

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

РФ, г. Санкт-Петербург

ОТДЕЛЕНИЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
«ТЕОРИЯ КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ» («ТКЛИНМ»)

«НОЦ "СФА ТКМ" "РА(М)Н" ИМ. АКАД. БУРДЕНКО Н.Н.» (ЧАСТЬ 3)

Разработанное «Отделение фундаментальных научных исследований "Теория клинической медицины"» («ТКЛИНМ») относится к подразделениям фундаментальных научных исследований «Научно-образовательного центра "Системного и финансового анализа на основе технологии когнитивного моделирования" "РА(М)Н" имени акад. Бурденко Н.Н.» («НОЦ "СФА ТКМ" "РА(М)Н" им. акад. Бурденко Н.Н.» – НОЦ) как первого НОЦ в составе «ГМО "Академии когнитивных естественных наук"» («ГМО "АКЕН"»), 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. отделения и отделы фундаментальных научных исследований НОЦ]:

- 1) выполнено по принципу «административно-хозяйственного подчинения»;
- 2) работает в нескольких основных направлениях, которые позволяют обеспечить разработку фундаментальных 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: IX. «Отдел фундаментальных научных исследований "Теория лучевой диагностики и лучевой терапии"» («ТЛДИАГН и ЛТЕР») (\*)

**[фундаментальные научные исследования в области «Теоретическая лучевая диагностика»** – направление современной клинической медицины, которое занимается ультра-звуковыми исследованиями, компьютерной томографией, рентгеновским исследованием без контрастирования, рентгеновским исследованием с контрастом, магнитно-резонансной томографией и магнитно-ядерной томографией, теоретические основы лучевой диагностики, теория исследования печени, теория исследования поджелудочной железы и жёлчных протоков, теория диагностики состояния пищевода, теория диагностики грыж пищеводного отверстия диафрагмы, опухолей, дивертикулов, стриктур, варикозного расширения вен и инородных тел, теория исследования желудка и двенадцатиперстной кишки, теория диагностики язв, опухолей, стриктур и обтураций, теория контроля результатов оперативных вмешательств, теория диагностики опухолей кишечника, теория диагностики воспалительных заболеваний, теория диагностики причин непроходимости кишки, стриктур и обструкции и технология когнитивного моделирования в теоретической лучевой диагностике;

*фундаментальные научные исследования в области  
« Теоретическая лучевая терапия  
(радио-терапия, радиационная терапия или радиационная онкология)»* –

современное направление в клинической медицине, которое занимается лечением злокачественных опухолей ионизирующей радиацией (рентгеновским, гамма-излучением, бета-излучением, нейтронным излучением или пучками элементарных частиц из медицинского ускорителя заряженных частиц), теоретические основы лучевой терапии, теория радио-терапии, теория радиационной терапии, теория радиационной онкологии, теория ионизирующего излучения в медицине, теория рентгеновского излучения в медицине, теория гамма-излучения в медицине, теория бета-излучения в медицине, теория нейтронного излучения в медицине, теория пучков заряженных частиц в медицине, теория медицинского ускорителя заряженных частиц, теория медицинского оборудования для лучевой терапии и технология когнитивного моделирования в теоретической лучевой терапии].

X. «Отдел фундаментальных научных исследований "Теория неврологии (болезней нервной системы)"» («ТНЕВР (БНЕРВНС)») (\*)

*[фундаментальные научные исследования в области  
« Теоретическая неврология »* – группа медико-биологических дисциплин, которые изучают структуру и функции нервной системы, закономерности развития и возможные патологии, причины заболеваний, методы их предупреждения и лечения, теоретические основы неврологии, теория возникновения заболеваний центральной нервной системы, теория возникновения заболеваний периферической нервной системы, теория механизмов развития, симптоматики и возможных способов диагностики, лечения и профилактики болезней нервной системы, теория клинической неврологии и невропатологии и технология когнитивного моделирования в теоретической неврологии].

XI. «Отдел фундаментальных научных исследований "Теория нефрологии и урологии (болезней (над)почечной и половой систем)"» («ТНЕФР и УР (Б(Н)ПОЧ и ПОЛС)») (\*)

*[фундаментальные научные исследования в области «Теоретическая нефрология»* – область клинической медицины, изучающая функции и болезни почек, теоретические основы нефрологии, теория дифференциальной диагностики, теория нефро-хирургии, теория нефро-урологии и технология когнитивного моделирования в теоретической нефрологии; *фундаментальные научные исследования в области «Теоретическая урология»* – область клинической медицины, изучающая этиологию, патогенез, диагностику заболеваний органов мочевой системы, мужской половой системы, заболеваний надпочечников и других патологических процессов в забрюшинном пространстве и разрабатывающая методы их лечения и профилактики, теоретические основы урологии, теория мочевой системы, теория мужской половой системы, теория заболеваний надпочечников, теория патологических процессов в забрюшинном пространстве, теория методов (хирургического) лечения и профилактики заболеваний и технология когнитивного моделирования в теоретической урологии].

XII. «Отдел фундаментальных научных исследований "Теория онкологии (болезней новых образований и опухолей биологического конструкта организма)"» («ТОНК (БНОБР и ОПБКОРГ)») (\*)

*[фундаментальные научные исследования в области «Теоретическая онкология»* – раздел современной клинической медицины, изучающий доброкачественные и злокачественные опухоли, механизмы и закономерности их возникновения и развития, методы их профилактики, диагностики и лечения, теоретические основы онкологии, теория онкологических болезней, теория системных онкологических заболеваний, теория форм и вариантов лечения рака, теория возникновения раковых клеток и микро-опухолей, теория функционирования систем противо-опухолевого иммунитета и технология когнитивного моделирования в теоретической онкологии].

Отделения и отделы фундаментальных научных исследований НОЦ позволяют разрабатывать основные и производные научные результаты ТКМ.