

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРОГРАММА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ КИТАЙСКОЙ ОБРАЗНОЙ МЕДИЦИНЫ И ЧЖУН ЮАНЬ ЦИГУН НА 2017-2023 ГОДА: ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ И СОСТОЯНИЕ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ



*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

ПЕРИОД ГЛОБАЛЬНОЙ ИНТЕГРАЦИИ



*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

СТРАТЕГИЯ ВООЗ

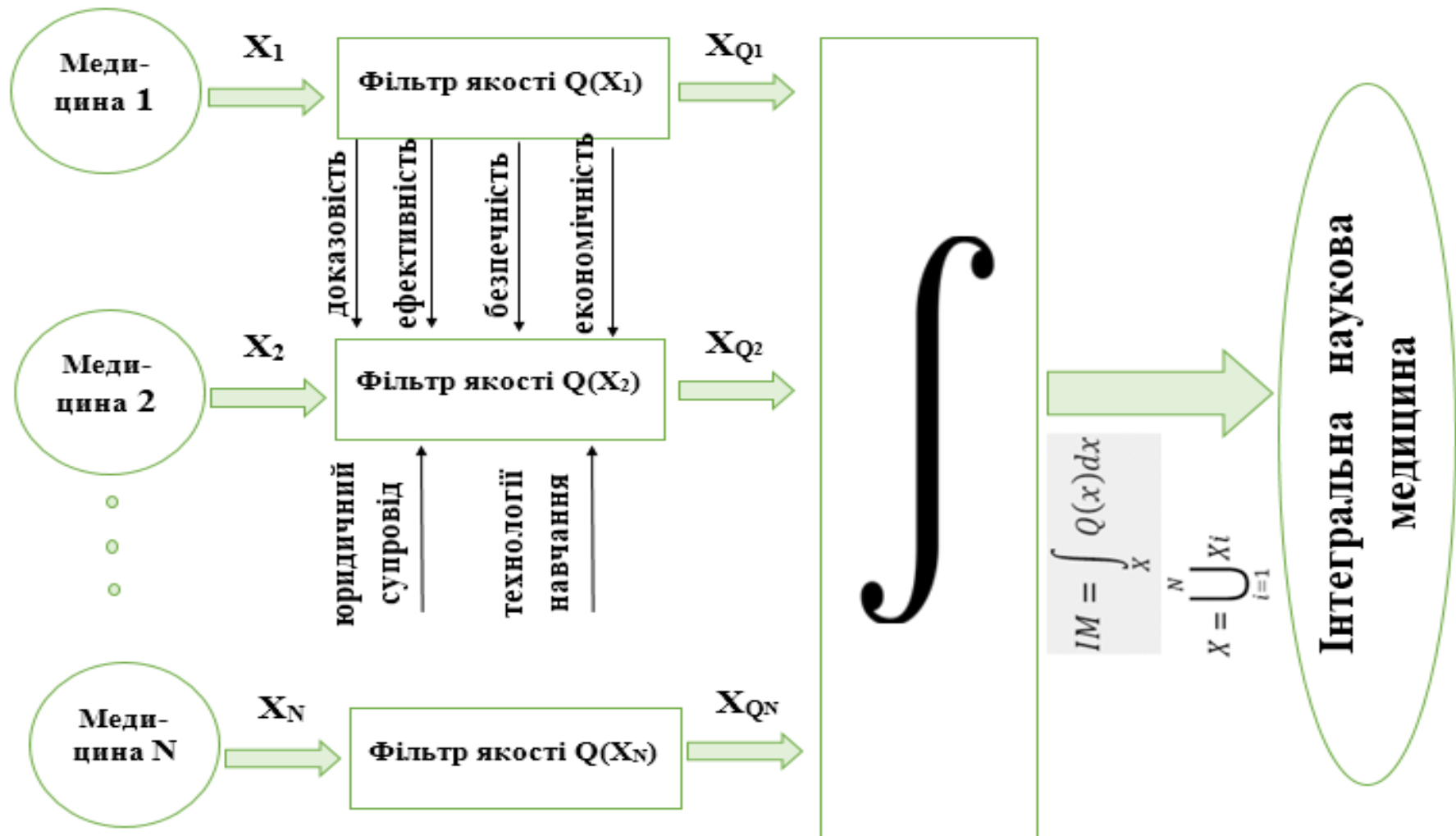


*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

ОСНОВНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ СТРАТЕГИИ ВООЗ

- 1. Усилить использование потенциала народной и комплементарной медицины для обеспечения здоровья, благополучия, медико-санитарной помощи, населению.**
- 2. Способствовать безопасному и эффективному использованию народной и комплементарной медицины, путем установления норм и правил, проведения научных исследований и интеграции продукции, практики и практиков народной и комплементарной медицины, в национальные системы здравоохранения.**

ПОДХОД ИНТЕГРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ



Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА

ХАРАКТЕРИСТИКИ КАЧЕСТВА	КОНВЕНЦИОНАЛЬ- НАЯ МЕДИЦИНА (ПО ФАКТУ)	НЕКОНВЕН- ЦИОНАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА (ПО ФАКТУ)	ИНТЕГРАТИВНАЯ МЕДИЦИНА (ГИПОТЕТИ- ЧЕСКИ)
Научная доказательность	Высокая +	Низкая -	Высокая +
Эффективность лечения острых заболеваний	Высокая +	Низкая -	Высокая +
Эффективность лечения хронических заболеваний	Низкая -	Посредственная +/-	Высокая +
Эффективность профилактики заболеваний	Посредственная +/-	Высокая +	Высокая +
Уровень побочных эффектов	Высокий -	Посредственная +/-	Низкий +
Экономическая затратность	Высокая -	Посредственная +/-	Оптимальная +
Уровень легализации и юридического сопровождения	Высокая +	Низкая -	Высокая +
Развитость инфраструктуры и технологий подготовки специалистов	Высокая +	Низкая -	Высокая +

Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины 17-18 марта в 2018 г.

СРАВНЕНИЕ ДРУГИХ ХАРАКТЕРИСТИК

ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОНВЕНЦИОНАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА	НЕКОНВЕНЦИОНАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА	ИНТЕГРАТИВНАЯ МЕДИЦИНА
Уровень соблюдения принципа холистичности тела, души, ума, духа; целостности Универсума и человека	Низкий -	Высокий +	Высокий +
Уровень соблюдения принципа витализма относительно Универсума и человека	Низкий -	Высокий +	Высокий +
Уровень учета индивидуальности нормы и подхода к пациенту	Низкий -	Высокий +	Высокий +
Акцент на предупреждение, профилактику заболеваний	Низкий -	Высокий +	Высокий +
Акцент на психо-ментальном состоянии пациента	Низкий -	Высокий +	Высокий +
Акцент на мобилизации внутренних ресурсов пациента	Низкий -	Высокий +	Высокий +
Важность тесного психологического контакта между врачом и пациентом	Низкая -	Высокая +/-	Оптимальная +

*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

АКАДЕМИЧЕСКИЙ КОНСОРЦИУМ ИНТЕГРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ И ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ (США)



ACADEMIC CONSORTIUM
FOR **INTEGRATIVE**
MEDICINE & HEALTH

MEMBER LOGIN

[HOME](#) [ABOUT](#) [MEMBERS](#) [TRAINING & JOBS](#) [DONATE](#) [EVENTS](#) [RESOURCES/JOURNAL](#) [CONTACT](#)



“Advancing integrative medicine and health through academic institutions and health systems.”

*Перший Всеукраїнський Форум Китайської образної медицини
17-18 березня 2018 р.*

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОМПЛЕМЕНТАРНОЙ И ИНТЕГРАТИВНОЙ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ (США)

U.S. Department of Health and Human Services National Institutes of Health

NIH National Center for Complementary and Integrative Health

NIH...Turning Discovery Into Health

Search NCCIH

Información en Español

Health Info Research Grants & Funding Training News & Events About NCCIH

Health

All Health Topics from A-Z
Research-based info from acupuncture to zinc.

Complementary, Alternative, or Integrative Health
What do these terms mean?

Be Informed
Learn how to make wise health decisions.

Herbs at a Glance
Uses and side effects of herbs and botanicals.

