

МОНГОЛЬСКИЙ МИР ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ СОЦИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ: ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА И СОЦИАЛЬНЫХ ИНСТИТУТОВ

Научная статья

УДК 332.1

DOI 10.3792/3033-6015-2025-2-33-45

Е. Ю. Башкуева, О. С. Ринчинова

ПРОБЛЕМЫ И ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ ВОСТОЧНОЙ МЕДИЦИНЫ В РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ

В статье представлен анализ проблем и потенциала развития восточной медицины в Республике Бурятия. Проведен комплексный анализ, включающий изучение мирового и российского опыта, статистических данных, социологические методы (наблюдение, экспертный опрос) и SWOT-анализ. В исследовании участвовали два ключевых учреждения: государственное бюджетное учреждение «Центр восточной медицины» и частная клиника ООО «Аюрмедика». Результаты исследования выявили как проблемы, так и потенциал для развития, а также позволили сформулировать практические рекомендации по развитию восточной медицины в регионе. Сделан вывод о значительном потенциале восточной медицины в регионе, который ограничивается изъянами в государственном управлении, материально-техническом обеспечении и кадровым дефицитом. Успешное развитие региональной восточной медицины напрямую зависит от укрепления научно-технического и инвестиционного сотрудничества со странами Азии, в частности в рамках экономического коридора «Россия – Китай – Монголия».

Ключевые слова: восточная медицина, традиционная медицина, потенциал, проблемы, перспективы, Центр восточной медицины, Аюрмедика, Республика Бурятия.

E. Yu. Bashkueva, O. S. Rinchinova

PROBLEMS AND POTENTIAL FOR DEVELOPMENT OF EASTERN MEDICINE IN THE REPUBLIC OF BURYATIA

The article presents an analysis of the problems and potential for development of oriental medicine in the Republic of Buryatia. A comprehensive analysis was conducted, including a study of world and Russian experience, statistical data, sociological methods (observation, expert survey) and SWOT analysis. Two key institutions participated in the study: the state budgetary institution “Center for Eastern Medicine” (the only inpatient institution of this profile in Russia) and the private clinic ООО “Ayurmedika”. The results of the study revealed both problems and potential for development, and also made it possible to formulate practical recommendations for the development of oriental medicine in the region. A conclusion was made about the significant potential of oriental medicine in the region, which, however, is limited by shortcomings in public administration, material and technical support and personnel shortages. Successful development of regional oriental medicine directly depends on strengthening scientific, technical and investment cooperation with Asian countries, in particular, within the framework of the Russia – China – Mongolia economic corridor.

Keywords: oriental medicine, traditional medicine, potential, problems, prospects, oriental medicine center, Ayurmedika, Republic of Buryatia.

Введение

Восточная медицина в современном мире завоевывает все более прочные позиции, благодаря своей высокой эффективности и востребованности среди населения. В условиях ухудшения состоя-

Башкуева Елена Юрьевна – кандидат исторических наук, старший научный сотрудник Федерального государственного учреждения науки Институт монголоведения, буддологии и тибетологии СО РАН (г. Улан-Удэ, Россия). ORCID 0000-0003-2160-4711. E-mail: frombear@mail.ru.

Bashkueva Elena Yurievna – Candidate of Historical Sciences, Senior researcher of the Institute of Mongolian, Buddhist and Tibetan Studies of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (Ulan-Ude, Russia). ORCID 0000-0003-2160-4711. E-mail: frombear@mail.ru.

Ринчинова Оюуна Санжимитуповна – кандидат исторических наук, советник Главы Республики Бурятия по восточной медицине, руководитель ООО «Аюрмедика». ORCID 0000-0002-5331-8798. E-mail: rinchinova.o@gmail.com.

Rinchinova Oyuna Sanzhimitupovna – Candidate of Historical Sciences, advisor to the Head of the Republic of Buryatia on oriental medicine, head of Ayurmedika LLC. ORCID 0000-0002-5331-8798. E-mail: rinchinova.o@gmail.com.

ния здоровья населения Российской Федерации, повышения потребностей в реабилитации в связи с последствиями пандемии COVID-19 и СВО, актуализируется значимость восточной медицины, особенно в тех регионах Российской Федерации, имеющих ее развитые традиции. Одним из таких регионов является Республика Бурятия – лидирующий в России по развитию восточной медицины, обладающий богатым опытом и сформированной институциональной базой, но при этом сталкивающийся с рядом сдерживающих факторов ее развития. Цель данного исследования – выявить эти актуальные проблемы и потенциал развития восточной медицины в Бурятии.

Основная концепция восточной медицины базируется на теории взаимосвязи и взаимозависимости элементов в микро- и макромире. Основное преимущество – целостный подход к здоровью индивидуума, мягкость и безопасность действия. Сегодня клиники восточной медицины работают по всему миру, наиболее успешны в странах Азии, особенно в Китае, Индии, Корее и Японии, где эти методы глубоко укоренились в культуре и истории, а также активно развиваются в США, Европе и других регионах благодаря растущему интересу к холистическому подходу к здоровью.

Следует отметить, что практики применения восточной медицины активно изучаются по всему миру, и в настоящее время опубликовано достаточное количество научных работ. Представляет интерес содержательная статья Мин Ли и соавторов «Больницы традиционной монгольской, традиционной китайской и западной медицины: системный обзор и опрос пациентов об ожиданиях и восприятии качества медицинской помощи во Внутренней Монголии (КНР)». Помимо обзора литературы, в статье представлены выдержки из интервью с пациентами трех типов больниц на провинциальном, муниципальном (городском) и префектурном (уездном) уровнях. Всего было опрошено 1322 пациента – об их ожиданиях и восприятии медицинской помощи. Авторами выявлено, что традиционная монгольская медицина пользуется большим спросом у монголов, жителей пастбищных территорий и тех, кто обращается за лечением заболеваний/травм опорно-двигательного аппарата. Пациенты, посещающие больницы традиционной монгольской медицины, предъявляли самые высокие требования к системе здравоохранения в целом. Однако кадровые ресурсы и исследовательский потенциал традиционной монгольской медицины относительно ограничены. Для дальнейшего повышения роли традиционной медицины в здравоохранении местных меньшинств крайне важно укрепление кадровых ресурсов и исследовательского потенциала [Li et al. 2018].

Российские ученые опубликовали достаточно большое количество научных работ по вопросам восточной медицины, преимущественно исторического характера [Ванчикова, Ринчинов 2023; Найданова 2014, 2015]. В настоящее время мало освещены вопросы организации медицинской помощи по профилю восточной медицины [Башкуева, Ринчинова 2018]. Практически отсутствуют работы о деятельности эмчи-лам в действующих буддийских храмах – дацанах в современный период.

