

**9-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
ПО КИТАЙСКОЙ ИМИДЖ-МЕДИЦИНЕ**

**СБОРНИК ДОКЛАДОВ**

**21-22 СЕНТЯБРЯ 2019  
КИЕВ, УКРАИНА**

**THE 9<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE  
OF CHINESE IMAGE-MEDICINE**

**THE COMPENDIUM OF REPORTS**

**SEPTEMBER, 21-22 2019  
KIEV, UKRAINE**

- Putnam H. Realism with a Human Face. Cambridge (Mass.), London: Harvard Univ. Press, 1990. (Російський переклад окремих розділів в кн.: Аналитическая философия: становление и развитие. М., “Прогресс-Традиция”, 1998. С.467-509).
- Стёпин В.С. Научное познание и ценности техногенной цивилизации. -- Вопросы философии, №10, 1989. С.3-18.
- Севальников А. Ю. Современное физическое познание: в поисках новой онтологии. М., 2003. С. 77.
- Капра Ф. Дао физики. СПб., 1994. С. 60.
- WHO strategy for traditional medicine for 2014-2023 [Electronic source] – 2013. – 72 p. – On-line mode: [http://www.who.int/medicines/publications/traditional/trm\\_strategy14\\_23/ru/](http://www.who.int/medicines/publications/traditional/trm_strategy14_23/ru/), free access (date of access: 20.11.2016).

Лупенко С. А., д.т.н, проф., инструктор ЧЮЦ имидж-терапевт

## **КОНЦЕПЦИЯ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ИНТЕГРАТИВНОЙ НАУЧНОЙ МЕДИЦИНЫ И ЕЕ РЕАЛИЗАЦИЯ НА ПРИМЕРЕ КИТАЙСКОЙ ИМИДЖ-МЕДИЦИНЫ**

Тернопольский национальный технический университет имени Ивана Пулюя (Украина)

### **Аннотация**

Работа посвящена разработке обобщенной концепции стратегического развития Интегративной научной медицины как системы параллельно и согласованно реализуемых ее теоретической, экспериментально-клинической, информационно-технологической и социально-институциональной подстратегий. Разработанная концепция стратегического развития Интегративной научной медицины соответствует концепции технонауки, которая сформировалась во второй половине двадцатого века в работах французского философа Гастона Башляра. В качестве примера реализации разработанной концепции комплексной стратегии, в работе указано программу научных исследований китайской имидж-медицины и Чжун Юань цигун на 2017 – 2023 годы.

### **Annotation**

The paper is devoted to the development of a generalized conception of strategic development of Integrative Scientific Medicine as a system in parallel and consistent realized its theoretical, experimental-clinical, information-technological and social-institutional sub-strategies. The conception of strategic development of Integrative Scientific Medicine developed corresponds to the conception of techno-science, which was formed in the second half of the twentieth century in the papers of the French philosopher Gaston Bachelard. As an example of the realization of the developed conception of a comprehensive strategy, the paper presents the program of research of Chinese Image Medicine and Zhong Yuan Qigong for 2017-2023 years.

### **Введение и постановка задачи**

В работе [1], на основе анализа современного состояния формирования Интегративной научной медицины, предложено приоритетные направления развития для конвенциональной и неконвенциональных медицинских систем, а также сформулированы обобщенные проблемы развития Интегративной научной медицины. Все сформулированные в работе [1] проблемы не могут быть решены отдельно, а требуют разработки комплексной многоуровневой стратегии развития Интегративной научной медицины.

В этом контексте, целью данной работы является разработка обобщенной концепции стратегического развития Интегративной научной медицины, которая содержит общие ориентиры решения ранее сформулированных проблем.

