

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

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ОБЛАСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
«ГМО "АКЕН"», «НИИ "СФА ТКМ" "РА(Е)Н" ИМ. ВЕНИАМИНОВА В.Н.»,
«НФ "СФА ТКМ" ИМ. ПРОКОПЕНКО Н.А.»
И «"СПБВЦ ИМ. БРЕЖНЕВА Л.И." НА "ВДНТ ИМ. СОБЧАКА А.А."»

Введена система обозначений: О – отделение, Н – направление, (В) – выставка, (Ф) – финансирование, Ф – фонд., П – прикл., (Н) – научные, И – исследования, (Р) – разработка, С – секция, (ОЛ) – отдел и (НИЛ) – научно-иссл. лаборатория.

1. Определен набор фундаментальных предметных областей деятельности.
 - 1.1. О(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Когнитивное моделирование в математических науках».
 - 1.1.1. С(ОЛ)(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Теория математики и сложного системного анализа на основе технологии когнитивного моделирования (ТКМ)» (*).
 - 1.1.2. С(ОЛ)(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Теория кибернетики и (когнитивной) информатики» (*).
 - 1.2. О(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Когнитивное моделирование в физических науках».
 - 1.2.1. С(ОЛ)(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Теория физики, астрономии и космических иссл.» (*).
 - 1.2.2. С(ОЛ)(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Теория ядерной физики и физики атомного ядра» (*).
 - 1.3. О(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Когнитивное моделирование в nano-технологиях и ИТ».
 - 1.3.1. С(ОЛ)(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Теория электроники, радио-техники и связи».
 - 1.3.2. С(ОЛ)(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Теория автоматики, выч. техн. и сист. анализа на основе ТКМ» (*).
 - 1.3.3. С(ОЛ)(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Теория nano-технологий для машиностроения, приборостроения, полиграфии, репрографии и фото-кино-техники, легкой и пищевой промышленности, транспорта, архитектуры и строительства» (*).
 - 1.4. О(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Когнитивное моделирование в точных науках».
 - 1.4.1. С(ОЛ)(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Теория (теоретической) механики и гироскопов» (*).
 - 1.4.2. С(ОЛ)(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Теория машиностроения, приборостр. и метрологии».
 - 1.4.3. С(ОЛ)(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Теория энергетики и электротехники».
 - 1.5. О(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Когнитивное моделирование в пром. и хим. науках».
 - 1.5.1. С(ОЛ)(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Теория легкой, пищевой, лесной и дерево-обработ. пром., архитектуры и стр-ва, сельск., лесного, водного, рыбного хоз-ва и аква-культуры» (*).
 - 1.5.2. С(ОЛ)(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Теория химии, химической технологии и хим. пром.» (*).
 - 1.6. О(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Когнитивное моделирование в биологических науках».
 - 1.6.1. С(ОЛ)(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Теория биологии и фармакологии».
 - 1.6.2. С(ОЛ)(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Теория физико-химической био-технологии» (*).
 - 1.7. О(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Когн. мод. в физиологии, фонд. медицине и здравоохранении».
 - 1.7.1. С(ОЛ)(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Теория физиологии, био-физиологии и частной физ.» (*).
 - 1.7.2. С(ОЛ)(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Теория медицины, здравоохранения, охраны труда, охраны окружающей среды и экологии человека» (*).

