



Научно-исследовательская работа ГБНИ и ОУ «Тувинский институт гуманитарных и прикладных социально-экономических исследований при Правительстве Республики Тыва» (далее ТИГПИ) осуществляется научно-исследовательскими группами, деятельность которых координирует Учетный Совет ТИГПИ по основным направлениям научной деятельности:

- Научное проектирование (диссертационные, фундаментальные и прикладные исследования и разработки);
- Формирование научного потенциала (соискательство научных степеней и званий);
- Издательская деятельность (публикация монографий, научных статей в ведущих российских рецензируемых журналах и зарубежных изданиях);
- Организация научных мероприятий (форумы, конференции, круглые столы, дискуссионные площадки);
- Экспертиза научно-исследовательских проектов в рамках научных работ, научных конференций и др.

Наиболее значимые научные мероприятия 2019 года: три научные конференции, посвященные 25-летию Верховного Хурала Республики Тыва, 75-летию народного писателя Республики Тыва А.А. Даржая и 75-летию вхождения Тувинской народной республики в состав СССР. Организовано и проведено 4 круглых стола по различной тематике. Информация о мероприятиях размещается на официальном сайте ТИГПИ.



Коллективом института подготовлено и отдельно издано 15 научных изданий.

В течение года ТИГПИ вел работу по 8 научным проектам в рамках исполнения государственного задания 2019 года.

1. Оценка приоритетных направлений и перспектив социально-экономического развития в рамках Стратегии социально-экономического развития Республики Тыва до 2030 года.

По актуальным вопросам социально-экономического развития Республики Тыва подготовлено и опубликовано 5 аналитических записок и 6 статей в журналах ВАК. Научными сотрудниками группы финансовой аналитики изучена перспектива создания территории опережающего социально-экономического развития в Республике Тыва. Ооржаком К-Д.К. исследовано современное состояние и перспективы развития этноэкономики Тувы, оптимальное размещение мараловодческих хозяйств на территории Республики Тыва, а также изучен кластерный потенциал развития туризма в Республике Тыва.

Научными сотрудниками группы финансовой аналитики проводятся исследования по теме: Определение затрат и результатов продукции чабанских стоянок (личных подсобных хозяйств) для возможного дальнейшего налогообложения. Руководитель проекта Тайбыл Р.С. Проект получил финансовую поддержку в виде гранта Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). Проект №19-010-00831/19. В рамках реализации проекта на финансовые средства, выделенные РФФИ Тайбыл Р.С. и Даржаа Ч. Б. осуществлены экспедиции во все кожууны Республики Тыва. Изучены животноводческие хозяйства в Республике Тыва. Исследован характер, содержание и условия труда в хозяйствах населения Республики Тыва. Проанализированы производство

и потребления мяса и молока в Республике Тыва. Выявлены современные проблемы кочевого хозяйства в этническом регионе (на примере Республика Тыва). Изучены возможности и перспективы создания агропромышленных кластеров в Республике Тыва. Проведен анализ экономической эффективности скотоводства в Республике Тыва, а также производства мяса в Республике Тыва за 2013 - 2017 гг. Группой финансовой аналитики опубликовано 16 статей, 2 из которых в журналах Scopus, 5 в журналах ВАК.

2. Прикладные социологические исследования по вопросам социально-экономического и общественно-политического развития Республики Тыва. Группой прикладной социологии и политологии проведено 22 социологических исследования, для проведения которых были разработаны соответствующие инструментари: анкеты, бланки-интервью, инструкции анкетёрам и интервьюерам, и другие методические и вспомогательные материалы. Проведен анализ подростковой преступности в Республике Тыва за 2017- 2018 гг. Изучен уровень бедности населения Республики Тыва и социальное самочувствие русского населения Тувы. Проведена оценка межэтнических и межконфессиональных отношений в Республике Тыва. Осуществлена оценка уровня деловой и бытовой коррупции в Республике Тыва. Определена удовлетворенность качеством реализуемых программ, направленных на поддержку экономического и социального положения представителей коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока. Осуществлялся мониторинг наркоситуации в Республике Тыва. Разработан и проведен онлайн-конкурс на знание основных положений Конституции Российской Федерации.