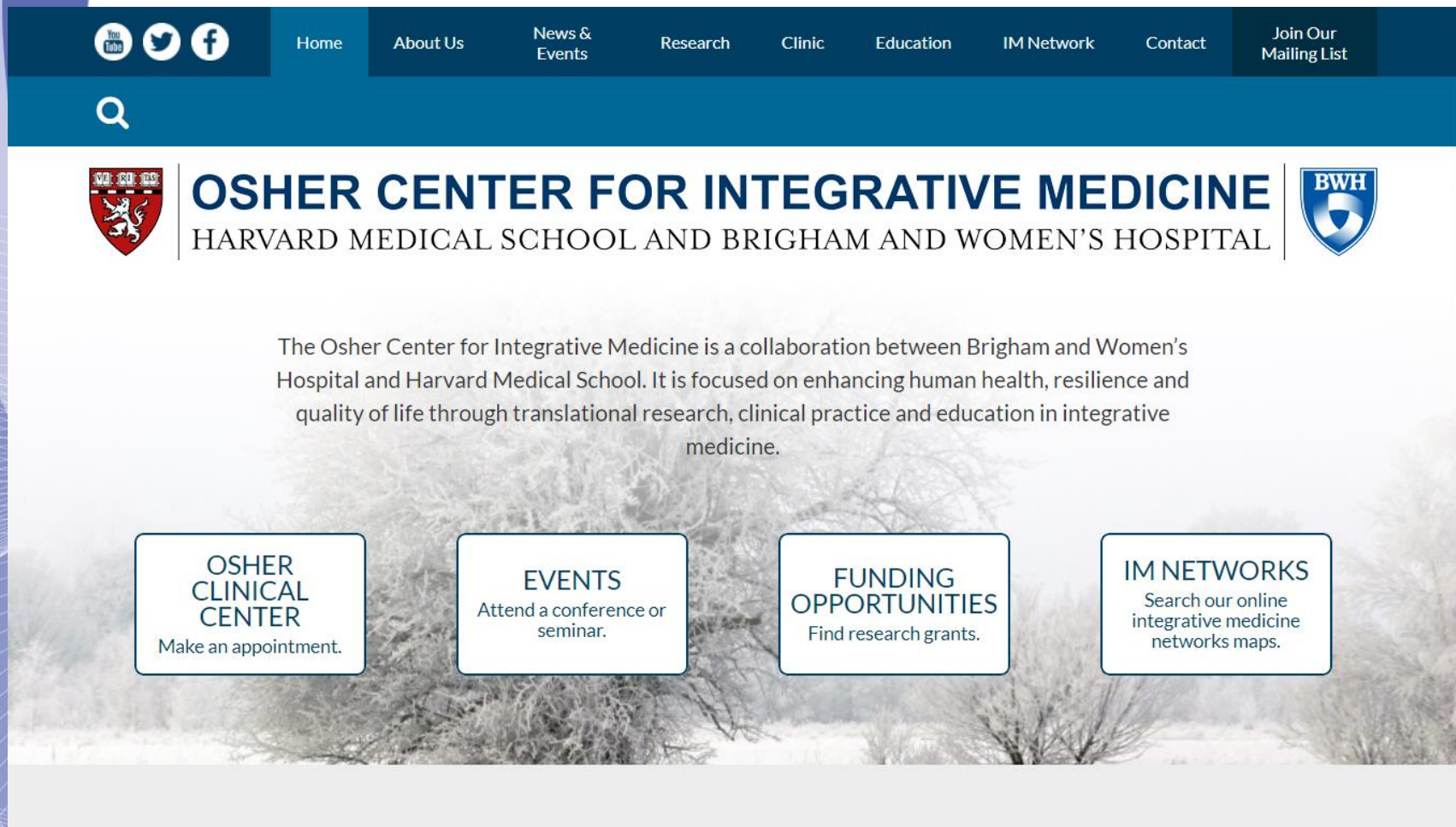
How To Find a Practitioner
Information on seeking treatment.

Information for Health Care Providers
<https://nccih.nih.gov/health/howtofind.htm> pine, continuing education,



*Перший Всеукраїнський Форум Китайської образної медицини
17-18 березня 2018 р.*

ЦЕНТР ИНТЕГРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ МЕДИЦИНСКОЙ ШКОЛЫ ГАРВАРДА (США)



*Перший Всеукраїнський Форум Китайської образної медицини
17-18 березня 2018 р.*

АКАДЕМИЯ ИНТЕГРАТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ И МЕДИЦИНЫ



[Find A Member](#) [Contact Us](#) [Sign In](#) [Join](#) 

[Membership](#) ▾

[Education](#) ▾

[Community](#) ▾

[About](#) ▾



CONFERENCES

[Learn More](#)



E-LEARNING

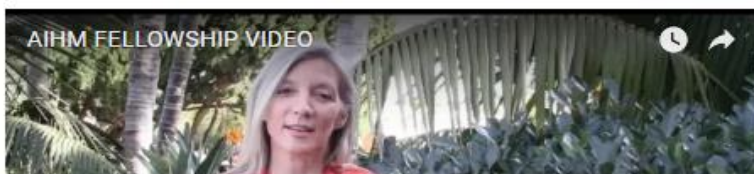
[View Courses](#)



FELLOWSHIP

[Learn More](#)

AIHM FELLOWSHIP VIDEO



[Sign In](#)

*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

АВСТРАЛИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ИНТЕГРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ



AIMA

Integrating Complementary and Mainstream Medicine



Members Only

LOG IN

Home

Integrative Medicine

About AIMA

Member's Area

Jobs Board

Events

Donate

Sponsorship

WHAT IS INTEGRATIVE MEDICINE



Integrative medicine is a philosophy of healthcare with a focus on individual patient care and combining the best of conventional western medicine and evidence-based complementary medicine and therapies within current mainstream medical practice.

Integrative Medicine reaffirms the importance of the relationship between practitioner and patient, focuses on the whole person, is informed by evidence, and makes use of all

JOIN NOW!

There are many benefits to joining AIMA.

You can opt to take up discounted access to [IMGateway](#) - the definitive, research and evidence-based database of interactions of complementary medicines, food and drugs, in conjunction with Sydney University - as part of your membership.

*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

ВСЕМИРНЫЙ КОНГРЕСС ИНТЕГРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ



International Society for
Complementary Medicine Research

Вйти в полноэкранный режим (F11)

SAVE THE DATE
Berlin, Germany
May 3-5th 2017

WORLD CONGRESS INTEGRATIVE MEDICINE & HEALTH 2017

10th ECIM & 12th ICCMR Congress
Berlin, Germany, May 3-5th 2017

In Association With:



Academic Collaboration for Integrative Health



[HOME](#) [COMMITTEES/PARTNERS](#) [MAIN TOPICS](#) [SPEAKER](#) [PROGRAM](#) [PRESS](#) [VENUE](#) [BERLIN AGREEMENT](#)

THE CONGRESS IN PICTURES

[Pictures of the congress](#)

ABOUT THE CONGRESS

PLENARY SPEAKER



Prof Vinjar Fønnebo

National Research
Center in
Complementary and
Alternative Medicine, UiT, The Arctic

VIDEO GREETING WHO



0:00 [Progress bar] [Volume icon] [Full screen icon] [Download icon]

*Перший Всеукраїнський Форум Китайської образної медицини
17-18 березня 2018 р.*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС ИНТЕГРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ

International Congress *on* **INTEGRATIVE** Medicine & Health

ACADEMIC CONSORTIUM FOR
INTEGRATIVE MEDICINE & HEALTH



*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНЫЕ ЖУРНАЛЫ ИНТЕГРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ



*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

ПРОГРАММА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ КОМ И ЧЮЦ НА 2017-2023 ГОДА

Последние новости

С 30 марта по 1 апреля 2018 года в Москве (Россия) пройдет семинар по китайской имидж-медицине с Ларисой Нестеренко

27.02.2018

С 12 по 23 июня 2018 года в Гаграх (Абхазия) пройдет семинар по китайской имидж-медицине с Натальей Капыриной

23.02.2018

С 4 по 6 марта 2018 года в Харькове (Украина) пройдет первая ступень китайской имидж-медицины с Александрой Летягиной

22.02.2018

С 5 по 9 марта 2018 года в Москве (Россия) пройдет практический семинар по китайской имидж-медицине с Татьяной Фогель

15.02.2018

С 9 по 11 мая 2018 года в Киеве (Украина) пройдет семинар по IV ступени Чжун Юань цигун с Мастером Сюй Минтаном

14.02.2018

[Все новости...](#)

Международная программа научных исследований китайской имидж-медицины и Чжун Юань цигун на 2017-2023 год

Приглашение

Уважаемые друзья и соратники!

Пекинский медицинский исследовательский Институт «Кундавелл» приглашает исследовательские, учебные и общественные организации, клиники, фонды и др. заинтересованные структуры, а также имидж-терапевтов и ЧЮЦ-практикующих принять участие в Международной программе научных исследований китайской имидж-медицины и Чжун Юань цигун на 2017-2023 год.