### **Основная часть**

Учитывая системный характер проблем формирования Интегративной научной медицины, что заключается в значительной их взаимосвязи и взаимовлиянии, комплексную

стратегию развития Интегративной научной медицины представим как систему параллельно и согласованно реализуемых таких ее подстратегий (уровней):

1. Подстратегия построения теории Интегративной научной медицины, которая как свои составляющие включает философско-методологические и общенаучные трансдисциплинарные основы, совокупность отдельных дисциплинарных и междисциплинарных научных теорий, что адекватно отображают онтологические, эпистемологические, аксиологические и праксеологические смысловые культуральные регионы неконвенционных (народных и традиционных) медицинских направлений, и основываются на достижениях современной науки с ориентацией на неклассические и постнеклассические типы научной рациональности, которые активно развиваются в условиях глобализации, плюрализма культур и постмодернизма.

2. Подстратегия организации и проведения комплекса полидисциплинарных, междисциплинарных и трансдисциплинарных экспериментальных и клинических исследований неконвенционных медицинских направлений в рамках долгосрочных национальных и международных исследовательских программ, что согласуется с требованиями доказательной медицины и со стратегией ВОЗ в области народной медицины [2], и является основанием для их включения в состав будущей Интегративной научной медицины.

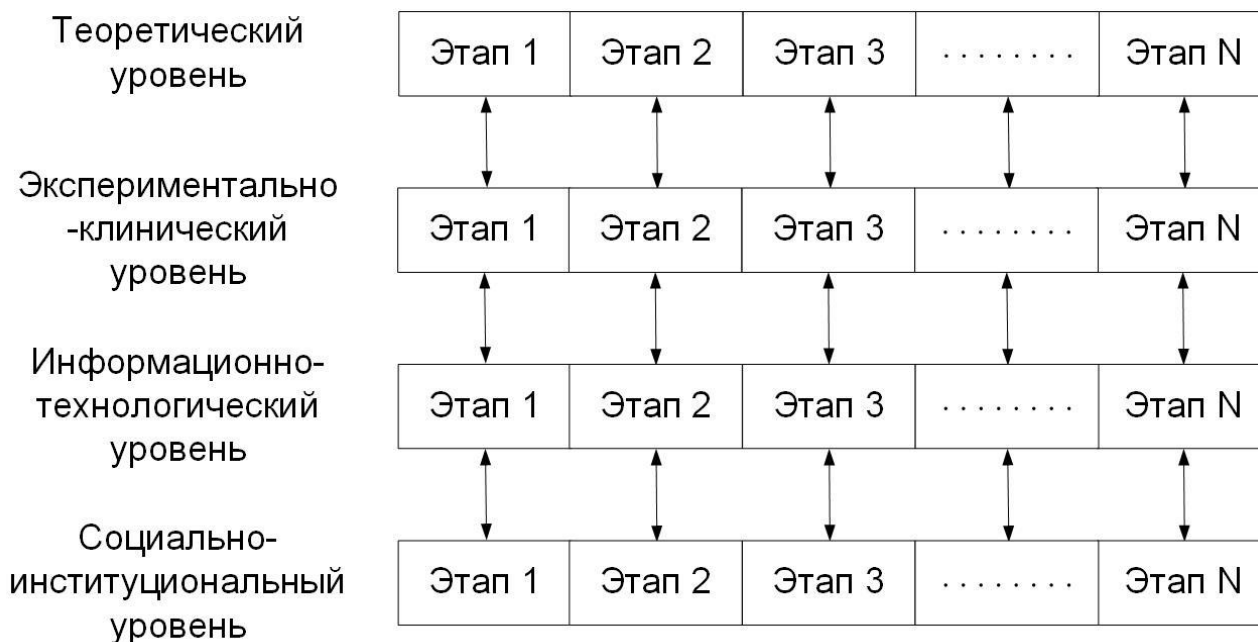
3. Подстратегия разработки, внедрения и эксплуатации комплекса программно-инструментальных средств для поддержки проведения полидисциплинарных, междисциплинарных и трансдисциплинарных исследований неконвенциональных медицинских направлений и для обеспечения эффективной организации, координации, обучения и повышения квалификации специалистов по Интегративной, народной и традиционной медицине, в виде единой онтоориентированной информационно-аналитической среды. Такая информационная среда позволит на высоком научном, технологическом и инфраструктурном уровнях осуществлять сбор, автоматизированный статистический и интеллектуализированный анализ, систематизацию, сравнение результатов диагностирования, терапии, реабилитации, профилактики и оздоровления методами различных (конвенционального и неконвенциональных) медицинских направлений, сделает возможным создание унифицированной базы данных и базы знаний теоретических, экспериментальных и клинических научных исследований в области Интегративной медицины, а также экспертных систем поддержки принятия диагностических и терапевтических решений, систем электронного обучения для народных и традиционных медицинских направлений как составляющих Интегративной научной медицины.