3. Сохранение историко-культурного наследия Республики Тыва

Группой археологии определены границы территории 5 объектов культурного наследия федерального значения, выявлено 5 объектов археологического наследия, материалы по которым сданы в Службу по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва в рамках Государственного задания на 2019 год. Получен открытый лист №№1829 Куулар А.И. на право ведения археологической разведки с шурфовкой. Проведена археологическая разведка на территории Кызылского кожууна. Выявлено два могильника, состоящих из 14 курганов. В археологической разведке по проекту «Строительство автодороги Кызыл-Хая-Баргузун» в июле и октябре 2019 г. участвовали Чадамба Л.Д и Саая С.Д. Научные сотрудники группы археологии Чадамба Л.Д., Куулар А.И. и Саая С.Д. приняли участие в международной экспедиции по изучению историко-культурного наследия центгельских тувинцев Монголии в августе 2019 г. Чадамба Л.Д. и Куулар А.И. приняли участие в международной конференции «Древние культуры Монголии, Байкальской Сибири и Северного Китая» в г. Пекин 19-22 сентября 2019 г. Чадамба Л.Д. и Куулар А.И. выступили с докладами на круглом столе "Тувинская археология: история развития и проблемы на современном этапе", посвященном 110-летию со дня рождения первого археолога, краеведа Даниила Баткаровича Данзын-оола, директора Государственного музея ТНР в первой половине 1940-х гг. Также Чадамба Л.Д., Куулар А.И. приняли участие в Междисциплинарном семинаре-практикуме «3Д в археологии» в г. Новосибирск.

4. Развитие тувинского языка

В рамках ежегодной деятельности института по сохранению и развитию тувинского языка группой языкознания проведена лингвистическая экспедиция в Овюрский район. Результаты экспедиции обработаны, завершается работа над подготовкой аналитической записки. Серээдар Н.Ч. разработан раздел монографии «Управление глаголов в тувинском языке».

5. Подготовка словарей по тувинскому языку

В целях реализации Указа Президента РФ от 26 октября 2018 г. № 611 “О создании Фонда сохранения и изучения родных языков народов Российской Федерации”, а также создания условий изучения и сохранения тувинского языка, являющегося национальным

достоянием и историко-культурным наследием Российского государства в ТИГПИ создана группа словарей.

Научными сотрудниками группы словарей завершен сбор словарных статей к новому изданию «Тувинско-русского словаря». Также формируются словарные статьи «Тувинско-монгольско-русского тематического словаря». Параллельно группа приступила к подготовке словарных статей III тома «Толкового словаря тувинского языка». Группа словарей включена в работу по подготовке «Урянхайско-тувинской энциклопедии» с 2018 г. Научными сотрудниками ТИГПИ собрано более 3000 словарных статей.

6. Культура Тувы

Научные сотрудники группы культурологии работали по следующим направлениям: Музыкальный фольклор тувинцев; Творчество тувинских профессиональных композиторов; Напевы тувинских героических сказаний и сказок; Традиционные тувинские музыкальные инструменты, Хоомей, Музыка тюрко-монгольских народов; Самодеятельное искусство в Туве - Детский фольклорный ансамбль "Октай"; Тувинская традиционная культура и современное исполнительское искусство.

В рамках исполнения государственного задания группой культурологии опубликована монография М.П. Татаринцевой «Детский фольклорно-этнографический ансамбль «Октай». В печати работы Татаринцевой М.П. «Детский фольклорный ансамбль "Октай", о творческом пути коллектива, к 30-летию со дня создания», «Тувинские коллекции Феликса Кона». Учебно-методическое пособие «Дошпулуур: начальный курс обучения» разработан Сузукей В.Ю. Учебное пособие «Традиционный этикет тувинцев в контексте этической культуры» подготовлено Кужугет А.К. Научными сотрудниками группы культурологии опубликовано 11 статей в рецензируемых научных изданиях России и стран СНГ, 3 статьи в журналах Scopus, 2 статьи в журналах ВАК. Сотрудниками группы изданы работы в сборнике «Ученые записки ТИГПИ».