Свои предложения по сотрудничеству, замечания и коррекцию Программы, а также интересующие Вас вопросы просим присылать на электронный адрес: science@kundawell.com с указанием темы отправки: «Программа КИМ и ЧЮЦ»



Продукты китайской имидж-медицины



Чжун Юань цигун

Официальный сайт Школы цигун Мастера Сюй Минтана. Информация о школе и инструкторах, расписание семинаров.
<http://www.zyq108.com>

Кундавелл в Facebook



*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

ГЛОБАЛЬНЫЕ ЦЕЛИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ КОМ

- 1. Вхождение КОМ в лоно интегративной научной медицины, что будет способствовать легализации, утверждению и росту престижа КОМ и ЧЮЦ на национальном, международном и мировом уровнях, а также повышению эффективности деятельности КОМ-специалистов, благодаря стандартизации теории и практики КОМ с имплементацией новейших интеллектуализированных информационных систем для организации, координации деятельности, обучения, повышение квалификации международного сообщества КОМ-специалистов.**
- 2. Развитие научных теорий, моделей, методов и информационно-аналитических средств в рамках различных наук (медицина, биология, физика сложных систем, искусственный интеллект, когнитивная психология, семиотика), основанные на постнекласическом типе научной рациональности, парадигме рационального холизма и субъектных онтологий, учитывающие внутренние (семантические, духовные, идеальные) измерения реальности.**

*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

НЕДОСТАТКИ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ КОМ

1. При проведении исследований методов КОМ недостаточно внимания уделяется планированию и организации самого процесса исследования в соответствии со стандартами современной доказательной медицины, в частности, проведенные исследования характеризуются очень ограниченным (иногда это единичные случаи) объемом однородных статистических данных, также редко используется наличие альтернативной (контрольной) группы пациентов в исследовании, отсутствуют унифицированные требования, формы отчетности для всех КОМ-терапевтов при проведении диагностики и лечения, существенно осложнена оценка эффективности КОМ-методов с высокой степенью статистической точности и достоверности.
2. Практически нет корректного научного обоснования и объяснения реальных механизмов (физических, химических, энергетических, информационных, психологических, социально-культурных) получения диагностической информации и возникновения получаемых лечебных эффектов в КОМ и при практике ЧЮЦ, что формирует некоторое скептическое отношение к ее методам в широкой академической общественности.

Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины 17-18 марта в 2018 г.

НЕДОСТАТКИ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ КОМ

3. Не понятно, какие именно факторы имеют приоритетный характер в лечении конкретного заболевания пациента, его оздоровлении и реабилитации методами КОМ: физическое воздействие (массаж), психологическое воздействие (беседа с пациентом), энергетическое влияние КОМ-терапевта с помощью излучения своей Ци, информационное влияние терапевта путем изменения образа заболевания, влияние медицинских препаратов, трав и биодобавок, роль самого пациента в процессе излечения (эффект Плацебо).

4. Отсутствуют обоснованные статистически значимые научные доказательства явного лечебного воздействия таких специфических факторов, как влияние с помощью излучения Ци и информационного влияния путем изменения (стирания) образа заболевания, поскольку такие принципиально важные для КОМ факторы скрытые другими известными факторами лечебного действия, а именно: физическое воздействие (массаж), психологическое воздействие (беседа с пациентом) и роль самого пациента в процессе излечения (эффект Плацебо).

*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

НЕДОСТАТКИ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ КОМ

5. Теория КОМ основывается на древнекитайских философских и медицинских концепциях, а не на строгих научных понятиях современной науки, и поэтому она не удовлетворяет принципам научности (логичности, верифицированность, фальсифицированность). Для понятий и концепций КОМ характерные нечеткие, размытые, многозначные интерпретации. Это существенно усложняет построение научной теории со свойствами целостности (полноты), отсутствия логических противоречий, научной интерпретированности, четкости и однозначности ее элементов и структуры.
6. Из общей традиционной теории КОМ, невозможно построить подробную нозологическую таксономию типов заболеваний человека в КОМ и сопоставить ее с развитой четкой нозологической таксономией западной (научной) медицины.
7. Отсутствуют современные информационно-аналитические программные средства сбора и анализа результатов диагностики и лечения методами КОМ, интеллектуальные экспертные системы для КОМ, а также системы электронного обучения КОМ.

Направления научных исследований КОМ

НАЗВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ	ОПИСАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ	Касается разработки научных концепций, моделей, методов, теорий КОМ с использованием теоретико-методологического подхода современной науки
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ	Касается организации и проведения всесторонних объективных инструментальных, лабораторных и статистических исследований протекания физических и физиологических (биофизических, биохимических, био-информационных) процессов в организме человека под воздействием КОМ-терапевта и индивидуальной практики ЧЮЦ
НАПРАВЛЕНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	Касается разработки и реализации программ клинических исследований методов КОМ и ЧЮЦ в рамках требований и стандартов современной доказательной медицины.
ИНФОРМАЦИОННО- АНАЛИТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ	Касается разработки и сопровождения интегрированной информационно-аналитической системы научного исследования, профессиональной целительской деятельности и обучения КОМ, служащей для организации и координации деятельности исследователей, практикующих КОМ-терапевтов и инструкторов ЧЮЦ, сбора, автоматизированного статистического и интеллектуального анализа результатов лечения методами КОМ и результатов практики ЧЮЦ, создание унифицированной базы данных всех теоретических, экспериментальных и клинических научных исследований в области КОМ и ЧЮЦ, построения веб-ориентированной системы дистанционного обучения КОМ-специалистов, экспертной системы поддержки принятия диагностических и терапевтических решений в области КОМ.

*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

НЕКОТОРЫЕ ЗАДАЧИ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ КОМ

1. Разработать основы современной научной теории КОМ, которая объясняет механизмы возникновения лечебных эффектов от влияния КОМ-терапевта и личной практики ЧЮЦ, а также объясняет природу и закономерности получения диагностической информации КОМ-терапевтом с помощью чувственного, образного ее восприятия и проработки с помощью образного мышления.
2. Создать научно обоснованный понятийно-терминологический аппарат КОМ, который будет понятен современному научному обществу и является основой для разработки научно обоснованных стандартов и технологий учебы КОМ.
3. Разработать теорию КОМ в форме онтологической модели как наиболее эффективной структуры представления знаний в системах искусственного интеллекта и экспертных системах, что даст возможность создать полноценный тезаурус (понятийно-терминологический аппарат) и инфологическую модель ее предметной области, а также сделает возможной автоматизацию и интегрирование процедуры проработки необходимой информации с помощью современных информационных технологий и систем искусственного интеллекта.

*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

НЕКОТОРЫЕ ЗАДАЧИ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ КОМ

1. Разработать и провести комплекс экспериментальных исследований реальных механизмов (физических, химических, энергетических, информационных, психологических), которые приводят к возникновению лечебных эффектов под воздействием КОМ-специалиста и личной практики ЧЮЦ.
2. Разработать и провести комплекс экспериментальных исследований для определения приоритетных лечебных факторов влияния на пациента (физическое влияние (массаж), психологическое влияние (беседа с пациентом), энергетическое влияние КОМ-терапевта с помощью излучения и изменения качества Чи, информационное влияние терапевта путем изменения образа заболевания, влияние медицинских препаратов, трав и биодобавок, роль самого пациента, в лечении (эффект Плацебо)) в КОМ-МЕТОДАХ лечения заболеваний. В частности, провести комплекс экспериментальных исследований из проверки гипотез о значимости лечебного влияния с помощью излучения «Чи» и информационного влияния, путем изменения образа заболевания.

НЕКОТОРЫЕ ЗАДАЧИ НАПРЯМУЮ КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ КОМ

1. Разработать общую программу клинических исследований КОМ на основании положений доказательной медицины и с учетом специфики деятельности КОМ-специалиста.
2. Разработать формы и шаблоны для внесения персональной информации о пациенте, результатов его независимых лабораторных и функциональных исследований, результатов его диагностирования и лечения методами КОМ на основании положений доказательной медицины и специфики деятельности КОМ-специалиста.
3. Создать статистически значимую базу данных результатов клинико-экспериментальных исследований (первичного однородного статистического материала исследований).
4. Провести статистическую и аналитическую проработку данных результатов клинико-экспериментальных исследований, на основании которой оценить эффективность методов диагностирования и лечения методами КОМ, верифицировать концепции, модели, методы, теории КОМ, с использованием информационно-аналитической системы.

НЕКОТОРЫЕ ЗАДАЧИ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ

1. Разработать информационную веб-ориентовану систему «имидж-терапевт» для организации профессиональной работы, обмена опытом запятых-специалистов и отбора первичной информации, для формирования базы данных и базы знаний в области КОМ.
2. Разработать информационную систему научного анализа, прогнозирования, оценивания эффективности, оптимизации результатов диагностики и лечения методами КОМ, на основании проработки первичной информации, полученной от системы «имидж-терапевт» и проведенных клинических исследований КОМ.
3. Разработать базу знаний КОМ на основании онтологической модели ее предметной области, и виртуальную систему представления и проработки визуальной (образной) диагностической информации КОМ-специалиста (специализированная база знаний «Атлас образов»).
4. Разработать веб-ориентованную систему дистанционной мультимедийной учебы, тестирования и самого тестирования запятых-специалистов.
5. Разработать экспертную систему поддержки принятия диагностических и терапевтических решений в области КОМ.

