

«"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 6)

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: ХХII. «Отдел фундаментальных научных исследований "Теория эндокринологии (болезней внутренних органов и нарушений гормональных циклов)"» («ТЭНД (БВО и НГЦ)») (*) [*фундаментальные научные исследования в области «Теоретическая эндокринология»* – изучает гормоны и их влияние на биологический конструктор организма (человека), теоретические основы эндокринологии, теория строения и функций желез внутренней секреции (эндокринных желёз), теория продуктов желез внутренней секреции (гормонов), теория образования и действия гормонов на организм животных и человека, теория заболеваний вызванных нарушением функции желез внутренней секреции или гормонов, теория нарушений в эндокринной системе, теория эндокринной кардиологии, теория эндокринной онкологии, теория эндокринной офтальмологии, теория эндокринной гастро-энтерологии, теория эндокринной нефрологии, теория эндокринной неврологии, теория эндокринной гинекологии и технология когнитивного моделирования в теоретической эндокринологии].

Страница 1 из 3 страниц

«Нобелевский комитет» (Королевство Норвегия и Королевство Швеция)

(подан в «ГМО "АКЕН"» на межд. конф. «АПСН и Т: КП», 01^{го}-31^{го} марта 2020 г.)

XXIII. «Отдел фундаментальных научных исследований "Теория эпидемиологии (инфекционных болезней)"» («ТЭПИД (ИБ)»») (*)
[фундаментальные научные исследования в области «Теоретическая эпидемиология» –
обще-медицинское научное направление, изучающее закономерности возникновения и распространения заболеваний различной этиологии с целью разработки профилактических мероприятий (преморбидная профилактика, первичная профилактика, вторичная профилактика и третичная профилактика), теоретические основы эпидемиологии, теория закономерностей возникновения и распространения заболеваний различной этиологии, теория разработки профилактических мероприятий (преморбидная профилактика, первичная, вторичная и третичная профилактика), теория заболеваемости, теория закономерностей эпидемического процесса, теория популяционного подхода при изучении (не)инфекционных заболеваний, теория определения медицинской и социально-экономической значимости болезни и её места в структуре патологии населения, теория изучения закономерностей распространения болезни во времени (по годам и месяцам), по территории и среди различных групп населения (возрастных, половых и профессиональных), теория выявления причин и условий, определяющих наблюдаемый характер распространения болезни, теория разработки рекомендаций для оптимизации профилактики, теория разработки прогноза распространения изучаемой болезни, теория эпидемиологических методов (наблюдение, обследование, историческое и географическое описание, сопоставление, эксперимент, статистический и логический анализ) и технология когнитивного моделирования в теоретической эпидемиологии].
XXIV. «Отдел фундаментальных научных исследований "Теория хирургии, сердечно-сосудистой хирургии, нейро-хирургии, детской хирургии, трансплантологии и искусственных органов"» («ТХИРС-СХИРН-ХИРДХИРТ и ИО»») (*)
[фундаментальные научные исследования в области «Теоретическая хирургия» –
область клинической медицины, изучающая острые и хронические заболевания, которые лечатся посредством оперативного (хирургического) метода, состоящего из нескольких последовательных этапов: подготовка больного к операции, обезболивание (наркоз), хирургическое вмешательство и восстановление целостности тканей, нарушенных во время операции, теоретические основы хирургии, теория диагностических операций, теория радикальных операций, теория паллиативных операций, теория экстренных операций, теория срочных операций, теория плановых операций, теория реконструктивной хирургии, теория мало-инвазивной хирургии, теория абдоминальной хирургии, теория торакальной хирургии, теория хирургической урологии, теория хирургической андрологии, теория хирургической гинекологии, теория нейро-хирургии, теория хирургической ангиологии, теория кардио-хирургии, теория хирургической эндокринологии, теория хирургической травматологии, теория хирургической ортопедии, теория пластической хирургии, теория хирургической комбустиологии, теория хирургической трансплантологии, теория хирургической офтальмологии, теория челюстно-лицевой хирургии, теория гнойной хирургии, теория хирургической онкологии и технология когнитивного моделирования в теоретической хирургии;

Фундаментальные научные исследования в области «Теоретическая сердечно-сосудистая хирургия (кардио-хирургия и кардио-торакальная хирургия)» – область хирургий и кардиологии, устраняющая патологии сердечно-сосудистой системы, теоретические основы сердечно-сосудистой хирургии, теория способов лечения ишемической болезни сердца, инфаркта миокарда и атеро-склероза, теория коронарного шунтирования, теория пересадки сердца, теория операций на клапанах сердца, теория операции Бенгтала при аневризме восходящей аорты с аортальной недостаточностью, теория операции «лабиринт» при фибрилляции предсердий и технология когнитивного моделирования в теоретической сердечно-сосудистой хирургии;

Фундаментальные научные исследования в области «Теоретическая нейро-хирургия» – раздел хирургии, занимающийся вопросами оперативного лечения заболеваний нервной системы, включая головной мозг, спинной мозг и периферическую нервную систему, теоретические основы нейро-хирургии, теория биологического конструктора головного мозга и спинного мозга, теория проведения стерео-таксии, теория трепанации и технология когнитивного моделирования в теоретической нейро-хирургии;

Фундаментальные научные исследования в области «Теоретическая детская хирургия» – область клинической медицины, изучающая острые и хронические заболевания детей, которые лечатся при помощи оперативного (хирургического) метода, теоретические основы детской хирургии, теория детских диагностических операций, теория детских радикальных операций, теория детских паллиативных операций, теория детских экстренных операций, теория детских срочных операций, теория детских плановых операций, теория детской реконструктивной хирургии, теория детской мало-инвазивной хирургии, теория детской абдоминальной хирургии, теория детской торакальной хирургии, теория детской хирургической урологии, теория детской хирургической андрологии, теория детской хирургической гинекологии, теория детской нейро-хирургии, теория детской хирургической ангиологии, теория детской кардио-хирургии, теория детской хирургической эндокринологии, теория детской хирургической травматологии, теория детской хирургической ортопедии, теория детской пластической хирургии, теория детской хир. комбустиологии, теория детской хир. трансплантологии, теория детской хир. офтальмологии, теория детской челюстно-лицевой хирургии, теория детской гнойной хирургии, теория детской хирургической онкологии и технология когнитивного моделирования в теоретической детской хирургии;

Фундаментальные научные исследования в области «Теоретическая трансплантология» – раздел клинической медицины, изучающий проблемы трансплантации органов (в частности, почек, печени и сердца), а также перспективы создания искусственных органов, теоретические основы трансплантологии, теория ксено-трансплантации (трансплантации органов и / или тканей от животного другого биологического вида), теория алло-трансплантации (трансплантации, при которой донором трансплантата является генетически и иммунологически другой человеческий организм), теория искусственных органов, теория выращивания органов из стволовых клеток, теория ауто-трансплантаций (реципиент трансплантата является его донором для самого себя) и технология когнитивного моделирования в теоретической трансплантологии;

Фундаментальные научные исследования в области «Теоретические искусственные органы» – направление в современной клинической медицине, которое занимается выращиванием органов биологического конструктора организма, теоретические основы искусственных органов, теория перспективной био-инженерной технологии, теория трехмерных клеточных культур (3D cell culture), теория органоидов (organoids), теория изучения и моделирования органо-генеза, теория моделирования опухолей и различных заболеваний, теория технологии тестирования и скрининга на органоидах различных лекарственных препаратов и токсичных веществ, теория экспериментов по замене органов или терапии поврежденных органов трансплантатами и технология когнитивного моделирования в теоретических искусственных органах].

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