4. Подстратегия формирования развитой инфраструктуры исследовательских институтов, учебных заведений, ассоциаций специалистов Интегративной научной медицины, коммерческих и некоммерческих фондов, грантовых программ, которые в роли организационного, информационного и материально-финансового ресурса обеспечивали бы возможность реализации соответствующих теоретических, экспериментально-клинических исследований и инновационных технологических разработок, что бы сделало возможным развитие и внедрение Интегративной научной медицины как на национальном, так и на международном уровнях, и соответствовало бы национальным и международным стандартам оказания медицинских услуг населению.

Как видно из представленного выше материала, предложенная комплексная стратегия развития Интегративной научной медицины имеет свои четыре взаимодействующие между собой уровня, а именно, теоретический, экспериментально-клинический, информационно-

технологический и социально-институциональный уровни. Учитывая темпоральный характер реализации стратегии развития Интегративной научной медицины и ее четырехуровневую структуру, представим эту стратегию в виде четырех параллельных взаимосогласованных между собой потоков этапов стратегии, как показано на рисунке 1.

Отметим, что в общем в рамках каждого из уровней стратегии, ее этапы не обязательно должны реализовываться последовательно, возможны случаи и параллельного их выполнения.



*Рисунок 1. Условное изображение последовательности этапов комплексной стратегии развития Интегративной научной медицины на всех четырех уровнях ее организации*

Разработанная стратегия соответствует концепции технонауки, которая сформировалась во второй половине двадцатого века в работах французского философа Гастона Башляра [3]. Согласно этой концепции научное знание не существует само по себе, а тесно вплетено в общественную историческую жизнь через воплощение в технике, формируя ее аксиологическую общественную функцию, а именно, с одной стороны, как мощное средство развития человечества, а с другой – как генератор глобальных рисков. Разработанная стратегия развития Интегративной научной медицины благодаря наличию ее четырех уровней как раз и реализует принцип технонауки – единство теории, эксперимента, технологий и социального эффекта.

Приведенная выше концепция стратегии развития Интегративной научной медицины имеет достаточно общий характер и, конечно, нуждается в дальнейшей ее детализации и уточнении, а именно, такое уточнение должно касаться количественной и содержательной спецификации всех этапов каждого из уровней стратегии (сколько таких этапов и в чем суть каждого этапа), и раскрытия сути взаимодействия уровней стратегии на каждом из этапов ее реализации. В рамках данной работы выполнить такую задачу в полном объеме не представляется возможным, поэтому сосредоточимся лишь на детализации и уточнении более общих (они могут охватывать несколько отдельных этапов) структурных

составляющих каждого из уровней комплексной стратегии формирования Интегративной научной медицины.

Первая подстратегия, которая касается теоретического уровня построения Интегративной научной медицины, должна включать в себя следующие этапы:

1. Разработка философско-методологических основ Интегративной научной медицины, которые бы адекватно отражали онтологические, эпистемологические, аксиологические, праксеологические и антропологические смысловые культуральные регионы конвенциональных и неконвенциональных (народных и традиционных) медицинских направлений, на рационально-интуитивном уровне синтезировали и диалектически дополняли, согласовывали культурально-мировоззренческие концепции восточного и западного типа мышления, миропонимания и мироощущения, и отражали современные тенденции глобализации, плюрализма культур и постмодернизма.