ДРУГИЕ РАЗДЕЛЫ ПРОГРАММЫ ИССЛЕДОВАНИЙ КОМ

РАЗДЕЛЫ ПРОГРАММЫ ИССЛЕДОВАНИЙ	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ
ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	Программа выполняется путем реализации ряда этапов, каждый из которых может рассматриваться как отдельный независимый проект. Названия самих этапов, их содержание, ожидаемые результаты, исполнители и сроки выполнения, будут определены по мере формирования коллектива участников Программы в рамках заключенных договоров
ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ УЧАСТНИКИ ПРОГРАММЫ	Главным инициатором, организатором и координатором Программы исследования, является Пекинский медицинский опытный институт «Кундавелл» (Китай). В роли потенциальных участников Программы могут быть Университеты, исследовательские институты, клиники, фонды, общественные организации, ассоциации, фирмы и физические лица.
МАТЕРИАЛЬНО- ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ	Программа реализуется на материально-технической базе участников Программы согласно договоров о сотрудничестве.
ФИНАНСИ- РОВАНИЕ ПРОГРАММЫ	Получение грантов; финансирование исследований участниками Программы из своих собственных средств в рамках заключенных договоров о взаимовыгодном сотрудничестве; Международный благотворительный Фонд «Минтан»; благотворительные взносы участников общественных организаций, связанных с развитием Чжун Юань Цигун и китайской образной медицины; спонсорская поддержка юридических и физических лиц.
КРИТЕРИИ КАЧЕСТВА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	Основными критериями качества реализации Программы является независимая экспертиза результатов исследований, научные публикации в известных рецензированных изданиях и докладе на международных конференциях и конгрессах, подготовка и издание английским языком, в престижном издательстве коллективной научной монографии

КОЛЛЕКТИВ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ



Лупенко Сергей Анатолиевич – доктор технических наук, профессор. Автор и координатор Международной программы научных исследований КОМ и ЧЮЦ на 2017-2023 года. Деятельность: создание научной теории Китайской образной медицины, разработка интегрированного онтоориентованого информационно-аналитической среды научных исследований, профессиональной целительской деятельности и электронной учебы КОМ.



Вакуленко Дмитрий Викторович – доктор биологических наук, доцент, заведующий кафедры медицинской информатики ТДМУ, им. И.Я. Горбачевского. Деятельность: разработка и внедрение ИС образной медицины, изучение влияния Концепции У-СИН, методов ЧЮЦ, на организм человека.



Сверстюк Андрей Степанович – кандидат технических наук, доцент кафедры медицинской информатики ТДМУ, им. И.Я. Горбачевского. Деятельность: создание методологии организации клинических испытаний эффективности и безопасности КОМ в контексте доказательной медицины, а также разработка ИС для научных исследований, как составляющей интегрированной среды.

*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г*

КОЛЛЕКТИВ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ



Горкуненко Андрей Борисович – кандидат технических наук, доцент кафедры медицинской физики диагностического и лечебного оборудования ТДМУ, им. И.Я. Горбачевского. Деятельность: создание экспертной системы поддержки принятия диагностических и терапевтических решений в области КОМ.



Павлишин Андрей Воладимирович – врач-хирург, кандидат медицинских наук, доцент кафедры хирургии, лауреат премии имени И. Пулюя, руководитель патентно-информационного отдела ТДМУ им. И.Я. Горбачевского. Деятельность: создание методологии организации клинических испытаний эффективности и безопасности КОМ в контексте доказательной медицины.



Оробчук Александра Романовна – аспирант кафедры компьютерных систем и сетей ТНТУ им. И.Пулюя. Деятельность: разработка онтоориентированного блока электронного обучения в составе среды.



Мосий Любомир Евгеньевич – ведущий инженер кафедры автоматизации технологических процессов и производств ТНТУ им. И. Пулюя; Сфера научных интересов: онтоориентированные интеллектуализованные медицинские информационные системы.

*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

СОСТОЯНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ

В рамках

ИНФОРМАЦИОННО- АНАЛИТИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПРОГРАММЫ

*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

ЦЕЛЬ СОЗДАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СРЕДЫ ДЛЯ КОМ

- 1. Повышение качества (доказательности, эффективности, безопасности, контролируемости, достоверности, экономичности, интенсивности) профессиональной деятельности и обмена опытом действующих КОМ-терапевтов.**
- 2. Обеспечение эффективной организации и координации деятельности действующих КОМ-терапевтов, научных исследователей КОМ, лиц, которые изучают КОМ.**
- 3. Обеспечения на высоком научном, технологическом и инфраструктурном уровнях сбора, автоматизированного статистического и интеллектуализированного анализов результатов диагностики и лечения методами КОМ.**
- 4. Создание унифицированной базы данных и базы знаний теоретических, экспериментальных и клинических научных исследований в области КОМ.**
- 5. Формирование современных интеллектуализированных, информационных средств и ресурсов в сфере народной, комплементарной и интегральной медицины как на национальном, так и на международном, уровнях.**

*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

ИНФОРМАЦИОННО- АНАЛИТИЧЕСКАЯ СРЕДА ДЛЯ КОМ



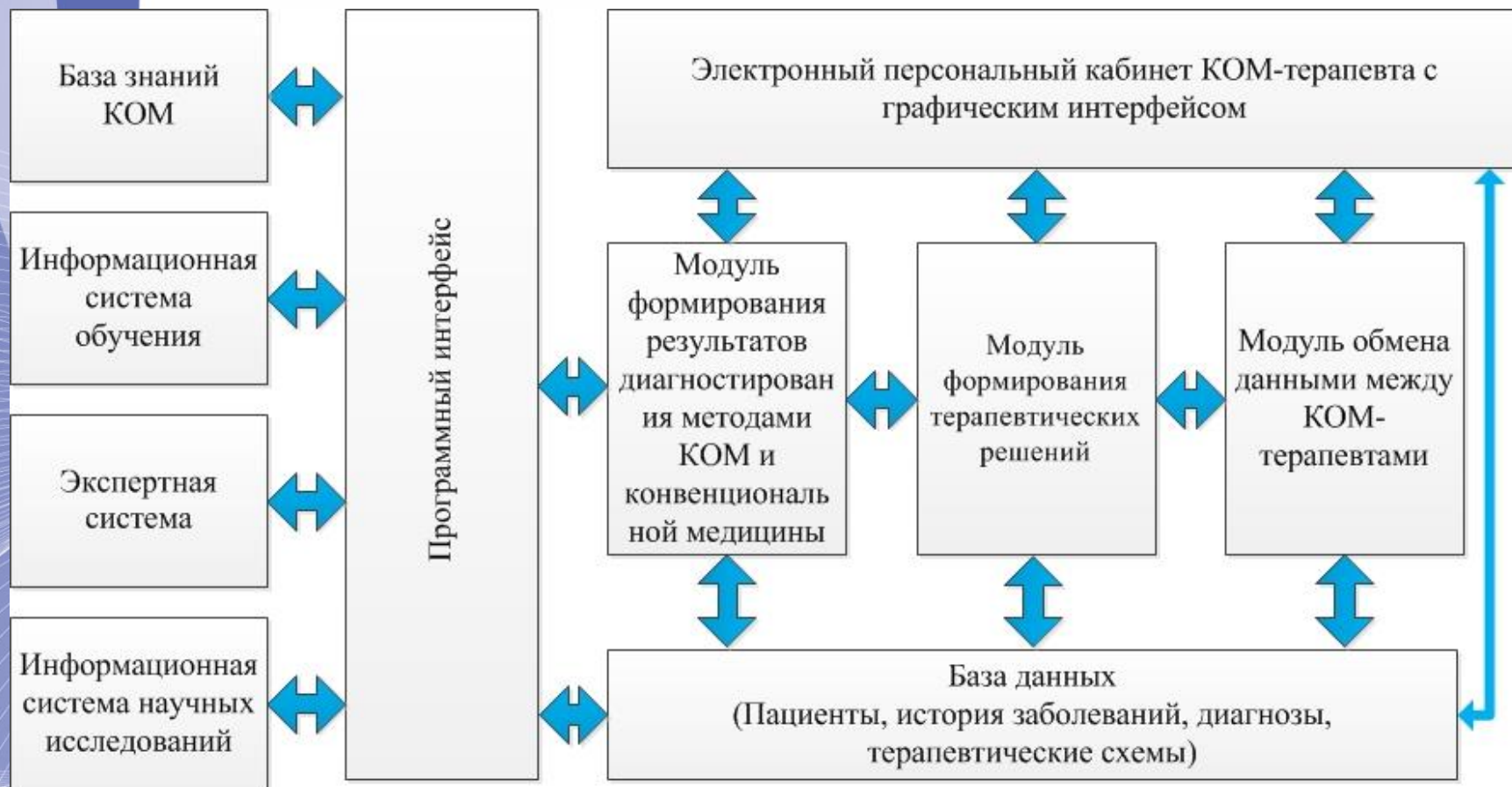
*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

ОБОБЩЕННАЯ АРХИТЕКТУРА ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СРЕДЫ КОМ



*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

ОБОБЩЕННАЯ АРХИТЕКТУРА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЦЕЛИТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «ИМИДЖ-ТЕРАПЕВТ»



*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

•ВИДЫ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В •СИСТЕМЕ «ИМИДЖ-ТЕРАПЕВТ»

Персональная информация
(Возраст, пол, члены семьи и т.д.)