Авторитетный российский исследователь в области медицинской антропологии, д. и. н. В. И. Харитонов в своей содержательной статье «Трансформация традиционных медийн востока в современном мире» отмечает, что «в настоящее время в Бурятии сфокусированы все необходимые составляющие для функционирования ТМС – БТТМ (бурято-тибетской традиционной медицины): образовательная и профессиональная подготовка специалистов, клиническая практика, научная работа, есть даже небольшое лекарственное производство. Однако все требует серьезного расширения (особенно лекарственная база), с которой есть свои серьезные проблемы» [2024: 368]. Отметим, что в регионе действительно на сегодняшний день самая полноценная институциональная база восточной медицины, включающая как медицинские, научные, так и образовательные учреждения.

В настоящее время актуально наращивание гуманитарного сотрудничества между Россией, Китаем и Монголией в рамках трехстороннего экономического коридора [Дондоков 2024]. Восточная медицина в этой связи является наиболее перспективным направлением, а Республика Бурятия – регионом с наибольшим потенциалом сотрудничества в данной сфере, что, безусловно, потребует серьезной работы на уровне межправительственных комиссий, реализации совместных проектов с целью укрепления здоровья населения стран – участниц сотрудничества.

Материалы и методика

Исследование потенциала и проблем развития восточной медицины в Республике Бурятия выполнено с использованием системного и комплексного подхода и общенаучных методов, включая анализ, синтез, сравнение, на основе анализа международного и отечественного опытов, статистических данных, применения социологических методов (наблюдения, экспертных интервью, контент-анализа) и SWOT-анализа. Объектами исследования стали две медицинских организации: ГАУЗ РКЛРЦ «Центр восточной медицины» (единственное государственное стационарное учреждение восточной медицины в Российской Федерации) и инновационная клиника ООО «Аюрмедика». Информационной базой исследования являются отчетные данные Министерства здравоохранения Республики Бурятия (2019–2024), ГАУЗ РКЛРЦ «Центр восточной медицины» (2019–2024 гг.), результаты экспертного опроса «Проблема и перспективы восточной медицины в Республике Бурятия» (N=20) с участием сотрудников Министерства здравоохранения Республики Бурятия, ГАУЗ РКЛРЦ «Центр восточной медицины», клиники восточной медицины ООО «Аюрмедика», ГАУЗ «Республиканская клиническая больница им. Н. А. Семашко», АУ РБ «Республиканский госпиталь для ветеранов войн», Медицинского института ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Д. Банзарова. Кроме того, проведены глубинные интервью с пациентами ГАУЗ РКЛРЦ «Центр восточной медицины» (N=5).

Основные результаты

Эксперты отметили, что вопросам развития восточной медицины в настоящее время уделяется много внимания со стороны региональных органов государственного управления. По инициативе Министерства здравоохранения Республики Бурятия за последние годы на регулярной основе стали проводиться масштабные научно-практические мероприятия различного формата, на которых с широким привлечением специалистов обсуждаются проблемы и перспективы развития восточной медицины в регионе и в России в целом. Так, весной 2025 г. проведено значимое международное мероприятие «Традиционная медицина Бурятии: инновации во благо здоровья». В форуме приняли участие врачи-практики в обозначенной сфере, которые имели возможность обмена опытом и наработками в диагностике и лечении. Одним из главных достижений форума являлось открытое обсуждение проблем восточной медицины на круглом столе «Традиционная медицина и перспективы правового регулирования» с участием представителей Государственной думы, Народного хурала, Министерства здравоохранения Республики Бурятия, ведущие юристы и ученые Бурятского государственного университета и представители общественных организаций, таких как Медицинская палата и Ассоциация традиционной медицины РФ. На мероприятии были обсуждены многочисленные правовые проблемы, связанные с восточной медициной, которые, по мнению участников социологического исследования, представляют важнейшую проблему для развития восточной медицины в России и Бурятии. Выступления подчеркивали, что в России есть врачи и специалисты традиционной медицины, но такой специальности нет ни в одном официальном документе, в которых фигурирует только термин «народный лекарь». Нет никаких норм, регулирующих деятельность таких специалистов, поэтому все они находятся в очень уязвимом положении перед законом. Поэтому говорить о развитии традиционной медицины в сложившихся обстоятельствах весьма затруднительно. Несмотря на то что в традиционной медицине обширный арсенал эффективных методов, они также не прописаны в разрешенных стандартах лечения заболеваний. Прежде всего нет клинических протоколов с использованием таких методов, например моксотерапии. В настоящее время имеются клинические протоколы по иглорефлексотерапии, мануальной терапии и фитотерапии. Остальные направления не входят в разрешительный реестр. Если пациент захочет получить услуги традиционной медицины по полису ОМС, то он, конечно, сможет их получить в специализированных учреждениях, но они не будут прописаны в истории лечения, т. е. врач за эти услуги не получит оплаты по линии ОМС. Лекарственные средства, которые назначают врачи традиционной медицины, также официально не разрешены. Часто они проходят как оздоровительные чаи и продаются в основном подпольно.

Отражением запутанной ситуации в российском правовом и административном поле являются документы российской секции ВОЗ. Например, основополагающий документ политики ВОЗ в области традиционной медицины «WHO traditional medicine strategy: 2014–2023» на русском языке получил перевод «Стратегия ВОЗ в области народной медицины 2014–2023 гг.» [Стратегия... 2013]. И на протяжении более 10 лет все русскоязычные документы ВОЗ по этой теме содержат неверный тер-

мин «народная медицина» в своем названии, который опирается в свою очередь на ст. 50 закона 323-ФЗ, в которой вводится понятие «народная медицина», призванное вобрать всех специалистов в этой области [Федеральный... 2011]. Перечень очень большой: от целителя, травника до врача с академическим образованием. Все специалисты, желающие легализоваться, должны обратиться в медицинскую общественную организацию, например в медицинскую палату или ассоциацию (которых на этой волне организовано множество), и эта организация дает рекомендацию в Минздрав на выдачу разрешения «народного лекаря». Для многих организаций выдача рекомендаций за большую плату является основным видом деятельности.

При этом, для того чтобы специалист с высшим образованием по специальности врача традиционной медицины, полученным в Китае, смог получить статус народного лекаря в России, ему нужно обязательно закончить российский медицинский колледж или вуз, потратив на это еще несколько лет.

В Бурятии за 10 лет такое разрешение получили лишь 5 человек, среди них ламы, получившие медицинское образование за рубежом. Функция Минздрава в данном вопросе сводится к выдаче этого документа, а регулирование деятельности и контроль полностью отсутствуют.

