

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

РФ, г. Санкт-Петербург

НАПРАВЛЕНИЕ ПРИКЛАДНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
«КОГНИТИВНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В БИОЛОГИЧЕСКИХ
И МЕДИЦИНСКИХ НАУКАХ» («НБМЭ»)

«ГМО "АКАДЕМИИ КОГНИТИВНЫХ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК"»

Разработанное «Направление прикладных научных исследований "Когнитивное моделирование в биологических и медицинских науках"» («НБМЭ») относится к подразделениям прикладных научных исследований «ГМО "Академии когнитивных естественных наук"» («ГМО "АКЕН"») как основного 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. направления и отделы прикладных научных исследований «ГМО "АКЕН"»]:

1) выполнено по принципу «административно-хозяйственного подчинения»;
2) работает в нескольких основных направлениях, которые позволяют обеспечить разработку прикладных основных и производных научных результатов (мой второй отчет по НИР за 2006-2008(9) г. был подан в «С П Б Г Э Т У " Л Э Т И " » и « П р а в и т е л ь с т в о Р Ф » для перевода, проведения межд. мероприятия и получения «Нобелевской премии»);

3) включает несколько различных основных подразделений:

I. «Отдел прикладных научных исследований "Приложения биологии, экологии и физиологии растений"» («СБЭ»)

п р и к л а д н ы е н а у ч н ы е и с с л е д о в а н и я в о б л а с т и « 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 био-физики 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;

прикладные научные исследования в области «Приложения охраны окружающей среды и экологии растений» – применение теории и методов изучения и охраны окружающей среды, применение теории экологических основ 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 государствах, применение теории управления отходами, применение теории мало-отходной и без-отходной технологии, применение теории защита от шума, вибрации, электрических и магнитных полей и излучений, применение теории технологии когнитивного моделирования в приложениях охраны окружающей среды и экологии растений;

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

Страница 2 из 3 страниц

«Нобелевский комитет» (Королевство Норвегия и Королевство Швеция)
(подан в «ГМО "АКЕН"» на межд. конф. «ПКИ и Р в СО: КП» 01^{го}-31^{го} октября 2015 г.)

II. «Отдел прикладных научных исследований "Приложения биотехнологии, биомедицины, эргономики и охраны труда органических особей"» («СБ») (*) [**прикладные научные исследования в области «Приложения биотехнологии» (*)** – применение теории сырья и продуцентов для биотехнологического производства, применение теории биотехнологических процессов и аппаратов, применение теории клеточной инженерии, применение теории технологической биоэнергетики, применение теории генетической инженерии, применение теории энзимологической инженерии, применение теории иммуно-биотехнологических методов анализа, применение теории других проблем биотехнологии, применение теорий технологии когнитивного моделирования в приложениях физико-химической био-технологии и генной инженерии, применение теории моделирования структуры дезоксирибонуклеиновой кислоты на основе многомерного когнитивного цилиндра; **прикладные научные исследования в области «Приложения биомедицины и здравоохранения» (*)** – применение теории медико-биологических дисциплин, применение теории биомедицинских материалов, средств и изделий, применение теории биомедицинской техники, применение теории клинической биомедицины, применение теории биофармакологии, применение теории био-гигиены и био-эпидемиологии, применение теории других отраслей биомедицины 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 биомедицины и здравоохранения, применение теории дисперсионного, регрессионного, дискриминантного, кластерного анализа, многомерного шкалирования, факторного анализа и библиографических списков, применение теории 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, применение теории сложного анализа модифицированной модели редуцированного уха для исследования абсолютной чувствительности и порогов чувствительности в декартовом пространстве 2^x и 3^x координат; **прикладные научные исследования в области «Приложения охраны труда»** – применение теории организации и управления охраной труда и условиями труда, применение теории производственной сферы, применение теории техники безопасности, применение теории профессиональных болезней и их профилактики, применение теорий несчастных случаев на производстве и их предупреждения, применение теорий трудоспособности, применение теории экспертизы трудоспособности, применение теории охраны труда по категориям работников, применение теории безопасности труда на производствах повышенной опасности, применение теории технологии когнитивного моделирования в приложениях охраны труда].
Направления и отделы прикладных научных исследований «ГМО "АКЕН"» позволяют разрабатывать основные и производные научные результаты ТКМ.