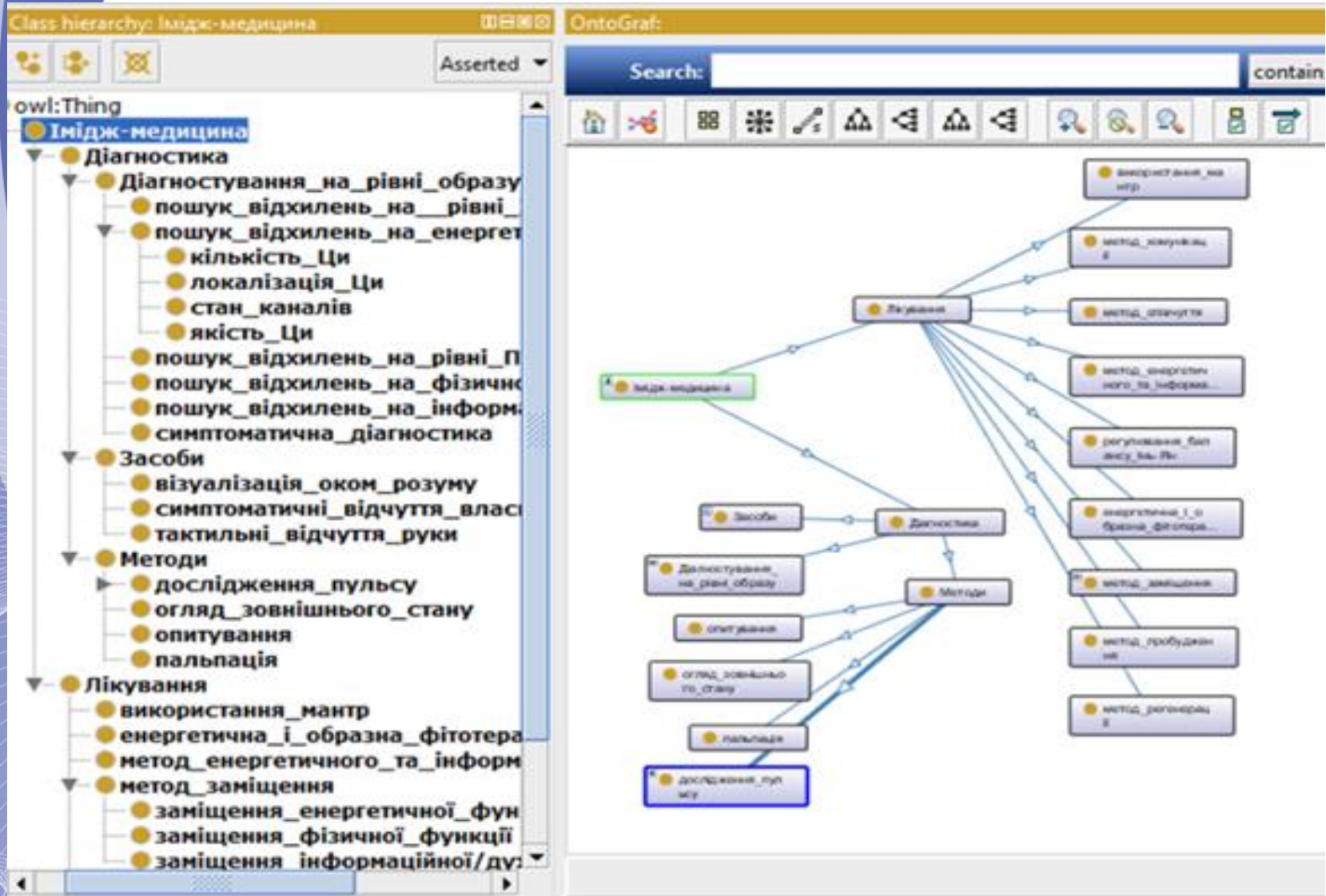
Медицинская информация о пациенте включает информацию, которая получена методами конвенциональной (западной) медицины, а именно, история болезни и результаты медицинских обследований (лабораторные анализы, результаты функциональной диагностики, заключение врача и т.д.)

Информация самооценки
пациента до и после терапии, с использованием методов психологического шкалирования

Диагностическая информация, полученная методами ТКМ и КОМ, а именно, результаты диагностирования методами ТКМ (осмотр, выслушивание, результаты Пальпационный диагностирования), результаты энергетического диагностирования рукой и (или) телом, результаты внутренней образной диагностики («око ума», «второе сердце »)

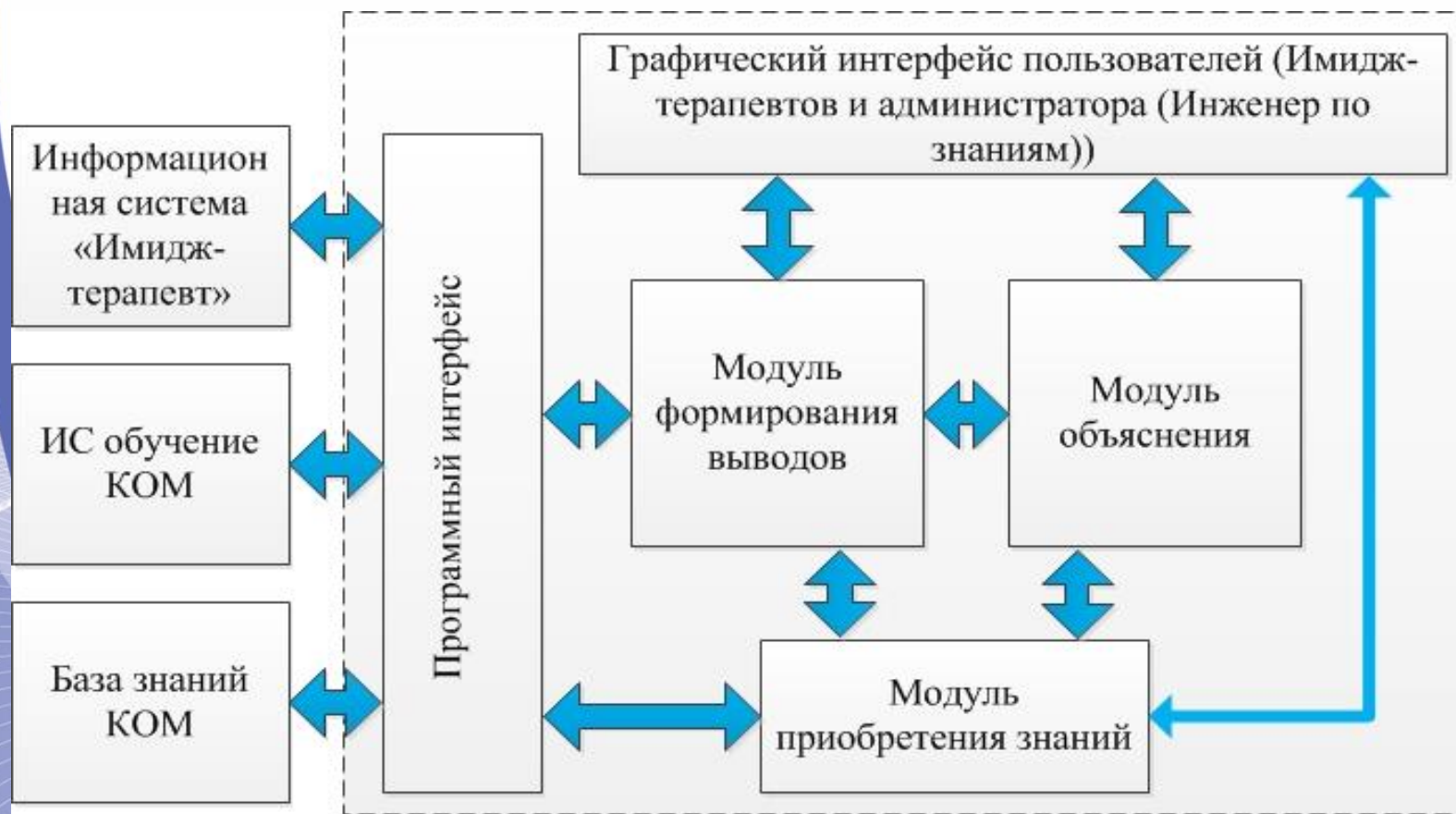
17-18 марта в 2018 г.