Участники форума решили включить в резолюцию форума следующие пункты:

1. Предложить внести правки в ст. 50 232-ФЗ, заключающиеся во введении термина «традиционная медицина» и специальности «врач традиционной медицины».

2. Провести круглый стол в Бурятии с юристами, чтобы правильно сформулировать терминологию в отношении специалистов, методов, средств данной области.

3. Разработать правовые основания для бурятской традиционной медицины, опираясь на научный понятийный аппарат.

Так или иначе данные вопросы решать придется, потому что в конце 2024 г. вышла обновленная версия классификатора МКБ-11, утвержденная ВОЗ, в котором представлен раздел «Традиционная медицина». МКБ-11 предписан к принятию всеми странами к 2027 г. Появляются правовые основания для постепенного изменения российской политики в области здравоохранения в пользу традиционной медицины.

Эксперты отметили еще одно важное событие, которое способствовало укреплению институциональной базы восточной медицины в Республике Бурятия. В ноябре 2024 г. в Бурятском государственном университете открыт Институт традиционной медицины. Это важное достижение стало результатом многолетней целенаправленной работы. Открытие стало возможным благодаря ряду ключевых факторов:

- плодотворному сотрудничеству с ведущими университетами России, Китая и Монголии;
- более чем 35-летнему опыту работы Центра восточной медицины (далее – ЦВМ);
- накопленному научному потенциалу, включая более 100 подготовленных диссертационных работ, а также многолетний опыт развития восточной медицины в Бурятии на базе Бурятского научного центра СО РАН;
- всесторонней поддержке Главы Республики Бурятия А. С. Цыденова.

Создателями института традиционной медицины определена его миссия: он призван стать флагманом в подготовке высококвалифицированных специалистов, на базе которого будут реализовываться образовательные программы для врачей традиционной медицины, предоставляться медицинские услуги населению уже на этапе обучения студентов, а также активно развиваться научная деятельность под руководством опытных наставников. К образовательному процессу будут привлекаться ведущие профессора из Китая, Монголии и ведущих российских образовательных организаций, являющиеся настоящими профессионалами своего дела. Таким образом, деятельность института будет ярким примером интеграции трех стран в рамках экономического коридора «Россия – Китай – Монголия».

Особенность нового подразделения БГУ заключается в глубоком погружении в основы буддийской философии и использовании уникальных учебных материалов, хранящихся в фонде древних рукописей Института монголоведения, буддологии и тибетологии СО РАН.

Уже сейчас институт предлагает расширенные возможности для профессионального роста, широкий спектр курсов повышения квалификации для медицинских работников и всех желающих. Среди них следует отметить такие востребованные направления, как «рефлексотерапия», «фитотерапия в неврологии и реабилитации», «основы тибетской и традиционной медицины Бурятии», «коррекция лишнего веса и основы конституционального питания с точки зрения восточной медицины». Кроме того, внедрены специализированные программы повышения квалификации для врачей и среднего

медицинского персонала, включая фитотерапию при сахарном диабете, реабилитации детей, сердечно-сосудистых заболеваниях, а также курсы по рефлексотерапии, мануальной терапии, массажу и многим другим направлениям.

Участники экспертного опроса высказали уверенность, что Институт традиционной медицины Бурятского государственного университета имени Д. Банзарова займет лидирующие позиции в стране как образовательный, клинический и научный центр в своей области. Это позволит традиционной медицине в Бурятии не только развиваться в лечебно-оздоровительной сфере, но и стать мощным драйвером социально-экономического развития республики и всей России.

Отметим, что создание Института традиционной медицины – один из этапов более масштабного и амбициозного проекта по созданию кластера восточной медицины в Республике Бурятия, инициированного при поддержке Главы Бурятии А. С. Цыденова. Ранее концепция такого кластера была разработана учеными Бурятского научного центра [Базаров, Доржиева 2012, 2014; Доржиева 2015, 2016]. Сегодня объединенная команда кластера «Традиционная медицина Бурятии» включает помимо ЦВМ еще и крупные учреждения высшего образования региона: БГУ, БГСХА, ВСГУТУ. При этом, каждый вуз имеет свой специфический профиль. Так, ВСГУТУ внедряет свои результаты исследований в области питания, медицинских диагностических приборов и препаратов, функциональных и гипоаллергенных продуктов, а также в сфере цифровой медицины. БГСХА участвует в кластере с проектом «БайкалБиоФарм. Лекарственное растениеводство», направленным на создание технологий в лекарственном растениеводстве для производства лекарственного сырья и условий для развития сельских территорий Дальнего Востока, а также разработки лекарственных, лечебно-косметических средств и БАДов из диких и культивируемых лекарственных растений Бурятии. БГУ, безусловно, является ключевым звеном кластера, поскольку в его структуру входит Институт традиционной медицины, а также его специалистами разрабатываются технологии искусственного интеллекта, например ИИ ассистент врача восточной медицины.

Рассмотрим основные показатели, проблемы и перспективы работы ЦВМ. Основные направления его деятельности включают:

- оказание доврачебной медицинской помощи населению РБ;
- предоставление амбулаторно-поликлинической специализированной медицинской помощи населению РБ;
- получение и отпуск готовых лекарственных форм, спирта, ядовитых лекарственных средств;
- оказание консультативной и организационно-методической помощи другим лечебно-профилактическим учреждениям в РБ;
- осуществление предрейсового и послерейсового медицинского осмотра водителей транспортных средств учреждения;
- осуществление медико-оздоровительного туризма;
- применение традиционных систем оздоровления (йога, у-шу, цигун);
- разработка оздоровительных программ, поиск и внедрение новых медицинских технологий профилактики, диагностики, лечения и реабилитации различных заболеваний;
- оказание населению дополнительных платных медицинских услуг к гарантированному объему медицинских услуг в виде профилактической, лечебно-диагностической реабилитационной помощи.
- использование финансовых средств, полученных за оказание населению платных медицинских услуг, для производственного и социального развития коллектива, а также создание дополнительных возможностей для оплаты труда сотрудников учреждения.

По состоянию на 1 января 2025 г. структура коечного фонда ЦВМ выглядит следующим образом: всего 160 коек, из них реабилитационных – 91, терапевтических – 7, гериатрических – 41, неврологических – 21. Из 160 коек 144 койки по линии ОМС, 16 – платные. Коечный фонд стационара пос. Верхняя Березовка – 130, с. Горячинск – 30. Реабилитационные койки размещены в стационаре пос. Верхняя Березовка. Анализ годовых отчетов ЦВМ за 2021–2024 гг. показал, что данной медицинской организацией выполняются все индикаторы и объемы по Территориальной программе ОМС (ТП ОМС) и государственного задания центра. Ежегодно ЦВМ наращивает показатели оказания платных услуг, которые востребованы у населения. Подавляющее число пролеченных в стационарах ЦВМ составляют лица средней возрастной группы в возрасте от 30 до 60 лет. На 1-м месте болезни костно-мышечной системы, на 2-м – болезни нервной системы, на 3-м – болезни системы кровообращения. Лечение проводится в соответствии со стандартами, в которые включены также восточные методики: иглорефлексотерапия, массаж согласно профилю учреждения, кроме того, широко прово-

дится гирудотерапия, кровопускание, прижигание. Решением Правительства РБ с апреля 2021 г. начата медицинская реабилитация участников СВО, медицинская помощь которым оказывается как в условиях дневного стационара, так и в обычных стационарных условиях. Выделение мест для участников СВО внеочередное. Медицинская помощь бойцам оплачивается за счет средств республиканского бюджета.