7. Сохранение духовного наследия Республики Тыва

По данному направлению работали 3 группы. Группой этнографии подготовлен сборник статей по проблемам адаптации тувинских традиций к современным реалиям. Научными сотрудниками группа фольклористики подготовлены сборники: тувинских сказок, мифов и героических сказаний.

Группой литературоведения издан сборник фольклора и литературы тувинцев Цэнгэла (Монголия) «Подношение в серебряной чаше». Составитель У.А. Донгак, авторы-составители пер. с тув. З.Б. Самдан, Б. Баярсайхан, У.А. Донгак, А.С. Донгак., Э.Б. Мижит, В.С. Салчак. Также издан сборник материалов республиканской научной конференции «Актуальные проблемы исследования современного литературного процесса Республики Тыва, посвященной 75-летию народного писателя Республики Тыва АА. Даржая (составитель У.А. Донгак). Группой литературоведения отредактирована рукопись Байыр-оола М.С. «Көшкүн амыдырал: төрел бөлүктөр болгаш хонаштар» изданная в «Тываполиграф», а также рукопись А.А. Самдан, В.С. Салчак. «Хомду шивээзин хостааны: ТГШИ-ниң Эртем архивиниң материалдары». Переведены рассказы тувинских писателей в русском переводе «Широкие-Рога». Собраны статьи для интернет-проекта «Тувинские писатели о воспитании и семейных ценностях».

8. Оценка межконфессиональных отношений в Республике Тыва

Группой религиоведения проведен анализ деятельности некоммерческих религиозных организаций республики, подготовлена аналитическая записка, опубликована серия статей в журналах ВАК.

За отчетный период научными сотрудниками ТИГПИ проведено 24 экспедиции, в том числе комплексная экспедиция в Монголию, в ходе которой изучались традиционная культура, современный быт и экономический уклад тувинцев Сенгела, первая этноэкономическая экспедиция по изучению ЛПХ Республики Тыва (в рамках реализации гранта РФФИ) и др.

Руководством института заключено более 10 соглашений о научно-исследовательском сотрудничестве, в том числе с Институтом географических исследований и исследования природных ресурсов Китайской академии наук, Институтом истории и археологии Монгольской академии наук, готовится подписание соглашения с Институтом истории Китайской академии общественных наук.

Научные сотрудники института приняли участие более чем в 40 международных и всероссийских конференциях, в том числе на территории Китая, Монголии, Казахстана, Кыргызстана и др.

В 2019 году в институте реализовывались 2 проекта, получивших финансовую поддержку в виде гранта Российского фонда фундаментальных исследований:

Тибето-монгольские средневековые литературные памятники в фольклоре тувинцев (исследование, тексты, перевод), руководитель проекта А.С. Донгак, делегированная сумма – 500 тыс. руб.;

Определение затрат и результатов продукции чабанских стоянок (ЛПХ), для возможного дальнейшего налогообложения, руководитель проекта Р.С. Тайбыл, делегированная сумма – 1047 тыс. руб.

Сотрудниками института в течение года на различные грантовые конкурсы было подано более 20 заявок.

Научное обоснование социально-экономического развития Республики Тыва

Группой региональной экономики проводится работа в рамках государственного задания на 2019 год по следующим направлениям: состояние и перспективы развития социального предпринимательства в регионе, анализ развития сельского хозяйства Республики Тыва, оценка модели территориального развития сельского хозяйства Республики Тыва, определение эффективности управления муниципальным образованием Республики Тыва, научное обоснование ускоренного экономического роста Республики Тыва.