ФРАГМЕНТ ОНТОЛОГИИ КОМ



Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.

ОБОБЩЕННАЯ АРХИТЕКТУРА ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В ОБЛАСТИ КОМ

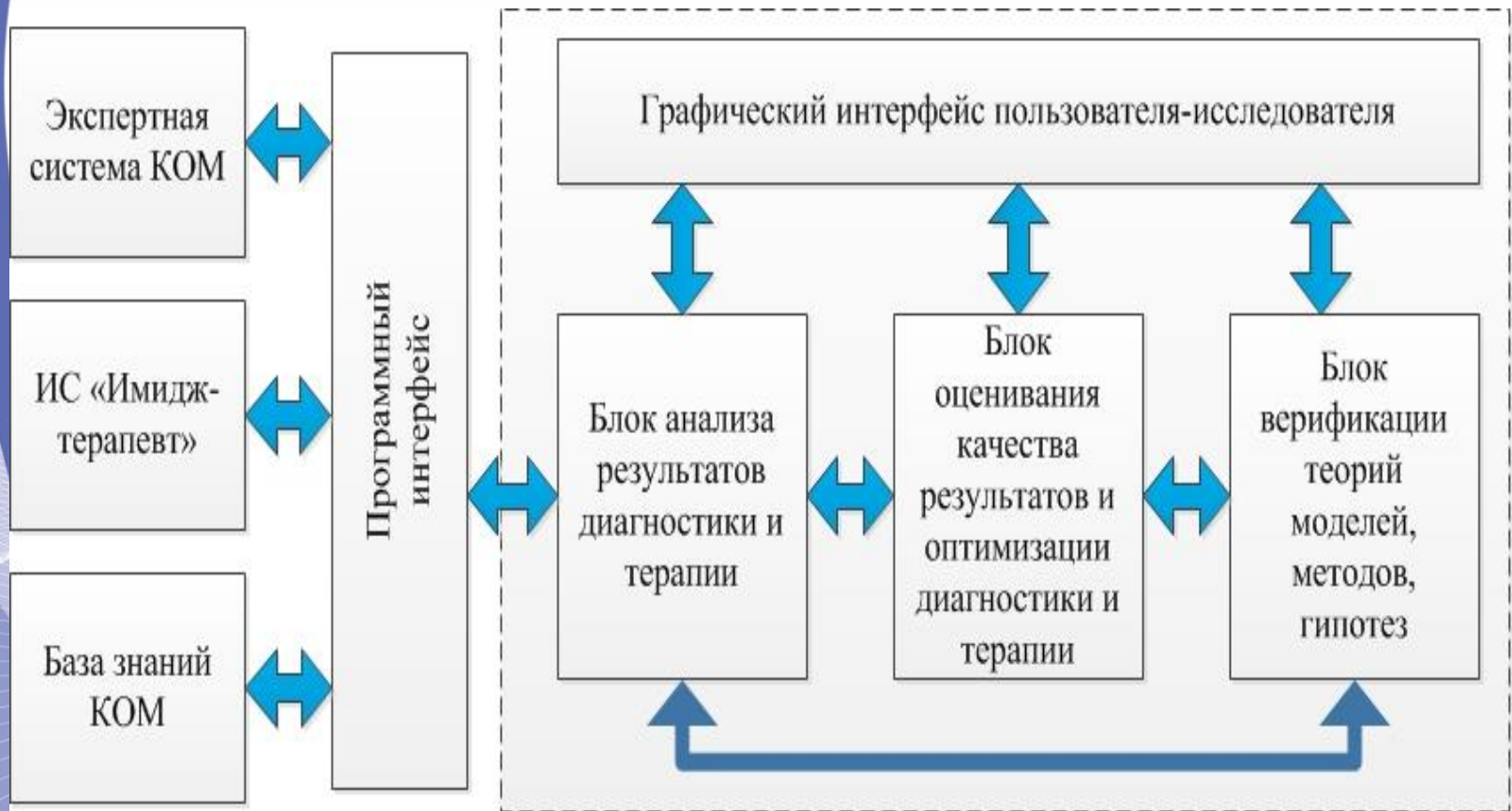


АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ КОМ



*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

ОБОБЩЕННАЯ АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ КОМ



*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

СОСТОЯНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ В РАМКАХ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПРОГРАММЫ

*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

ОБЪЕКТ И ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ НАУЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ КОМ

Обобщенный объект исследования

Обобщенным объектом исследования научного направления КОМ является процесс лечебно-терапевтического взаимодействия имидж-терапевта и пациента, а также последствия (результаты) такого взаимодействия во всех его аспектах: физическом, энергетическом, информационном, психологическом (душевном), ментальном, духовном, культурном

Обобщенный предмет исследования

Обобщенным предметом исследования научного направления КОМ есть модели, методы, концепции, теории, технологии лечебно-терапевтического взаимодействия имидж-терапевта и пациента

Совокупность отдельных предметов исследования

Поскольку обобщенный объект исследования можно изучать с позиций различных современных научных направлений, например, таких как физика, математика, психология, физиология, анатомия, информатика, кибернетика, синергетика, теория систем, семиотика, а также с позиций различных технических наук, то естественным путем формируется широкий спектр возможных предметов исследования в научном направлении КОМ

*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

ТРЕБОВАНИЯ К НАУЧНОЙ ТЕОРИИ КОМ

ГРУППЫ ТРЕБОВАНИЙ	ОПИСАНИЕ ГРУППЫ ТРЕБОВАНИЙ
Группа требований логичности теории	Содержит требования к теории КОМ с позиции удовлетворения принципов логической строгости (закон тождества, непротиворечивости, полноты и компактности) представления знаний (понятий, утверждений, концепций, моделей и методов) в этой теории
Группа требований экспериментальной достоверности теории	Содержит требования (клинической, измерительной, экспериментальной, интраспективной) верифицируемости и фальсифицируемости понятий, утверждений, принципов, концепций, моделей, методов теории КОМ
Группа требований удобства в использовании	Содержит требования к характеристикам удобства использования теории КОМ с точки зрения логического, технического и образовательного оперирования ее терминологически-понятийным аппаратом, концепциями, моделями и методами. В частности, в этой группе содержатся требования, научная теория КОМ должна быть представлена в трех формах: содержательной вербальной форме, как формализованная (формальная) теория и в форме компьютерной онтологии.
Группа требований согласованности	Содержит требования к согласованности научной теории КОМ с научной теорией интегративной медицины и с традиционной теорией КОМ и ТКМ.

• ДЕДУКТИВНО-АКСИОМАТИЧЕСКАЯ СТРАТЕГИЯ ПОСТРОЕНИЯ НАУЧНОЙ ТЕОРИИ КОМ

Дедуктивно-аксиоматическая стратегия построения терминологически-понятийного аппарата КОМ

1. Выделение множества фундаментальных понятий теории КОМ.
2. Определение производных понятий теории КОМ основываясь на ее фундаментальных понятиях.

Дедуктивно-аксиоматическая стратегия организации совокупности истинных утверждений теории КОМ

1. Выделение множества истинных утверждений-аксиом, истинность которых принимается без доказательств.
2. Встановлення множества правил логического вывода (доказательства) всех утверждений (теорем) теории из множества ее аксиом.

Дедуктивно-аксиоматическое схема построения теории КОМ обеспечивает выполнение группы требований логичности и ряда требований удобства в использовании

*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

ПОНЯТИЙНЫЕ ПРОЕКЦИИ ТЕОРИИ КОМ

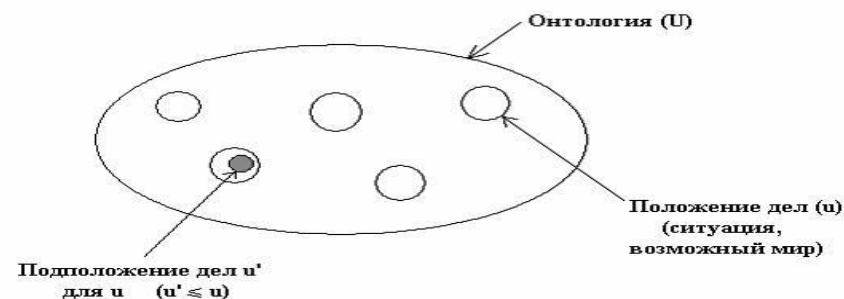
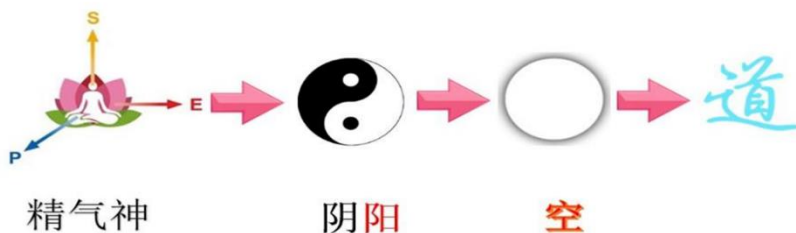
ТРАДИЦИОННАЯ ПОНЯТИЙНОГО ПРОЕКЦИЯ ТЕОРИИ КОМ

Описывает КОМ в терминах и понятиях, которые характерны для древнекитайской культуры, философии и медицины. А также отражает терминологически-понятийный аппарат практического понимания теории КОМ современным КОМ-специалистом

СОВРЕМЕННАЯ НАУЧНАЯ ПОНЯТИЙНОГО ПРОЕКЦИЯ ТЕОРИИ КОМ

Описывает и исследует КОМ с использованием строгой научной методологии в рамках классического, неклассического и постнеклассического типа научной рациональности.