Рассмотрим кадровое обеспечение ЦВМ. По состоянию на 01.01.2025 г. фактическая численность врачей составляет 43 основных работника, 4 внешних совместителя, при этом укомплектованность врачебными кадрами составляет 88,09 %, коэффициент совместительства врачей составляет 0,8. Динамика притока и оттока показателей врачебных ставок за 2021–2024 гг. стабильная. За период с 31 декабря 2021 г. по 31 октября 2024 г. прибыло 14 врачей, убыло 16 (из них 1 – в связи с пенсионным возрастом, 4 – с переменной места жительства, 11 – по собственному желанию). Одна из основных причин оттока врачей в динамике за последние 4 года – это переезд в другие более экономически развитые регионы, поскольку Бурятия относится к депрессивным. Численность среднего медицинского персонала по состоянию на 1 января 2025 г. составляет 70 чел., также 1 внешний совместитель, укомплектованность средним медицинским персоналом составляет 81,63 %, коэффициент совместительства среднего медицинского персонала составляет 0,9. Динамика притока и оттока показателей среднего медицинского персонала за 2021–2024 гг. стабильная. С 31 декабря 2021 г. по 31 декабря 2024 г. прибыло 25 средних медицинских работников, убыло 34 (из них 8 – в связи с переходом в частную медицинскую организацию, 4 – с переменной места жительства, 2 – смена профессии, 20 – по собственному желанию). Одна из основных причин оттока среднего медицинского персонала в динамике за последние 4 года – это уход в частные клиники по причине более высокой заработной платы, также играет не последнюю роль отдаленность учреждения от основных транспортных маршрутов и множество пересадок по пути на работу и с работы. Следует отметить, что индикаторы средней заработной платы медицинских работников ЦВМ, ежегодно утверждаемые Министерством здравоохранения РБ, строго выполняются. В 2024 г. средняя заработная плата учреждения составила 66594,21 руб. по сравнению с аналогичным периодом 2023 г. (58485,53 руб.) увеличилась на 13 %. По категориям медицинского персонала в 2024 г. средняя заработная плата составила: врачи – 107338,41 руб., средний медицинский персонал – 60333,66, младший – 59815,69 руб. Увеличение произошло в связи с повышением индикативных показателей по медицинскому персоналу. Индикативные показатели оплаты труда медицинского персонала, установленные распоряжением Министерства здравоохранения Республики Бурятия № 1112-р от 18 ноября 2024 г., полностью выполнены. Однако эксперты видят назревшую необходимость более эффективной работы в области стимулирования кадрового потенциала ЦВМ в целях его закрепления, причем при активном участии регионального министерства. В частности, предложено совершенствование планирования кадрового потенциала с разработкой критериев оценки состояния кадрового потенциала и научно обоснованных подходов к определению потребности в специалистах ЦВМ. Экспертами отмечена необходимость модернизации рабочих мест, повышения технической оснащенности труда сотрудников ЦВМ, что потребует дополнительного финансирования.

Выявлены уникальные особенности ЦВМ, что делает его важнейшим звеном в формировании положительного имиджа Республики Бурятия, в т. ч. на рынке медицинского туризма:

- команда экспертов с уникальными компетенциями: врачи-специалисты высшей квалификационной категории и учеными степенями, владеющие комплексом восточных и интегративных методик, постоянно совершенствующих свои навыки в ведущих клиниках Монголии и Китая;

- инновационный арсенал восточной медицины и комплексный подход к лечению: применяются как классические методы – рефлексотерапия, фитотерапия, гирудотерапия, мануальная терапия, восточные оздоровительные системы (гимнастика ушу, цигун, йога), так и новаторские методики восточной и интегративной медицины (игла-нож, монгольские горячие иглы, кинезиотейпирование, массаж Туйна и др.);

- доверие, основанное на результатах: пациенты высоко оценивают качество и эффективность оказываемой медицинской помощи;

- лидерство в стратегическом международном сотрудничестве: сотрудники ЦВМ активно организуют и принимают участие в статусных международных научно-практических мероприятиях по восточной медицине. Это позволяет ЦВМ играть значимую роль в налаживании международного сотрудничества в сфере здравоохранения со странами Азии в интеграционном формате, прежде всего с Китаем и Монголией в рамках развития трехстороннего экономического коридора.

Эксперты обозначили основные проблемы деятельности ЦВМ:

– снижение доступности медицинской помощи: дефицит коечного фонда обуславливает увеличение срока ожидания госпитализации, в т. ч. для участников СВО, ограничено количество процедур по ОМС, отсутствие возможности бесплатного получения специфических процедур из арсенала методов восточной медицины (гирудотерапия, моксотерапия и т. п.);

– устаревшая материально-техническая база: требуется ее масштабная и незамедлительная модернизация, включая увеличение коечного фонда, ремонт и обновление зданий, сооружений, медицинского оборудования, устранение дефицита автотранспортных средств;

– кадровое обеспечение: отмечается дефицит врачей и среднего медицинского персонала, особенно в стационарном отделении ЦВМ в с. Горячинск, причинами которого является невысокий уровень заработной платы и недостаточность мер социальной поддержки медицинского персонала;

– необходимость развития компетенций: отмечается высокая потребность в повышении квалификации сотрудников по направлениям «медицинская реабилитация», «лечебная физкультура», «лечебный массаж» и др.;

– резервы и сдерживающие факторы научного развития: в настоящее время фиксируется невысокий уровень публикационной активности сотрудников научного отдела ЦВМ, отсутствие грантовой поддержки со стороны научных фондов.

В целом в ходе исследования выявлено преобладание проблемных вопросов в деятельности ЦВМ, что указывает на необходимость системной организационной работы по их решению, в т. ч. с активным участием Министерства здравоохранения Республики Бурятия.

