундаментальных научных исследований "Теория общей биологии"» («ТОБЩБ»)
[фундаментальные научные исследования в области «Теоретическая биология» – теоретические основы общей биологии, теория биологии, теория методов и оборудования для биологических исследований, теория молекулярной биологии, теория био-физики, теория цитологии, теория эмбриологии, теория генетики, теория паразитологии, теория вирусологии, теория микро-биологии, теория ботаники, теория физиологии растений, теория зоологии, теория экологии, теория антропологии, теория физиологии человека и животных, теория морфологии человека и животных, теория иммунологии, теория фармакологии, теория токсикологии, теория радиационной биологии, теория космической биологии, теория бионики, теория био-кибернетики, теория био-инженерии и технология когнитивного моделирования в теоретической биологии (теория моделирования биологического конструкта организма органической особи)].

Страница 1 из 3 страниц

«Нобелевский комитет» (Королевство Норвегия и Королевство Швеция)
(подан в «ГМО "АКЕН"» на межд. конф. «АПСН и Т: КП», 01^{го}-31^{го} марта 2020 г.)

II. «Отдел фундаментальных научных исследований "Теория физико-химической био-технологии"» («ТФИЗ-ХИМБ-Т» (*)
[фундаментальные научные исследования в области «Теоретическая био-технология» (*) – теоретические основы био-технологии, теория сырья и продуцентов для био-технологического производства, теория радио-биологии, теория био-физики, теория молекулярной биологии, теория био-химии, теория био-технологий и био-нано-технологий, теория молекулярной генетики, теория био-инженерии, теория математической биологии и био-информатики, теория био-технологических процессов и аппаратов, теория клеточной инженерии, теория технологической био-энергетики, теория прикладной генетической инженерии, теория инженерной энзимологии, теория иммунно-био-технологических методов анализа, другие теории и проблемы био-технологии (генной инженерии) и технология когнитивного моделирования в теоретической био-технологии (теория моделирования структуры дезоксирибонуклеиновой кислоты на основе когнитивного цилиндра)].

III. «Отдел фундаментальных научных исследований "Теория физиологии, био-физиологии и частной физиологии (сенсорных систем)"» («ТФИЗБ-ФИЗ и ЧФИЗ (СС)» (*)
[фундаментальные научные исследования в области «Теоретическая физиология» (*) – теоретические основы физиологии, общие вопросы теоретической 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 и технология когнитивного моделирования в теоретической физиологии;

фундаментальные научные исследования в области «Теоретическая био-физиология и здравоохранение» ()* – теоретические основы био-физиологии и здравоохранения, общие вопросы теоретической био-физиологии и здравоохранения, 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 других отраслей био-медицины и здравоохранения, теория социальной физиологии, теория организации и управления здравоохранением, теория модифицированной модели редуцированного глаза, 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 данных, теория анализа динамики результативности объектов, процессов и явлений в био-физиологии и здравоохранении, 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 других параметров в декартовом пространстве 2^x и 3^x координат и технология когнитивного моделирования в теоретической био-физиологии и здравоохранении].

Отделения и отделы фундаментальных научных исследований НОЦ позволяют разрабатывать основные и производные научные результаты ТКМ.

Страница 3 из 3 страниц

«Нобелевский комитет» (Королевство Норвегия и Королевство Швеция)
(подан в «ГМО "АКЕН"» на межд. конф. «АПСН и Т: КП», 01^{го}-31^{го} марта 2020 г.)