- 1.8. О(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Когнитивное моделирование в науках о Земле».
- 1.8.1. С(ОЛ)(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Теория гео-физики, геологии, горн. дела и металлургии».
- 1.8.2. С(ОЛ)(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Теория океанологии, структуры и физики атмосферы, геодезии, картографии и географии Земли и планет».
- 1.9. О(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Когнитивное моделирование в общественных науках».
- 1.9.1. С(ОЛ)(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Теория общ. наук, философии, науковедения, политики и полит. наук, социологии, (когнитивной) психологии, государства, права и юр. наук, патентного дела, изобретательства и рационализаторства» (*).
- 1.9.2. С(ОЛ)(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Теория экономики и экономических наук, организации, управления, статистики и фин. анализа на основе ТКМ» (*).
- 1.10. О(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Когн. мод. в глобальных проблемах и межд. отношениях».
- 1.10.1. С(ОЛ)(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Теория демографии, педагогики и народного обр., станд., компл. изуч. отд. государств и регионов, общих и компл. проблем естественных, точн., техн., общ., прикл. наук и отраслей производства».
- 1.10.2. С(ОЛ)(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Теория кул. и культурол., иск. и искусствов., массовой комм., журналистики и СМИ, религии, внутр. торг. и туристско-экск. обл., внешн. торг., трансп., жил.-комм. хоз., домоводства и быт. обл. на межд. уровне».
- 1.11. О(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Когн. моделирование в ист.-филологических науках».
- 1.11.1. С(ОЛ)(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Теория истории и исторических наук».
- 1.11.2. С(ОЛ)(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Теория языкознания, (когнитивной) лингвистики, литературы, литературоведения и устного народного творчества» (*).
- 1.12. О(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Когнитивное моделирование в спортивных науках».
- 1.12.1. С(ОЛ)(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Теория соревнований, спорта и спортивных наук».
- 1.13. О(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Когнитивное моделирование в военных науках».
- 1.13.1. С(ОЛ)(В)(Ф)Ф(Н)И(Р) «Теория арх., стр., техн., ист., обр., пол. и экон. в ВС».
2. Определен набор прикладных предметных областей деятельности.
- 2.1. Н(В)(Ф)П(Н)И(Р) «Когнитивное моделирование в естественных науках».
- 2.1.1. С(ОЛ)(В)(Ф)П(Н)И(НИЛ) «Прил. (когн.) информатики, кибернетики, автоматики, вычислительной техники, передачи данных и связи» (*).
- 2.1.2. С(ОЛ)(В)(Ф)П(Н)И(НИЛ) «Прил. математики, мат. физики, механики, метрологии, астрономии, космических исследований, сложного системного анализа на основе ТКМ и комплексных проблем естественных наук» (*).
- 2.1.3. С(ОЛ)(В)(Ф)П(Н)И(НИЛ) «Прил. гео-химической экологии и охраны среды» (*).
- 2.1.4. С(ОЛ)(В)(Ф)П(Н)И(НИЛ) «Прил. моделей Земли и планет Солнечной системы в географии, геологии, геодезии, картографии, астрономии и прочих науках» (*).
- 2.1.5. С(ОЛ)(В)(Ф)П(Н)И(НИЛ) «Прил. моделей, методов и технологий геологии нефти и газа и нефтяной и газовой промышленности».