Группа активно участвовала в подготовке экономического и научного обоснования индивидуального плана ускоренного развития Республики Тыва. В частности, разработаны ТЭО, бизнес-планы и обоснования бюджетных заявок по сельскому хозяйству (откормочная площадка, фабрика шерстяных изделий, переработка молока, овощей и др.), туризму (станция «Тайга», «Чедер», «Круглогодичный детский лагерь на о. Чагытай»), формирование и обоснование заявки инвестиционного проекта «Дом шамана»). Подготовленные материалы послужили основой для обоснования основных проектов реального сектора экономики Тувы к Индивидуальному плану ускоренного социально-экономического развития Республики Тыва.



Проводилась экспертиза проектов к Индивидуальному плану ускоренного социально-экономического развития Республики Тыва с учетом их пространственного размещения.



Впервые проведена этноэкономическая экспедиция в 17 районов Республики Тыва, в целях изучения животноводческих хозяйств. Проведена научная экспедиция в Монголию

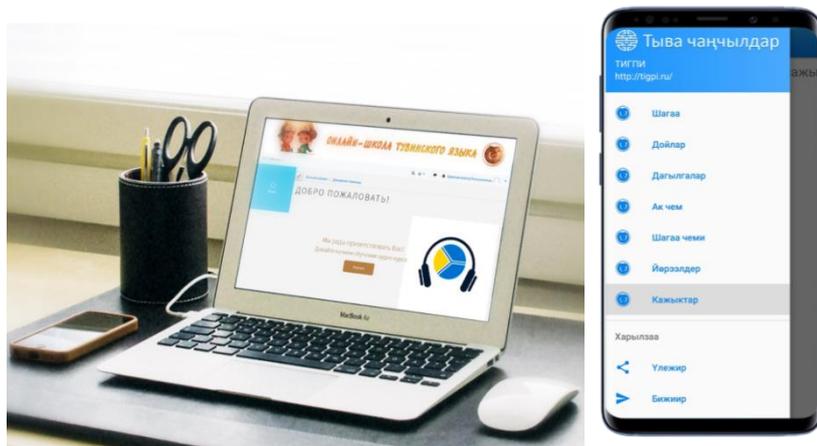


для изучения и сравнения ведения животноводства.

В 2019 г. создан Центр социологических и маркетинговых исследований при ТИГПИ. Одной из основных задач центра является научно-методическое обоснование проектов документов стратегического планирования и документов градостроительного и промышленного проектирования с использованием результатов социологических исследований о реальном социальном самочувствии граждан.

Проведение комплексных социологических исследований (фокус-группа + анкетирование + общественное участие) с целью получения достоверных данных о реальном отношении населения и общественности к долгосрочным проектам развития республики (создание цементного завода, производство ЖБИ и др.)

В ТИГПИ созданы и реализуются проекты дистанционной онлайн-школы «Разговорный тувинский для начинающих» и приложение к мобильным устройствам «Тувинские традиции». Онлайн-школа является новым форматом получения первых навыков разговорного тувинского языка для начинающих.



Использование новых информационно-коммуникационных технологий является начальным инструментом изучения и сохранения тувинского языка, развития цифрового дополнительного образования. Открытие 1 ноября 2019 года дистанционной Онлайн-школы приурочено ко дню тувинского языка. В настоящее время разработан аудио-курс тувинского языка для начинающих.

Платформу онлайн-школы планируется использовать для разработки курсов делового тувинского языка, тувинского языка для иностранных граждан, курсов по цифровой экономике и социологии, а также курсы для начинающих фермеров.

Мобильное приложение может использоваться как «карманный» путеводитель, дающий возможность изучить обычаи и традиции тувинского народа.

Научно-методическое и PR -сопровождение конференций, круглых столов, других направлений деятельности института, осуществляет группа по повышению квалификации, переподготовке кадров и научной информации, научная библиотека, научный архив.

В 2019 году Кандидат экономических наук - Донгак Буян Алексеевич стал экспертом научного Центра по исследованию Северо-Восточной Азии в рамках проекта «Один пояс – один путь», членом Академического комитета научных исследований по ускоренному развитию Северо-Восточной Азии Китайской Академии Наук на 5 лет.

В декабре 2019 года в институте открыт Центр по изучению транснациональных коридоров при ТИГПИ (Включая Енисейскую Сибирь).