Нами рекомендованы для дальнейшего развития ЦВМ следующие стратегические направления:

– усиление научно-исследовательской работы: активное изучение и систематизация средств и методов, применяемых в восточной медицине, публикация результатов исследований в высокорейтинговых научных изданиях, проведение исследований с грантовой поддержкой ведущих международных и российских научных фондов;

– приоритет гериатрии: продолжение и активизация реализации проектов в области гериатрии с целью значительного повышения продолжительности и качества жизни граждан старшего поколения;

– инновации в реабилитации: расширение спектра и внедрение передовых технологий реабилитации;

– создание лекарственных средств: разработка и коммерциализация проектов по производству лекарственных средств на основе рецептов тибетской медицины;

– международное стратегическое партнерство: укрепление научно-технологического сотрудничества со странами Восточной Азии в интеграционном формате, в т. ч. в рамках экономического коридора «Россия – Китай – Монголия».

Следует подчеркнуть, что участниками экспертного опроса отмечена необходимость увеличения возможности приема ЦВМ пациентов из других стран и субъектов РФ, что сделает его важным звеном развития медицинского туризма в регионе. Однако это потребует строительства новых корпусов и расширение коечного фонда. В настоящее время имеющаяся структура учреждения не удовлетворяет требованиям порядка оказания медицинской помощи взрослым по следующим параметрам: дефицит площадей для оказания мероприятий по механотерапии, ЛФК, кинезио-, физиотерапии для стационара, дневного стационара, амбулаторной реабилитации, а также отсутствует разделение потоков пациентов круглосуточного и дневного стационара в стационаре ЦВМ на Верхней Березовке.

Отметим также, что ЦВМ с 2024 г. получил статус научно-внедренческого, на его базе открыт научный отдел. В перспективе это должно позволить внедрить практики восточной медицины в повседневность не только на территории Бурятии, но и в целом в России. Эксперты выразили надежду, что господдержка ЦВМ продолжится, несмотря на кризисное состояние российской экономики. Привлечение инвестиционных средств также может стать большим подспорьем для его развития.

Рассмотрим проблемы и перспективы ведущей частной медицинской организации региона, оказывающей медицинскую помощь с использованием методик восточной медицины и призванной создать новый взгляд на сохранение здоровья, в основе которого лежит профилактика заболеваний, формирование здорового образа жизни, новых привычек питания. Клиника «Аюрмедика» основана в 2019 г., причем в ее создании участвовали сотрудники ЦВМ. В ней внедрен новый формат применения древних способов лечения восточной медицины в сочетании с современными технологиями ле-

чения – диетотерапией, водолечением, грязелечением и физиотерапией. Эксперты отметили, что специалисты клиники внедряют комплексный и предотвращающий подход к процессу оздоровления организма, ищут причины возникновения заболеваний у человека, чтобы весь организм восстановил свои функции.

Участниками исследования отмечен качественный кадровый состав – в штате клиники 15 докторов с большим опытом практической работы. Всего пациентам доступно около 100 медицинских услуг, в т. ч. на основе технологий восточной медицины. Наиболее востребованными из них являются кровопускания, иглоукалывания и рефлексо-, моксотерапия. Следует отметить, что в 2025 г. клиника открыла филиал в г. Москва, тем самым выйдя на федеральный уровень и составив конкуренцию другим крупным клиникам восточной медицины, основанным выходцами из Бурятии.

В числе других важных конкурентных преимуществ деятельности клиники «Аюрмедика» экспертами отмечено развитие материально-технической базы: она оснащена современными аппаратами водолечения и физиотерапии, есть специальные кабинеты для комфортного прогревания организма методами восточной медицины, такими как полынные сигары, лечение огнем и горячими иглами. Факторами, затрудняющими работу клиники, являются кадровый дефицит, высокая стоимость продвижения ее услуг и сезонность их спроса. Эксперты отметили и низкую степень осведомленности местного населения о восточной медицине, что требует большой просветительской работы. На базе ООО «Аюрмедика» в 2024 г. открыт Центр компетенций по восточной медицине, с привлечением ведущих специалистов разработаны научно-методическое обоснование и медико-социологический мониторинг эффективности его деятельности. В настоящее время Центр компетенций – это сообщество врачей и исследователей, перенимающих знания от опытных врачей-тибетологов из разных стран, творчески адаптирующих их к новым условиям и поддерживающих передачу опыта молодому поколению.

По результатам анализа книг обращений и жалоб, сайта и страниц клиники в социальных сетях выявлена высокая удовлетворенность пациентов ее услугами. Вместе с тем отмечена низкая доступность услуг клиники для населения Бурятии (их стоимость выше, чем в государственном ЦВМ) и их ориентированность на население с более высоким уровнем доходов из других регионов РФ. Ценообразование в клинике напрямую зависит от высоких затрат на эксплуатацию нового здания, а также на медицинское оборудование и программы. Например, в клинике используется уникальный программный комплекс «ВедаПульс», который самостоятельно считывает результаты обследования и оценивает психофизическое состояние человека, что позволяет на ранних этапах применить комплекс профилактических мероприятий, направленных на омоложение организма. Однако руководство клиники для повышения доступности услуг регулярно проводит акции, снижает цены на комплексное обслуживание, предоставляет корпоративные скидки и т. д.

Выполнен SWOT-анализ состояния восточной медицины в Республике Бурятия (табл. 1).

Таблица 1

SWOT-анализ состояния восточной медицины в Республике Бурятия

Сильная сторона	Слабая сторона
Развитые традиции восточной медицины, высокий уровень доверия со стороны пациентов	Недостаток компетентных кадров, в т. ч. среднего медицинского персонала
Наличие государственного ЦВМ, его стабильное финансирование	Недостаток государственных финансовых средств на модернизацию ЦВМ
Наличие научных институтов, осуществляющих исследования в области восточной медицины	Несформированность цифровой инфраструктуры по восточной медицине
Наличие в регионе вуза, в котором осуществляется подготовка специалистов по восточной медицине	Недостаточно активная деятельность регионального министерства здравоохранения по вопросам разработки стратегии развития восточной медицины
Организация научных мероприятий (конференции, симпозиумы) по восточной медицине	Недостаточное инвестиционное финансирование
Активное освещение вопросов восточной медицины в СМИ	Слабое внедрение восточной медицины в государственном секторе здравоохранения

Окончание табл. 1

Возможность	Угроза
Повышение доступности, качества и безопасности восточной медицины	Резкое снижение государственного финансирования ЦВМ в связи с нестабильной геополитической ситуацией
Создание единой системы медицинской информации о восточной медицине	Возможность утечки персональных данных и хакерских атак
Совершенствование медицинского оборудования	Технологическая отсталость от мирового уровня под влиянием санкционного давления
Постоянное повышение квалификации медицинских работников по восточной медицине	Отток квалифицированных кадров в другие медицинские организации и регионы

На основе проведенного социологического исследования определены основные направления развития восточной медицины в Республике Бурятия (рис. 1).

