

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

РФ, г. Санкт-Петербург

НАПРАВЛЕНИЕ ПРИКЛАДНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
«ПРИЛОЖЕНИЯ КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ» («ПРКЛИНМ»)
«НОЦ "СФА ТКМ" "РА(М)Н" ИМ. АКАД. БУРДЕНКО Н.Н.» (ЧАСТЬ 3)

Разработанное «Направление прикладных научных исследований "Приложения клинической медицины"» («ПРКЛИНМ») относится к подразделениям прикладных 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. направления и отделы прикладных научных исследований НОЦ]:

- 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: IX. «Отдел прикладных научных исследований "Приложения лучевой диагностики и лучевой терапии"» («ПРЛДИАГН и ЛТЕР») (*)

[прикладные научные исследования в области «Приложения лучевой диагностики» – 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, прим. теоретических основ лучевой диагностики, прим. теории исследования печени, применение теории исследования поджелудочной железы и жёлчных протоков, применение теории диагностики состояния пищевода, применение теории диагностики грыж пищеводного отверстия диафрагмы, опухолей, дивертикулов, стриктур, варикозного расширения вен и инородных тел, применение теории исследования желудка и двенадцатиперстной кишки, применение теории диагностики язв, опухолей, стриктур и обтураций, применение теории контроля результатов оперативных вмешательств, применение теории диагностики опухолей кишечника, применение теории диагностики воспалительных заболеваний, применение теории диагностики причин непроходимости кишки, стриктур и обструкции и применение технологии когнитивного моделирования в приложениях лучевой диагностики;

*прикладные научные исследования в области
« Приложения лучевой терапии
(радио-терапии, радиационной терапии или радиационной онкологии)»* –

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), применение теоретических основ лучевой терапии, применение теории радио-терапии, применение теории радиационной терапии, применение теории радиационной онкологии, применение теории ионизирующего излучения в медицине, применение теории рентгеновского излучения в медицине, прим. теории гамма-излучения в медицине, прим. теории бета-излучения в медицине, применение теории нейтронного излучения в медицине, применение теории пучков заряженных частиц в медицине, применение теории медицинского ускорителя заряженных частиц, применение теории медицинского оборудования для лучевой терапии и применение технологии когнитивного моделирования в приложениях лучевой терапии].

X. « Отдел прикладных научных исследований
"Приложения неврологии (болезней нервной системы)"» («ПРНЕВР (БНЕРВНС)») (*)

*[прикладные научные исследования в области
« Приложения неврологии »* – группа медико-биологических дисциплин, которые изучают структуру и функции нервной системы, закономерности развития и возможные патологии, причины заболеваний, методы их предупреждения и лечения, применение теоретических основ неврологии, применение теории возникновения заболеваний центральной нервной системы, применение теории возникновения заболеваний периферической нервной системы, применение теории механизмов развития, симптоматики и возможных способов диагностики, лечения и профилактики болезней нервной системы, применение теории клинической неврологии и невропатологии и применение технологии когнитивного моделирования в приложениях неврологии].

XI. « Отдел прикладных научных исследований "Приложения нефрологии и урологии (болезней (над)почечной и половой систем)"» («ПРНЕФР и УР (Б(Н)ПОЧ и ПОЛС)») (*)

[прикладные научные исследования в области « П р и л о ж е н и я н е ф р о л о г и и » – область клинической медицины, изучающая функции и болезни почек, прим. теоретических основ нефрологии, прим. теории дифференциальной диагностики, применение теории нефро-хирургии, применение теории нефро-урологии и применение технологии когнитивного моделирования в приложениях нефрологии; п р и к л а д н ы е н а у ч н ы е и с с л е д о в а н и я в о б л а с т и « П р и л о ж е н и я у р о л о г и и » – 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, применение теоретических основ урологии, применение теории мочевой системы, прим. теории мужской половой системы, прим. теории заболеваний надпочечников, применение теории патологических процессов в забрюшинном пространстве, применение теории методов (хирургического) лечения и профилактики заболеваний и применение технологии когнитивного моделирования в приложениях урологии].

XII. « Отдел прикладных научных исследований "Приложения онкологии (болезней новых образований и опухолей биологического конструкта организма)"» («ПРОНК (БНОБР и ОПБКОРГ)») (*)

[прикладные научные исследования в области « П р и л о ж е н и я о н к о л о г и и » – раздел современной клинической медицины, изучающий доброкачественные и злокачественные опухоли, механизмы и закономерности их возникновения и развития, методы их профилактики, диагностики и лечения, применение теоретических основ онкологии, применение теории онкологических болезней, применение теории системных онкологических заболеваний, применение теории форм и вариантов лечения рака, применение теории возникновения раковых клеток и микро-опухолей, применение теории функционирования систем противо-опухолевого иммунитета и применение технологии когнитивного моделирования в приложениях онкологии].

Направления и отделы прикладных научных исследований НОЦ позволяют разрабатывать основные и производные научные результаты ТКМ.