生命的组成



$b(u)$ - текущее тело в u , где $b(u) \leq u$

$B = \{b(u) : u \in U\}$ - тело (body)

$\Psi : U \rightarrow [0,1]$ - степени себя

$S = \langle U, B, \Psi \rangle$

рис. 1

Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.

Типы научной рациональности

	Классическая рациональность (Антагонизм полярных начал)	Неклассическая рациональность (Единство полярных начал)
Онтологический статус	Онтологическим статусом наделено только актуальное материальное (внешнее) бытие. Внутреннее (идеальное, потенциальное, духовное, сознательное) бытие объявлено эпифеноменом	Онтологическим статусом наделены как актуальное материальное (внешнее) бытие, так и потенциальное (внутреннее, идеальное, духовное, сознательное) бытие. Синергия между актуальной и потенциальной формами Бытия
Субъект-объектное взаимодействие	Независимость объекта исследования от субъекта, который его познает	Учитывает фундаментальную роль субъекта в процессе познания объекта. Субъект-объектная целостность
Материя, энергия и информация	Материя как вещество первична. Между энергией и материей нет тесной взаимосвязи. Роль информации минимальна. Материя пассивна	Взаимопревращение энергии и материи. Взаимосвязь, единство энергии и информации. Материя имеет внутреннюю активность
Пространство и время	Пространство и время как независимые отдельные формы существования материи	Синтез понятий пространства и времени в едином понятии пространство-время (пространственно-временной континуум)
Вещество – поле, Частицы – волны	Антагонизм вещества и поля, частиц и волн	Целостное понятие «вещество-поле», принцип дополнительности Бора для частиц и волн
Локальные и нелокальные взаимодействия	Нелокальные взаимодействия не признаются	Синергия локальных и нелокальных взаимодействий
Живое и неживое	Живое – только высшая форма существования неживого, объявлено эпифеноменом	Витализации объектов науки, субъектные онтологии
Редукционизм и холизм	Приоритет редукционизма, анализа	Приоритет холизма, целостность анализа и синтеза
Аксиологические аспекты	Приоритет истины над другими ценностными категориями	Сближение категории истины с другими ценностными категориями (добро, красота)

*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

Методологические МОДЕЛИ ИССЛЕДОВАНИЯ КОМ

Классическая методологическая модель	Неклассическая методологическая модель
Использование классической методологической модели будет иметь смысл для организации, проведения и анализа клинических исследований КОМ в рамках доказательной медицины	Неклассическая методологическая модель имеет значительный исследовательский потенциал в научном обосновании и объяснении реальных механизмов получения диагностической информации в КОМ, возникновения получаемых лечебных эффектов в КОМ, поскольку на ее основании можно описывать психологическое, энергетическое воздействие КОМ-терапевта, информационное воздействие терапевта путем изменения образа болезни, а также психосоматические процессы самолечения пациента

*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

Разделение структура теории КОМ

РАЗДЕЛЫ ТЕОРИИ	ОПИСАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ РАЗДЕЛА
Теория Реальности и человека в КОМ	Описывает базовые понятия и идеи КОМ и служит практическим философским фундаментом для остальных разделов КОМ
Теория здоровья и заболеваний в КОМ	Описывает базовые концепции здоровья и заболеваний в КОМ; диагностические стандарты здоровья и заболеваний с их оцениванием различными методами диагностики КОМ; классификацию и определение типов заболеваний в КОМ
Теория и технологии диагностирования в КОМ	Описывает и формализует теоретические основы, методы и средства получения диагностической медицинской информации методами КОМ, а также методы её интерпретации
Теория и технологии терапии в КОМ	Описывает и формализует теоретические основы, методы и средства проведения терапевтических процедур в КОМ, а также их взаимосвязи с соответствующей диагностической информации
Теория и технологии обучения, развития КОМ-специалиста	Описывает учебный теоретически- и практическиориентированный контент, а также технологии его воплощения в учебный процесс по подготовке и повышению квалификации КОМ-специалистов

*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

Общая и специальные части теории КОМ

ОБЩАЯ НАУЧНАЯ ТЕОРИЯ КОМ	СПЕЦИАЛЬНОЕ НАУЧНАЯ ТЕОРИЯ КОМ
Учитывая перспективность вхождения КОМ в интегративную медицину, справедливо разрабатывать общую научную теорию КОМ как общую теорию научной интегративной медицины, которая сейчас есть в стадии своего активного развития	Отражает специфические и уникальные знания, которые характерны исключительно для КОМ, и основанные на знаниях общей научной теории интегративной медицины

Структура общей и специальной частей теории КОМ

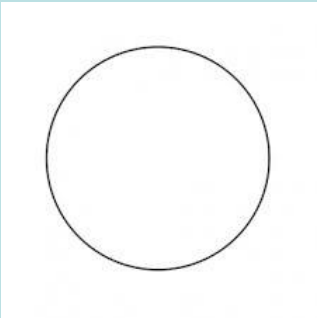
РАЗДЕЛЫ ОБЩЕЙ ТЕОРИИ ИНТЕГРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ	РАЗДЕЛЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕОРИИ КИТАЙСКОЙ ОБРАЗНО МЕДИЦИНЫ
Общая теория Реальности и человека в интегративной медицине	Специальная теория Реальности и человека в КОМ
Общая теория здоровья и заболеваний в интегративной медицине	Специальная теория здоровья и заболеваний в КОМ
Общая теория и технологии диагностирования в интегративной медицине	Специальная теория и технологии диагностирования в КОМ
Общая теория и технологии терапии в интегративной медицине	Специальная теория и технологии терапии в КОМ
Общая теория и технологии обучения, развития специалиста Интегративной медицины	Специальная теория и технологии обучения, развития КОМ- специалиста

Формы представления теории КОМ

ФОРМЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ТЕОРИИ КОМ	ОПИСАНИЕ ФОРМЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ТЕОРИИ КОМ
Содержательная форма представления теории КОМ	Представление теории КОМ в вербально-концептуальном виде средствами естественного языка
Формализованная (формальная) теория КОМ	Представленная теории КОМ с использованием искусственных языков математики и математической логики (дескриптивной логики), которые делают точное, не противоречивое и компактное ее описание
Теория КОМ как компьютерная онтология	Представление теории КОМ в виде компьютерной базы знаний языком разработки онтологий (например OWL), что позволит использование современных систем искусственного интеллекта в профессиональной деятельности и учебе КОМ-специалистов

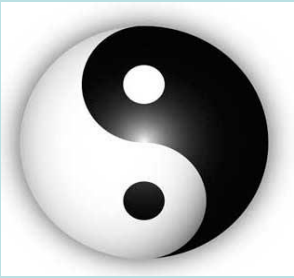
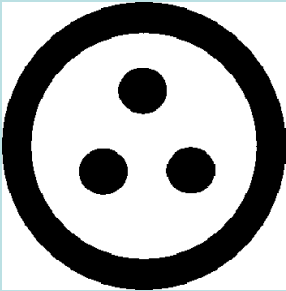
*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

Холархия концептуальных моделей Реальности в КОМ

Тип концептуальной модели	Свойства модели	Примеры модели
Нуль-арная довербальная модель 	Смысл невозможно выразить на вербальном рациональном уровне. Он сверхрациональной. Возможно лишь обозначить, указать на него. «Дао, которое можно выразить словами - не истинное Дао»	Дао (Абсолют, Бог, Парабрахман)
Унарная модель 	1) охватывает все возможные проявления, аспекты Реальности, отражая лишь факт единосущности самой Реальности и всех ее возможных проявлений. 2) указывает лишь на эту единственную сторону Реальности - на ее целостность и единосущность, что все множественное по своей настоящей природе является чем-то одним. 3) является бедной в информационном смысле, поскольку не содержит сведений о Универсуме в его множественном аспекте	Пустота (Всеединство, физический и семантический вакуум)