Подводя итоги нашему исследованию, можно констатировать, что потенциал развития восточной медицины в Республике Бурятия оценен его участниками достаточно высоко. Вместе с тем отмечена необходимость активизации работы министерства здравоохранения Республики Бурятия в обозначенном направлении, подготовки единой стратегии развития восточной медицины в регионе с учетом перспектив интенсификации научно-технологического сотрудничества Республики Бурятия со странами Восточной Азии. Ключевой мерой по поддержке и продвижению восточной медицины в регионе со стороны федеральных органов власти должно стать выделение бюджетных средств из различных источников (дальневосточные субсидии, ОМС и т. д.) на модернизацию ЦВМ и других МО, применяющих методики восточной медицины, а со стороны региональных властей – поддержка реализации проектов, в т. ч.:

- направленных на повышение продолжительности и качества жизни населения: в области геронтологии, реабилитации участников СВО, инвалидов различных групп;
- направленных на повышение компетенций медицинских работников, укрепление корпоративной культуры.

Нами разработаны научно-практические рекомендации по дальнейшему развитию восточной медицины в Республике Бурятия. Считаем целесообразным в структуре регионального Министерства здравоохранения создать отдел развития традиционной и восточной медицины, который будет заниматься исключительно продвижением данных направлений на федеральном и мировом уровнях. В штате отдела должны состоять не только организаторы здравоохранения, но и специалисты в области международных отношений с обязательным знанием восточных языков (монгольский, китайский). Государственному сектору здравоохранения Республики Бурятия (Министерству здравоохранения РБ и подведомственным медицинским организациям) рекомендовано разработать региональную программу развития восточной медицины, а также долгосрочную стратегию ЦВМ, активизировать работу по включению этих документов в федеральные программы развития здравоохранения и внедрить систему медико-социологического мониторинга восточной медицины в регионе. Предлагаем также ввести системы менеджмента качества (ISO, практические рекомендации Росздравнадзора и т. д.), которые не только будут способствовать повышению качества и безопасности медицинской помощи, но и способствовать повышению степени удовлетворенности и доверия пациентов, притоку новых клиентов и росту внебюджетных доходов. Рекомендовано ЦВМ и клинике «Аюрмедика» использовать передовой опыт организации медицинской помощи и лечения крупнейшей клиники интегративной медицины «Кивач» (Республика Карелия), а также санаториев Алтая, в т. ч. в области информационно-маркетинговой деятельности. Кроме того, целесообразно максимально активизировать международные связи, в т. ч. в рамках экономического коридора «Россия – Китай – Монголия». На наш взгляд, стоит изучить опыт других дружественных стран Восточной Азии (Индии, Вьетнама, Мьянмы, Северной Кореи и др.) в области восточной медицины и по возможности наладить контакты с медицинскими организациями соответствующего профиля в этих странах. Частной медицинской клинике ООО «Аюрмедика» и НКО «Центр компетенций по восточной медицине» предложено реализовать образовательные проекты по популяризации восточной медицины, здорового образа жизни для населения России и Бурятии, в т. ч. с привлечением грантовых средств.

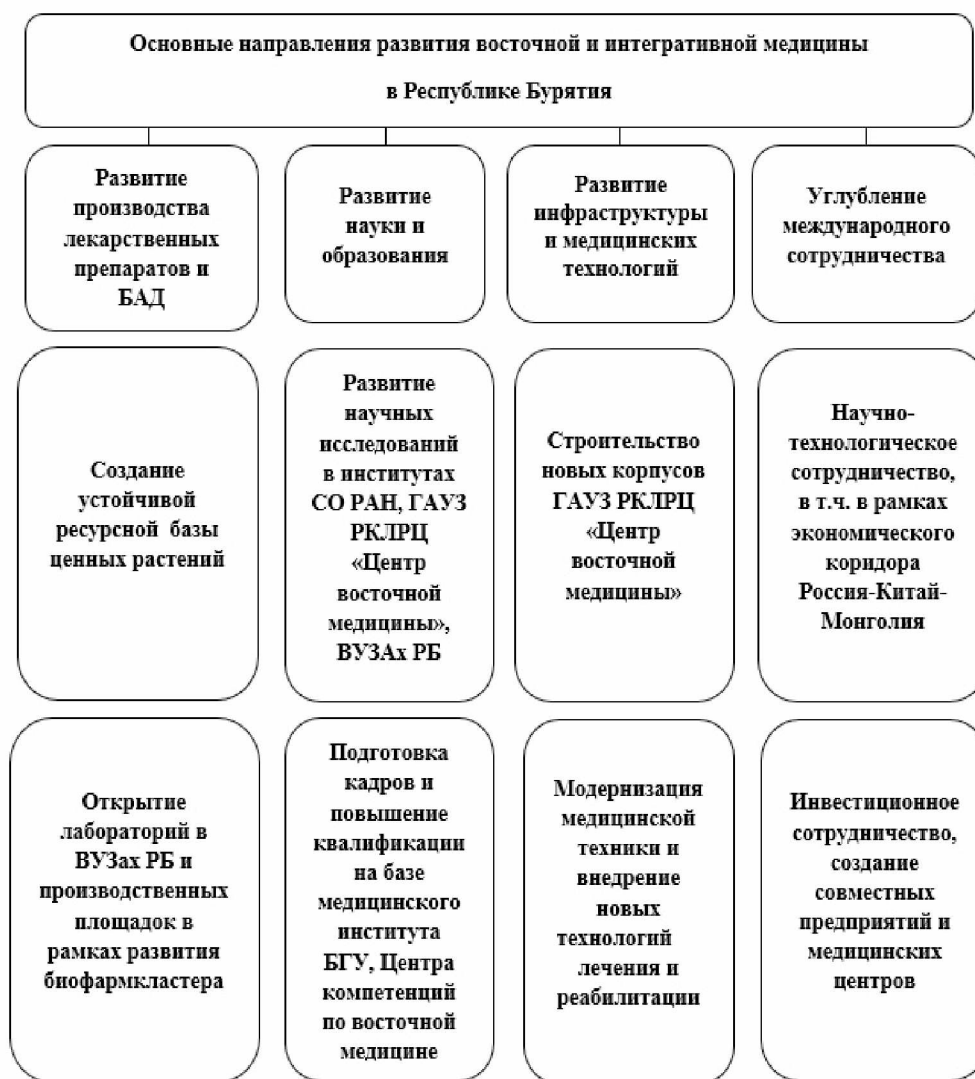


Рис. 1. Основные направления развития восточной медицины в Республике Бурятия

Заключение

На основании проведенного исследования выявлен высокий потенциал развития восточной медицины в Бурятии. В регионе развита ее институциональная база, ведется подготовка специалистов в области восточной медицины, региональным Министерством здравоохранения осуществляется планомерная работа по ее развитию с привлечением зарубежных специалистов. Ограничивающими факторами являются наличие правовых проблем, несовершенство государственного управления в сфере здравоохранения (отсутствие стратегических программ и мониторинга), низкий уровень бюджетного финансирования МО, их материально-технической базы, кадровый дефицит. В настоящее время требуется масштабное выделение бюджетных средств, в т. ч. по линии президентской единой дальневосточной субсидии, направленных на модернизацию ГАУЗ РКЛРЦ «Центр восточной медицины».

