

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

РФ, г. Санкт-Петербург

НАПРАВЛЕНИЕ ВЫСТАВОК ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
«КОГНИТИВНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

В БИОЛОГИЧЕСКИХ И МЕДИЦИНСКИХ НАУКАХ» («НБМЭ»)

«"СПБВЦ ИМ. БРЕЖНЕВА Л.И." НА "ВДНТ ИМ. СОБЧАКА А.А."»

Разработанное «Направление выставок прикладных исследований "Когнитивное моделирование в биологических и медицинских науках"» («НБМЭ») относится к подразделениям выставок (финансирования) прикладных исследований «"Санкт-Петербургского выставочного центра им. Брежнева Л.И." на "Выставке достижений науки и технологии им. Собчака А.А."» («"СПБВЦ им. Брежнева Л.И." на "ВДНТ им. Собчака А.А."» – ВЦ) как первого ВЦ в составе «ГМО "Академия когнитивных естественных наук"» («ГМО "АКЕН"»), доп. компонента системы науки и образования современного государства для пропаганды (финансирования) создания, распространения и использования прикладных основных и производных научных результатов технологии когнитивного моделирования (ТКМ) (www.vetrovan.(spb.)ru) [см. направления и отделы выставок прикладных исследований ВЦ]:

- 1) выполнено по принципу «административно-хозяйственного подчинения»;
- 2) работает в нескольких основных направлениях, которые позволяют обеспечить пропаганду разработки, производства и распространения 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:

1. «Отдел выставок прикладных исследований "Приложения биологии, экологии и физиологии растений"» («СБЭ»)  
***[пропаганда 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 био-физиики 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;

**пропаганда 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 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 и 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 акваторий, 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;

**пропаганда 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 выставок прикладных исследований  
"Приложения био-технологии, био-медицины,  
эргономики и охраны труда органических особей"» («СБ») (\*)  
[пропаганда 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 теорий технологии когнитивного моделирования  
в приложениях физико-химической био-технологии и генной инженерии,  
применение теории моделирования структуры дезоксирибонуклеиновой кислоты  
на основе многомерного когнитивного цилиндра;  
**пропаганда 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;  
**пропаганда 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 теорий 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 технологии когнитивного моделирования  
в приложениях охраны труда.]

Направления и отделы выставок прикладных исследований ВЦ  
позволяют пропагандировать разработку, производство и финансирование  
прикладных основных и производных научных результатов ТКМ.