

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

#### НАПРАВЛЕНИЕ ПРИКЛАДНЫХ РАЗРАБОТОК

«КОГНИТИВНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУКАХ» («НЕН»)  
«НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" ИМ. ВЕНИАМИНОВА В.Н.» (ЧАСТЬ 2)

Разработанное «Направление прикладных разработок "Когнитивное моделирование в естественных науках"» («НЕН») относится к подразделениям прикладных разработок «Научно-исследовательского института "Системного и финансового анализа на основе технологии когнитивного моделирования" "РА(Е)Н" имени Вениаминова В.Н.» («НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" им. Вениаминова В.Н.» – НИИ) как первого НИИ в составе «ГМО "Академия когнитивных естественных наук"» («ГМО "АКЕН"») и 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. направления прикладных разработок и научно-исследовательские лаборатории НИИ]:

- 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 «СПбГЭТУ "ЛЭТИ"» и «Правительство РФ» для перевода, проведения межд. мероприятия и получения «Нобелевской премии»);
- 3) включает несколько различных основных подразделений:  
III. «Научно-исследовательская лаборатория "Приложения гео-химической экологии и охраны среды"» («СНОС»)  
*[ прикладные разработки 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 загрязнения окружающей среды человека и животных, применение теории контроля загрязнения и охраны атмосферы, вод суши, морей и океанов, применение теории охраны почв и недр, применение теории экологических основ жизнедеятельности органических особей, применение теории 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 антропогенного воздействие на ландшафт, применение теории охраны и оптимизация 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 государствах, 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 ]*.

Страница 1 из 2 страниц

«Нобелевский комитет» (Королевство Норвегия и Королевство Швеция)  
(подан в «ГМО "АКЕН"» на межд. конф. «ПКИ и Р в СО: КП» 01<sup>го</sup>-31<sup>го</sup> октября 2016 г.)

IV. «Научно-исследовательская лаборатория "Приложения моделей Земли и планет Солнечной системы в географии, геологии, геодезии, картографии, астрономии и других науках"» («СНЗ») (\*)  
[прикладные разработки в области «Приложени я ге о г р а ф и и» – 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 и топонимики, применение теории технологии когнитивного моделирования в приложениях географии; прикладные разработки в области «Приложени я ге о л о г и и» – 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 разработки 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 разработки в области «Приложени я а с т р о н о м и и» (\*) – 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 другого взаимодействий между 1<sup>и м</sup>, 2<sup>м я</sup>, 3<sup>м я</sup>, 4<sup>м я</sup>, 5<sup>б ю</sup> 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 ракетносителя и другие].

Направления прикладных разработок и научно-исследовательские лаборатории НИИ позволяют производить основные и производные научные результаты ТКМ.