Возможности развития восточной медицины в регионе напрямую связаны с дальнейшим укреплением научно-технологического и инвестиционного сотрудничества со странами Азии, особенно с Китаем и Монголией, в т. ч. в рамках программы трехстороннего экономического коридора. Для разработки документов стратегического планирования в обозначенной области потребуются углубленные экономические и медико-социологические исследования.

Статья подготовлена в рамках государственного задания (проект «Разработка методологии обоснования направлений стратегического развития депрессивного региона в условиях эколого-экономических ограничений») № 121030500092-7.

Источники и литература

Стратегия ВОЗ в области народной медицины 2014–2023 гг. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://nii-nm.ru/assets/images/Library/WHO-traditional-medicine-strategy-2014-2023.pdf> (дата обращения: 10.07.2025).

Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ (ред. от 23.07.2025) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_121895/1498a4ebc56ba8cb777c0e0c416523b6b84e7719/ (дата обращения: 10.07.2025).

Асеева Т. А. Лекарственные растения тибетской медицины / Т. А. Асеева, К. Ф. Блинова, Г. П. Яковлев. – Новосибирск: Наука, 1985. – 160 с.

Аюшеева Л. В. Роль тибетского врачевания в отечественной медицине: XVII–XX вв.: автореф. дис. ... канд. мед. наук: 07.00.10 / Л. В. Аюшеева. – М., 2007. – 24 с.

Базаров Б. В. Научно-прикладные разработки в сфере традиционной медицины как основа для создания биофармацевтического кластера в Бурятии / Б. В. Базаров, В. В. Доржиева // Вестник Бурятского научного центра СО РАН. – 2012. – № 4(8). – С. 17–25.

Базаров Б. В. Восточномедицинский биофармацевтический кластер: от концепции создания к интеграции науки и бизнеса / Б. В. Базаров, В. В. Доржиева // Вестник Бурятского научного центра СО РАН. – 2014. – № 1(13). – С. 9–11.

Бальжиров Б. Г. Применение цикла PDCA в организации событийного маркетинга. Опыт Республиканского клинического лечебно-реабилитационного центра «Центр восточной медицины» Бурятии / Б. Г. Бальжиров, И. Б. Дансаронова, Т. А. Сакияева и др. // Менеджмент качества в медицине. – 2024. – № 2. – С. 102–108.

Башкуева Е. Ю. Потенциал восточной медицины в развитии региональной экономики Республики Бурятия (на примере деятельности ГАУЗ «Центр восточной медицины») / Е. Ю. Башкуева, О. С. Ринчинова // Московский экономический журнал. – 2018. – № 5(1). – С. 275–287.

Ванчикова Ц. П. Основные этапы истории тибетской медицины в Забайкалье / Ц. П. Ванчикова, О. С. Ринчинов // Евразийский ежегодник. – 2023. – № 1. – С. 369–381.

Дондоков З. Б.-Д. Экономический коридор Китай – Монголия – Россия: проблемы и перспективы регионального и приграничного сотрудничества // Фундаментальные исследования. – 2024. – № 10. – С. 16–20.

Доржиева В. В. О программе развития инновационного территориального кластера «Восточно-медицинский биофармацевтический кластер в Республике Бурятия на 2015–2017 гг. / В. В. Доржиева // Вестник Бурятского научного центра СО РАН. – 2015. – № 2(18). – С. 217–226.

Доржиева В. В. Стратегия 2030: перспективы развития инновационного биофармацевтического кластера как приоритетного направления социально-экономического развития Республики Бурятия / В. В. Доржиева // Вестник Бурятского научного центра СО РАН. – 2016. – № 2(22). – С. 170–177.

Кузнецова Н. А. Архивные материалы как источники информации для автоматизированной базы данных по тибетской медицине / Н. А. Кузнецова, Г. В. Чехирова, Т. А. Асеева. Архивные материалы как источники информации для автоматизированной базы данных по тибетской медицине // Вестник Бурятского научного центра СО РАН. – 2013. – № 1 (9). – С. 182–186.

Лудупова Е. Ю. Научно-практический комплекс традиционной медицины Бурятии – модель комплементарной медицины / Е. Ю. Лудупова, Е. А. Бартанова, Б. Г. Бальжиров, Н. Ф. Князюк // Менеджмент качества в медицине. – 2024. – № 1. – С. 116–120.

Михеева А. К. Центр восточной медицины министерства здравоохранения Республики Бурятия: интеграция традиционной медицины и практического здравоохранения / А. К. Михеева, А. И. Бартанов, Б. С. Сариева, Е. А. Бартанова // Медицинская антропология и биоэтика. – 2011. – № 1(1). – С. 9.

Найданова С. М. Философские основы тибетской медицины / С. М. Найданова // Вестник Бурятского государственного университета. Сер. Востоковедение. – 2014. – Т. 8. – № 1. – С. 8–15.

Найданова С. М. Буддийские основания тибетской медицины: дис. ... канд. филос. наук / С. М. Найданова. – Улан-Удэ, 2015. – 217 с.

Николаев С. М. Многовековой опыт врачевания болезней в Бурятии как часть традиционной медицины в России / С. М. Николаев, И. Э. Матханов, Т. А. Асеева и др. // International Journal of Applied and Fundamental Research. – 2017. – № 8. – С. 276–280.

Тибетская медицина у бурят / отв. ред. О. Д. Цыренжапова. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2008. – 324 с.

Харитонов В. И. Трансформация традиционных медицин Востока в современном мире / В. И. Харитонов // Вестник антропологии. – 2024. – № 4. – С. 356–372.

Li M. Traditional Mongolian, Traditional Chinese, and Western Medicine Hospitals: System Review and Patient Survey on Expectations and Perceptions of Quality of Healthcare in Inner Mongolia, China / M. Li, Y. Fan, E. B. McNeil, V. Chongsuvivatwong // Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine. 2018: 2698461. DOI:10.1155/2018/2698461

References

Strategiya VOZ v oblasti narodnoj mediciny 2014–2023 gg. [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <https://nii-nm.ru/assets/images/Library/WHO-traditional-medicine-strategy-2014-2023.pdf> (data obrashcheniya: 10.07.2025).

