

Ветров Анатолий Николаевич, автор единой технологии когнитивного моделирования
www.vetrovan.(spb.)ru
РФ, г. Санкт-Петербург

**НАПРАВЛЕНИЕ ПРИКЛАДНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
«КОГНИТИВНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУКАХ» («НЕН»)
«ГМО "АКАДЕМИЯ КОГНИТИВНЫХ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК"» (ЧАСТЬ 2)**

Разработанное «Направление прикладных научных исследований "Когнитивное моделирование в естественных науках"» («НЕН») относится к подразделениям прикладных научных исследований «ГМО "Академия 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. подан в «СПбГЭТУ "ЛЭТИ"» и Правительство РФ для перевода, проведения межд. мероприятия и получения «Нобелевской премии»).
3) включает несколько различных основных подразделений:

III. «Отдел прикладных научных исследований "Приложения геохимической экологии и охраны среды"» («СНОС»)
прикладные научные исследования в области
«Приложения охраны окружающей среды и экологии» –

применение теории методов изучения охраны окружающей среды человека и животных, применение теории экологических основ использования природных ресурсов, применение теории международного сотрудничества, применение теории изучения загрязнения окружающей среды человека и животных, применение теории контроля загрязнений и охраны атмосферы, вод суши, морей и океанов, применение теории охраны почв и недр, применение теории экологических основ жизнедеятельности органических особей, применение теории изучения воздействия антропогенных изменений окружающей среды на здоровье и активность органических особей, на состояние природных экосистем, популяций и организмов растительного и животного мира, применение теории охраны растительного и животного мира человека и животных, применение теории изучения антропогенного воздействие 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 и 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 органических особей от шума, вибрации, электрических и магнитных полей и излучений, применение теории технологии когнитивного моделирования в приложениях охраны окружающей среды и экологии].

IV. «Отдел прикладных научных исследований "Приложения моделей Земли и планет Солнечной системы в географии, геологии, геодезии, картографии, астрономии и прочих науках"» («СНЗ») (*)

«Прикладные научные исследования в области «Применение теории географии, применение теории исторической географии, применение теории военной географии, применение теории физической географии, применение теории экономической и социальной географии, применение теории страноведения, применение теории медицинской географии, применение теории топонимики, применение теории технологии когнитивного моделирования в приложениях географии; прикладные научные исследования в области «Применение теории литологии, применение теории тектоники, применение теории геолого-гео-физических исследований глубинного строения Земли, применение теории региональной геологии, применение теории планетологии, применение теории стратиграфии, применение теории палеонтологии, применение теории гео-химии, применение теории минералогии, применение теории петрографии, применение теории экспериментальной и технической минералогии и петрографии, применение теории методов минералого-петрографических и гео-химических лабораторных исследований, применение теории антропогенного периода, применение теории нео-тектоники, применение теории гео-морфологии, применение теории геологии рудных полезных ископаемых, применение теории геологии неметаллических полезных ископаемых, применение теории геологии месторождений нефти, газа и их конденсатов, применение теории геологии месторождений угля, битуминозных пород и торфа, применение теории методов поиска и разведки месторождений полезных ископаемых, применение теории техники и технологии геолого-разведочных работ, применение теории гидро-геологии, применение теории инженерной геологии, применение теории мерзлотоведения, применение теории технологии когнитивного моделирования в приложениях геологии; прикладные научные исследования в области «Приложения геодезии и картографии» – применение теории высшей геодезии, применение теории геодезии, применение теории аэро-съёмки и фотограмметрии, применение теории топографии, применение теории фото-топографии, применение теории картографии, применение теории селенодезии, применение теории планетодезии, применение теории картографирования Луны и планет, применение теории технологии когнитивного моделирования в приложениях геодезии и картографии; прикладные научные исследования в области «Приложения астрономии» (*) – применение теории астрономии, применение теории небесной механики, применение теории астрометрии, применение теории астро-физики Солнечной системы, Земли, Солнца, звезд, туманностей, межзвездной среды и звездных систем, применение теории космологии, применение теории обсерваторий, инструментов, приборов и методов астрономических наблюдений, применение теории технологии когнитивного моделирования в приложениях астрономии, применение теории когнитивных моделей гравитационного и прочих взаимодействий между 1-им, 2-мя, 3-мя, 4-мя, 5-ю и более искусственными космическими объектами, спутниками, планетами, Землей и Солнцем, применение теории когнитивных моделей работы основного ракетного двигателя, первого, второго, третьего и четвертого ракетного двигателя ракетоносителя и прочих».

Направления и отделы прикладных научных исследований «ГМО "АКЕН"» позволяют разрабатывать основные и производные научные результаты ТКМ.