- 2.1.6. С(ОЛ)(В)(Ф)П(Н)И(НИЛ) «Прил. системного анализа на основе ТКМ, прогнозирования, стандартизации, унификации и компл. проблем точных технических наук» (*).
- 2.1.7. С(ОЛ)(В)(Ф)П(Н)И(НИЛ) «Прил. теор. и эксп. физики, гео-физики, энергетики, электро-техники, электроники и радио-техники, ядерной физики, техники и приборостроения» (*).
- 2.1.8. С(ОЛ)(В)(Ф)П(Н)И(НИЛ) «Прил. (не)орг. химии, кристаллографии, минералогии и хим. пром.» (*).
- 2.2. Н(В)(Ф)П(Н)И(Р) «Когн. мод. в прикладных технических науках и технологиях».
- 2.2.1. С(ОЛ)(В)(Ф)П(Н)И(НИЛ) «Приложения горного дела и металлургии».
- 2.2.2. С(ОЛ)(В)(Ф)П(Н)И(НИЛ) «Приложения наук о лесе и обработке дерева».
- 2.2.3. С(ОЛ)(В)(Ф)П(Н)И(НИЛ) «Приложения ноо-сферных знаний и технологий: (тяжелое) машиностроение, приборостроение, полиграфия, репрография и фото-кино-техника, легкая и пищевая промышленность, транспорт, архитектура, строительство и прочие отрасли» (*).
- 2.2.4. С(ОЛ)(В)(Ф)П(Н)И(НИЛ) «Прил. научных проблем агро-промышл. комплекса».
- 2.3. Н(В)(Ф)П(Н)И(Р) «Когн. мод. в гео-политических науках и исследованиях».
- 2.3.1. С(ОЛ)(В)(Ф)П(Н)И(НИЛ) «Приложения гео-политики и безопасности».
- 2.3.2. С(ОЛ)(В)(Ф)П(Н)И(НИЛ) «Приложения классической и военной истории».
- 2.4. Н(В)(Ф)П(Н)И(Р) «Когн. мод. в устойчивом развитии общества пост-инд. гос.».
- 2.4.1. С(ОЛ)(В)(Ф)П(Н)И(НИЛ) «Прил. комплексных проблем развития государства» (*).
- 2.5. Н(В)(Ф)П(Н)И(Р) «Когн. мод. в социально-экономических и юр. науках».
- 2.5.1. С(ОЛ)(В)(Ф)П(Н)И(НИЛ) «Прил. межотраслевых юр. и экон. сист. иссл. общ. и гос.».
- 2.5.2. С(ОЛ)(В)(Ф)П(Н)И(НИЛ) «Прил. компл. проблем микро-(макро-) экономики, социальной сферы и рыночного хозяйства государства».
- 2.5.3. С(ОЛ)(В)(Ф)П(Н)И(НИЛ) «Приложения экономики, менеджмента, социологии, статистики и их прочих отраслей».
- 2.5.4. С(ОЛ)(В)(Ф)П(Н)И(НИЛ) «Прил. фин. ан., бухг. уч. и аудита (кред.) орг. на основе ТКМ» (*).
- 2.6. Н(В)(Ф)П(Н)И(Р) «Когн. мод. в биологических и медицинских науках».
- 2.6.1. С(ОЛ)(В)(Ф)П(Н)И(НИЛ) «Прил. биологии, экологии и физиологии растений».
- 2.6.2. С(ОЛ)(В)(Ф)П(Н)И(НИЛ) «Прил. био-техн., био-мед., эргон. и охраны труда орг. особей» (*).
- 2.7. Н(В)(Ф)П(Н)И(Р) «Когн. мод. в гуманитарных науках, искусстве и творчестве».
- 2.7.1. С(ОЛ)(В)(Ф)П(Н)И(НИЛ) «Прил. (когн.) лингв., (нар.) творч., культуры, иск. и религии» (*).
- 2.7.2. С(ОЛ)(В)(Ф)П(Н)И(НИЛ) «Прил. лит., науковед., филос., журналист. и СМИ».
- 2.7.3. С(ОЛ)(В)(Ф)П(Н)И(НИЛ) «Прил. проблем (когн.) психологии, образования, науки и поддержки молодых ученых (программы грантов и прочие)» (*).
- 2.7.4. С(ОЛ)(В)(Ф)П(Н)И(НИЛ) «Прил. инноваций проекта "Российские энциклопедии", философии науки, техники и технологии по отраслям знаний».
- 2.8. Н(В)(Ф)П(Н)И(Р) «Когнитивное моделирование в физ. культуре и спорте».
- 2.8.1. С(ОЛ)(В)(Ф)П(Н)И(НИЛ) «Прил. спорта, спортивных наук и мероприятий».
- 2.9. Н(В)(Ф)П(Н)И(Р) «Когнитивное моделирование в военных науках».
- 2.9.1. С(ОЛ)(В)(Ф)П(Н)И(НИЛ) «Прил. арх., стр., техн., истории, обр., пол. и экон. в ВС».