Federal'nyj zakon ot 21 noyabrya 2011 g. № 323-FZ (red. ot 23.07.2025) «Ob osnovah ohrany zdorov'ya grazhdan v Rossijskoj Federacii» [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_121895/1498a4ebc56ba8cb777c0e0c416523b6b84e7719/ (data obrashcheniya: 10.07.2025).

Aseeva T. A. Lekarstvennye rasteniya tibetskoj mediciny / T. A. Aseeva, K. F. Blinova, G. P. Yakovlev. – Novosibirsk: Nauka, 1985. – 160 s.

Ayusheeva L. V. Rol' tibetskogo vrachevaniya v otechestvennoj medicine: XVII–XX vv.: avtoref. dis. ... kand. med. nauk: 07.00.10 / L. V. Ayusheeva. – M., 2007. – 24 s.

Bazarov B. V. Nauchno-prikladnye razrabotki v sfere tradicionnoj mediciny kak osnova dlya sozdaniya biofarmaceuticheskogo klastera v Buryatii / B. V. Bazarov, V. V. Dorzhieva // Vestnik Buryatskogo nauchnogo centra SO RAN. – 2012. – № 4(8). – S. 17–25.

Bazarov B. V. Vostochnomedicinskij biofarmaceuticheskij klaster: ot koncepcii sozdaniya k integracii nauki i biznesa / B. V. Bazarov, V. V. Dorzhieva // Vestnik Buryatskogo nauchnogo centra SO RAN. – 2014. – № 1(13). – S. 9–11.

Bal'zhirov B. G. Primenenie cikla PDCA v organizacii sobytijnogo marketinga. Opyt Respublikanskogo klinicheskogo lechebno-reabilitacionnogo centra «Centr vostochnoj mediciny» Buryatii / B. G. Bal'zhirov, I. B. Dansaronova, T. A. Sakiyaeva i dr. // Menedzhment kachestva v medicine. – 2024. – № 2. – S. 102–108.

Bashkueva E. Yu. Potencial vostochnoj mediciny v razvitii regional'noj ekonomiki Respubliki Buryatiya (na primere deyatel'nosti GAUZ «Centr vostochnoj mediciny») / E. Yu. Bashkueva, O. S. Rinchinova // Moskovskij ekonomicheskij zhurnal. – 2018. – № 5(1). – S. 275–287.

Vanchikova C. P. Osnovnye etapy istorii tibetskoj mediciny v Zabajkal'e / C. P. Vanchikova, O. S. Rinchinov // Evrazijskij ezhegodnik. – 2023. – № 1. – S. 369–381.

Dondokov Z. B.-D. Ekonomicheskij koridor Kitaj – Mongoliya – Rossiya: problemy i perspektivy regional'nogo i prigranichnogo sotrudnichestva // Fundamental'nye issledovaniya. – 2024. – № 10. – S. 16–20.

Dorzhieva V. V. O programme razvitiya innovacionnogo territorial'nogo klastera «Vostochno-meditsinskij biofarmaceuticheskij klaster v Respublike Buryatiya na 2015–2017 gg. / V. V. Dorzhieva // Vestnik Buryatskogo nauchnogo centra SO RAN. – 2015. – № 2(18). – S. 217–226.

Dorzhieva V. V. Strategiya 2030: perspektivy razvitiya innovacionnogo biofarmaceuticheskogo klastera kak prioritetnogo napravleniya social'no-ekonomicheskogo razvitiya Respubliki Buryatiya / V. V. Dorzhieva // Vestnik Buryatskogo nauchnogo centra SO RAN. – 2016. – № 2(22). – S. 170–177.

Kuznecova N. A. Arhivnye materialy kak istochniki informacii dlya avtomatizirovannoj bazy dannyh po tibetskoj medicine / N. A. Kuznecova, G. V. Chekhirova, T. A. Aseeva. Arhivnye materialy kak istochniki informacii dlya avtomatizirovannoj bazy dannyh po tibetskoj medicine // Vestnik Buryatskogo nauchnogo centra SO RAN. – 2013. – № 1 (9). – S. 182–186.

Ludupova E. Yu. Nauchno-prakticheskij kompleks tradicionnoj mediciny Buryatii – model' komplimentarnoj mediciny / E. Yu. Ludupova, E. A. Bartanova, B. G. Bal'zhirov, N. F. Knyazyuk // Menedzhment kachestva v medicine. – 2024. – № 1. – S. 116–120.

Miheeva A. K. Centr vostochnoj mediciny ministerstva zdavoohraneniya Respubliki Buryatiya: integraciya tradicionnoj mediciny i prakticheskogo zdavoohraneniya / A. K. Miheeva, A. I. Bartanov, B. S. Sarieva, E. A. Bartanova // Medicinskaya antropologiya i bioetika. – 2011. – № 1(1). – S. 9.

Najdanova S. M. Filosofskie osnovy tibetskoj mediciny / S. M. Najdanova // Vestnik Buryatskogo gosudarstvennogo universiteta. Ser. Vostokovedenie. – 2014. – T. 8. – № 1. – S. 8–15.

Najdanova S. M. Buddijskie osnovaniya tibetskoj mediciny: dis. ... kand. filos. nauk / S. M. Najdanova. – Ulan-Ude, 2015. – 217 s.

Nikolaev S. M. Mnogovekovej opyt vrachevaniya boleznej v Buryatii kak chast' tradicionnoj mediciny v Rossii / S. M. Nikolaev, I. E. Mathanov, T. A. Aseeva i dr. // International Journal of Applied and Fundamental Research. – 2017. – № 8. – S. 276–280.

Tibetskaya medicina u buryat / otv. red. O. D. Cyrenzhapova. – Novosibirsk: Izd-vo SO RAN, 2008. – 324 s.

Haritonova V. I. Transformaciya tradicionnyh medicin Vostoka v sovremennom mire / V. I. Haritonova // Vestnik antropologii. – 2024. – № 4. – S. 356–372.

Li M. Traditional Mongolian, Traditional Chinese, and Western Medicine Hospitals: System Review and Patient Survey on Expectations and Perceptions of Quality of Healthcare in Inner Mongolia, China / M. Li, Y. Fan, E. B. McNeil, V. Chongsuvivatwong // Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine. 2018: 2698461. DOI: 10.1155/2018/2698461

Дата поступления рукописи в редакцию: 21.07.2025;

одобрена после рецензирования: 13.08.2025;

принята к публикации: 19.09.2025.

Date of the article submission to the editorial board: 21.07.2025;

approved after reviewing: 13.08.2025;

accepted for publication: 19.09.2025.