2. Разработка общей научной теории Интегративной медицины, которая включает в себя ее общенаучные трансдисциплинарные основы, принципы, концепции и обобщенный терминологически-понятийный аппарат, и которая будет базироваться на предварительно разработанных философско-методологических ее основах и отражать синтетические тенденции в современной науке, особенно, тенденции сближения гуманитарных и естественных наук, а также играть роль методологических основ полидисциплинарных, междисциплинарных и трансдисциплинарных исследований в области Интегративной научной медицины, будет согласованной с классическим, неклассическим и постнеклассическим типами научной рациональности и станет теоретическим основанием для взаимного согласования и координации медицинских направлений, которые войдут в состав Интегративной научной медицины.

3. Основываясь на общей теории Интегративной научной медицины, учитывая результаты предварительно проведенных полидисциплинарных, междисциплинарных и трансдисциплинарных экспериментально-клинических исследований, построение совокупности специальных научных теорий отдельных неконвенциональных (народных и традиционных) медицинских направлений, претендующих на вхождение в Интегративную научную медицину. Эти специальные теории должны быть согласованы между собой на уровне общей теории Интегративной научной медицины и выступать в роли метаинтерпретаторов существующих традиционных (донаучных) теорий соответствующих медицинских направлений.

Вторая подстратегия, которая касается экспериментально-клинического уровня построения Интегративной научной медицины, должна включать в себя следующие этапы:

1. Обоснование и разработка расширенного принципа научной доказательности для диагностическо-терапевтических методов неконвенциональных медицинских систем, который бы предусматривал применение не только процедур наблюдения, измерения и экспериментирования над объектами внешнего мира как это есть в классической науке физикалистического типа, но и допускал бы применение соответствующих эмпирических процедур в сфере внутреннего бытия субъекта (учета опыта интраспекции, психологического измерения (шкалирования) и эксперимента), что соответствует идеалу неклассического и постнеклассического типов научной рациональности и делает возможным формирование целостной теории Интегративной научной медицины в рамках парадигмы рационального холизма и субъектных онтологий, предложенных профессором Моисеевым В.И.

2. Разработка целостной методологии и проведение комплекса полидисциплинарных, междисциплинарных и трансдисциплинарных исследований отдельных неконвенциональных

(народных) медицинских направлений, претендующих на вхождение в состав Интегративной научной медицины, что удовлетворяет требования доказательной медицины и согласуется со стратегией ВОЗ в области народной медицины [2].

Третья подстратегия, которая касается информационно-технологического уровня построения Интегративной научной медицины, должна включать в себя следующие этапы:

1. Разработка единой онтоориентированной информационно-аналитической среды для Интегративной научной медицины, в состав которой должны войти компьютерная многоуровневая онтология и онтоориентированная база знаний, которая формализует, автоматизирует и отражает общую теорию Интегративной научной медицины и совокупность специальных научных теорий отдельных медицинских направлений, входящих в ее состав, базы данных для унифицированного хранения результатов проведения полидисциплинарных, междисциплинарных и трансдисциплинарных исследований отдельных неконвенциональных медицинских направлений, претендующих на вхождение в состав Интегративной научной медицины, а также совокупность программно-инструментальных средств анализа, систематизации, сравнения результатов диагностической и терапевтической деятельности в рамках различных медицинских направлений, экспертные системы поддержки принятия диагностических и терапевтических решений и соответствующие системы мультимедийного электронного обучения.

2. Разработка комплекса аппаратно-программных систем для диагностики, лечения, оздоровления, профилактики и реабилитации на основе новейших полидисциплинарных (физических, психологических, медицинских, психо-соматических и т.п.), междисциплинарных и трансдисциплинарных теорий и инновационных технологий, реализующих концепцию технауки и основывающихся на неклассическом, постнеклассическом типах научной рациональности.

Четвертая подстратегия, которая касается социально-институционального уровня построения Интегративной научной медицины, должна включать в себя следующие этапы:

1. Продолжение формирования международной сети исследовательских институтов и учебных заведений, на базе которых реализовывались бы научные и образовательные проекты, проходили международные и национальные конференции, издавались научные журналы в области Интегративной научной медицины.

2. Формирование сети международных и национальных консорциумов для реализации долгосрочных международных программ полидисциплинарных, междисциплинарных и трансдисциплинарных научных исследований отдельных народных и традиционных медицинских направлений, претендующих на вхождение в состав Интегративной научной медицины, согласующихся со Стратегией ВОЗ в области народной медицины [2].