*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

Холархия концептуальных моделей Реальности в КОМ

Тип концептуальной модели	Свойства модели	Приклади моделі
Бинарная модель 	1) отражает единство, целостность, еднотушность полярных аспектов Реальности; 2) указывает на дуальный аспект Реальности как основы ее множественного аспекта; 3) содержит сведения о фундаментальных закономерностях взаимодействия полярных начал Реальности, в частности, их диалектичность, равноправие.	Инь-Ян, Пуруша-Пракрити, все парные категории Диалектики (бытие-небытие, единичное-множественное, материя-сознание и т.п.)
Тернарная модель 	1) отражают факт единства, целостности, еднотушности всех их трех составляющих; 2) содержат сведения о множественности, диалектичности, равноправия трех составляющих; 3) детализируют бинарные модели, путем выделения третьей составляющей модели Реальности, которая что-то впитывает в себя от двух составляющих бинарной модели	Цзин-Ци-Шэнь, Земля-Человек-Небо, тело-душа-дух, сознание-культура-материя, субстрат-энергия-информация

*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

Синтетическая модель Реальности в КОМ с фрактальной масштабируемостью

СТРУКТУРА КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ МОДЕЛИ	СВОЙСТВА МОДЕЛИ
Модель Реальности - «всеуровневая-всесекторная-всеаспектная». Уровни Реальности: 1) Физический вещественный (соответствует Цзин) 2) Физический полевой (соответствует грубому уровню Ци или тонкому уровню Цзин), включающий известные поля и фундаментальные взаимодействия современной физики; 3) уровень потенциальной Реальности квантовой физики; 4) уровень тонких физических полей (морфогенные потенциальные поля, торсионные поля и т.п.); уровень тонких нефизических полей), сведения о которых есть в мистических культурных традициях (соответствует тонкому уровню Ци) 5) уровень чувственно- эмоциональный (соответствует астральному уровню ведической традиции); 6) уровень ментальный (соответствует понятийно-рациональному уровню, уровень мышления); 7) уровень интеллектуальной интуиции, мудрости; 8) уровень недуальности. Сектора реальности: 1) сектор внутреннего индивидуального; 2) сектор внутреннего коллективного; 3) сектор внешнего единичного; 4) сектор внешнего коллективного. Аспекты реальности: 1) субстрат; 2) энергия; 3) информация (структура)	1) вбирает в себя знания из концептуальных моделей меньшей размерности (масштаба) 2) синтезирует всеуровневую-всесекторную модель Уилбера и турнирных модель «субстрат-энергия-информация»; 3) учитывает результаты исследований в области Интегральной медицины и интегрального подхода, логики всеединства, субъектных онтологий. 4) позволяет детализацию концептов Реальности, путем фрактального масштабирования. 5) является основой порождения нозологии КОМ

*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

Разрабатываются базовые концепты теории ком

1. Теория Образа и образного мышления в КОМ и цигун. Образы заболеваний в КОМ. Их научная интерпретация
2. Сутнисть «И»: культурный, философский, психологический, физический и энерго-информационный измерения
3. Сущность «Шэнь». Теории сознания. Природа и механизмы взаимодействия сознания и материальной субстанции. Варианты решения психофизической проблемы

Составляющие диагностической онтологии КОМ

Составляющие диагностической онтологии КОМ	Описание составляющих диагностической онтологии КОМ
Нозологическая онтология КОМ	Нозологическая онтология КОМ отражает знания о типах (классах) заболеваний, принятых в диагностической теории КОМ
Топологическая диагностическая онтология КОМ	Топологическая диагностическая онтология КОМ отображает сведения о топологической локализации заболеваний, которая касается физического тела, энергетической системы (полевой системы, системы Ци) и информационной систем (психо-ментально-духовной системы, системы Шэнь) человека, в частности, содержит сведения о частях тела, органов, тканей физического тела, сведения о биоактивных точках и энергетических каналах энергетической системы человека, сведения об информационных, психоэмоциональных, ментальных и духовных топологических аспектов человека
Онтология диагностических методов КОМ	Онтология методов диагностики в КОМ отражает знания о методах (каналах) получение и спецификации чувственно-образной диагностической информации в КОМ
Онтология диагностических метрик КОМ	Описывает количественные характеристики (показатели) диагностического пространства КОМ, которые определяют степень проявления того или иного заболевания и могут быть заданы на определенной числовой (например, от 1 до 5) или нечисловой (например, очень слабый, слабый, средний, сильный, очень сильный) шкале

*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

ВОЗМОЖНОСТИ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ КОМ

методы диагно- стирования в КОМ		Онтологическом уровне В КОМ				
		Уровень «Цзин» (Вещественный, анатомический, физический)	уровень «Чи» (Полевой, энергетический)	уровень «Шэнь» (Духовный, ментальный, психо- эмоциональный, чувственный, информационный)	уровень «Инь-Ян» (Первичный дуальный уровень реальности)	уровень «Пустота »
	пальпация	+	-	-	-	-
	пульсовая диагностика (Биение пульса)	+	+	+	-	-
	пульсовая диагностика (Энергия пульса)	-	+	-	-	-
	пульсовая диагностика (Образ пульса)	+	+	+	-	-
	Энергетическая диагностика рукой	+	+	-	-	-
	Энергетическая диагностика телом	+	+	+	-	-
	Образная диагностика Глазом Ума	+	+	+	+	+
	Диагностика Вторым Сердцем	+	+	+	+	+

*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ КОМ

методы диагно- стувания в КОМ		Аспекты внутреннего пространства КОМ-специалиста				
		ощущение (Зрительные, слуховые, тактильные, обонятельные , вкусовые)	образы (Сильные, умеренные, слабые)	Емоции, чувства (Положительные, отрицательные, страх, грусть, жадность, злость)	Желание, воления (Волнение, любовь, эмпатия)	Смыслы (знания, интерпрета ции)
	пальпация	+	-	-	-	+
	пульсовая диагностика (Биение пульса)	+	-	-	-	+
	пульсовая диагностика (Энергия пульса)	+	-	-	-	+
	пульсовая диагностика (Образ пульса)	+	+	-	-	+
	Энергетическая диагностика рукой	+	-	-	-	+
	Энергетическая диагностика телом	-	+	+	+	+
	Образная диагностика Глазом Ума	+	+	-	-	+
	Диагностика Вторым Сердцем	-	-	+	+	+

*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

Перечень научных трудов по программе исследований

1. Лупенко С. На пути к созданию научного направления медицины «И Сьян И сюэ», 2015.
2. Лупенко С. Элементы западнофилософских и общенаучных оснований китайской медицины «И Сьян И сюэ», 2016.
3. Лупенко С., Оробчук А. онтологическое моделирование китайской образной медицины, 2016.
4. Оробчук А.Р., Лупенко С.А., Вакуленко Д.В., Сверстюк А.С., Горкуненко А.Б. Integrated Onto-based Information Analytical Environment of Scientific Research Professional Healing and E-learning of Chinese Image Medicine, 2017.
5. S.Lupenko, A.Pavlyshyn, O.Orobchuk. Conceptual Fundamentals for Ontological Simulation of Chinese Image Medicine as a Promising Component of Integrative Medicine, 2017.
6. Горкуненко А.Б., Лупенко С.А. Онтоориентована экспертная система для китайской образной медицины, 2017.
7. Лупенко С., Оробчук А., Загородная Н. Формирование онтоориентованого электронного учебного среды как направление становления интегральной медицины на примере КОМ, 2017.
8. Лупенко С., Сюи Минтана, Павлишин А. заявка на патент «Способ оптимизации информационно-аналитической среды в китайской образной медицине», 2018

*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

Информационные ресурсы Программы

Официальный сайт общественной организации
«Ассоциация китайской образной медицины Украины»
<http://cima.org.ua/uk/naukovi-doslidzhennya/>

Сайт научных исследований Китайской образной
медицины при Тернопольском государственном
медицинском университете имени Ивана Горбачевского
<https://sites.google.com/tdmu.edu.ua/kom/>
<https://sites.google.com/tdmu.edu.ua/cim>

Сайт научно-исследовательской лаборатории
«Моделирование, математического и программного
обеспечения информационных систем и сетей»
Тернопольского национального технического
университета имени Ивана Пулюя
<http://ndl-mmmpzism.herokuapp.com/directions/59df7efb33586b531ca64f68>

*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

ПРИГЛАШАЕМ

к сотрудничеству по таким направлениям:

- проведения личных оригинальных научных исследований в рамках Программы;
- присоединения к уже действующим научным исследованиям в рамках Программы;
- финансовая и другая материальная поддержка реализации Программы; информационная и рекламная поддержка реализации Программы.

*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*

Спасибо за внимание!!!



*Первый Всеукраинский Форум Китайской образной медицины
17-18 марта в 2018 г.*