3. Формирование сети международных и национальных фондов различных форм собственности, которая обеспечивала бы возможность реализации соответствующих теоретических, экспериментально-клинических исследований и инновационных технологических разработок в области Интегративной научной медицины.

4. Формирование сети информационных ресурсов, которые информируют общество о фактах, событиях, результатах в области Интегративной научной медицины, с целью популяризации и формирования ее позитивного социального имиджа.

Согласно предложенной концепции стратегического развития Интегративной научной медицины реализуется и международная программа научных исследований китайской имидж-медицины (КИМ) и Чжун Юань цигун (ЧЮЦ) на 2017-2023 годы [4], которая параллельно выполняется в теоретическом, экспериментально-клиническом,

информационно-аналитическом направлениях и предполагает активное задействование соответствующих социально-институциональных факторов. В частности, в рамках этой международной программы успешно реализуется первая составляющая информационно-технологического уровня комплексной стратегии развития Интегративной научной медицины, а именно, разработка онтоориентированной информационно-аналитической среды для КИМ и ЧЮЦ, которая обеспечит эффективную организацию и координацию деятельности действующих КИМ-терапевтов, научных исследователей КОМ, лиц, изучающих КОМ, позволяет на высоком научном, технологическом и инфраструктурном уровнях осуществлять сбор, автоматизированный статистический и интеллектуализированный анализ результатов лечения методами КИМ, делает возможным создание унифицированной базы данных и базы знаний теоретических, экспериментальных и клинических научных исследований в области КИМ.

### **Выводы**

В работе разработана концепция стратегического развития Интегративной научной медицины как системы параллельно и согласованно реализуемых ее теоретической, экспериментально-клинической, информационно-технологической и социально-институциональной подстратегий, и которая соответствует концепции технонауки. В качестве примера реализации разработанной концепции, в работе указано программу научных исследований китайской имидж-медицины и Чжун Юань цигун на 2017 – 2023 годы.

### **Список литературы**

1. Лупенко С. Проблемы становления Интегративной научной медицины / Сборник материалов девятой международной конференции по китайской имидж-медицине. Сентябрь 21-22, 2019.
2. WHO strategy for traditional medicine for 2014-2023 [Electronic source] – 2013. – 72 p. – On-line mode: [http://www.who.int/medicines/publications/traditional/trm\\_strategy14\\_23/ru/](http://www.who.int/medicines/publications/traditional/trm_strategy14_23/ru/), free access (date of access: 20.11.2016).
3. Gaston Bachelard, La materialisme rationel, Paris: PUF, 1953.
4. International program of scientific research in Chinese image medicine and Zhong Yuan Qigong for 2017-2023 [Electronic source]. On-line mode: <https://kundawell.com/ru/mezhdunarodnaya-programma-nauchnykh-issledovanij-kitajskoj-imidzh-meditsiny-i-chzhun-yuan-tsigun-na-2017-2023-god>, free access (date of access: 22.11.2016).

Лупенко С. А., д.т.н, проф., инструктор ЧЮЦ имидж-терапевт

## **ТРЕБОВАНИЯ, ОБОБЩЕННАЯ СТРУКТУРА, ЛОГИКО-СТРУКТУРНЫЕ МАШИННО-ИНТЕРПРЕТИРОВАННЫЕ МОДЕЛИ ТЕОРИИ ИНТЕГРАТИВНОЙ НАУЧНОЙ МЕДИЦИНЫ**

Тернопольский национальный технический университет имени Ивана Пулюя (Украина)

### **Аннотация**

Работа посвящена разработке общих требований, структуры и логико-структурных моделей представления знаний в Интегративной научной медицине, которые основаны на аксиоматико-дедуктивной стратегии и онтологическом подходе к организации знаний, что обеспечит высокий уровень их семантического качества, отобразит структуру теории Интегративной научной медицины и будет адекватным для ее согласованного представления на вербальном, формальном и машинно-интерпретированном уровнях.