В таблице приведены сведения о научных статьях, опубликованных в 2019 году научными сотрудниками ТИГПИ в сравнении с аналогичным периодом прошлого 2018 года:

Опубликовано научных статей	2018 год	2019 год
- Scopus	8	10

- ВАК	25	23
- РИНЦ	53	72
- Прочие сборники	74	23
Опубликовано монографий	12	8
Проведено конференций	5	7
Проведено социологических экспедиций	19	22
Проведено археологических, этнографических и пр. экспедиций	11	5
Составлено аналитических записок и отчетов по экономике	8	5

Задачи научного сопровождения Послания Главы Республики Тыва Ш.В. Кара-оола Верховному Хуралу (парламенту) на 2020 г.

1. Проведение социально-экономических и демографических исследований по изучению низкой продолжительности жизни населения Тувы

2. Разработка предложений по методологии анализа и оценки эффективности целевых показателей реализации национальных проектов социально-экономического развития России (повышение качества образования, доступности государственных услуг, увеличение продолжительности жизни, снижении уровня бедности, повышение производительности труда и др.)

3. Научное обоснование образования центров экономического роста с учетом приграничного положения Тувы (форсайт-анализ экспертно-ориентированной экономики республики и образование перспективных трансграничных коридоров, формирование высокотехнологических кластеров, разработка адаптированных моделей пространственного развития территорий)

4. Экономическое обоснование инвестиционных проектов, включенных в перечень мероприятий Индивидуальной программы ускоренного социально-экономического развития Республики Тыва до 2025 года (технико-экономическое обоснование строительства цементного и кирпичного заводов, завода железобетонных изделий и конструкций)

5. Социальные и экономические исследования причин бедности населения республики, разработка предложений по повышению уровня финансовой грамотности населения, поиск инструментов увеличения доходов семей, находящихся в трудной жизненной ситуации

6. Экономические исследования эффективного пространственного размещения производительных сил применительно к тем территориально-хозяйственным системам, которые уже сформированы, но нуждаются в модернизации на основе технологий, приспособленных к экстремальным и сложным климатическим условиям, увеличение высокопроизводительных рабочих мест

7. Разработка предложений по управлению процессом совершенствования и объединения сельскохозяйственных товаропроизводителей губернаторского проекта «Одно село - один продукт», для разработки торговых марок, их брендинга и продвижения на межрегиональные и международные рынки, создания усовершенствованных, уникальных экологически чистых этнопродуктов, а также разработка предложений по созданию эффективно функционирующего механизма сбыта и маркетинга, замкнутой системы «маркетинг – производство – сбыт», включающий в себя различные способы продвижения товара на рынок, продуманную рекламную деятельность, регистрацию товарных знаков, сети фирменных магазинов.

8. Разработка новых инструментов государственной поддержки многодетных и молодых семей, проживающих в селах, путем возрождения этноэкономики - как традиционного вида трудовой деятельности, тесно связанного с традиционным образом

жизни, хозяйственной ориентацией, семейно-бытовым укладом населения Республики Тыва

9. Разработка предложений по развитию этноэкономики, как сегмента национальной экономики, внутри региональной хозяйственной системы

по трем основным направлениям: рыночно- этническое (этнотуризм), индустриально-этническое (промышленная переработка сельскохозяйственного сырья), традиционно-этническое (сельское хозяйство, народные промыслы и ремесла).

10. Научное сопровождение процесса создания кластеров на территории республики в агропромышленной отрасли, легкой промышленности, туристской отрасли и др.

11. Разработка методических рекомендаций органам исполнительной власти, органам местного самоуправления по применению эффективных и адаптированных механизмов и инструментов проектного управления на уровне села, муниципального образования, региона

12. Разработка предложений по поиску новых «точек роста» для нахождения дополнительных направлений занятости и источников доходов, самоорганизации граждан, возрождения на новой основе традиционных для тувинцев видов деятельности и разработка предложений по инновационному развитию республики с учетом этноэкономических факторов.



Деятельность Института направлена на организацию и проведение комплексных фундаментальных и прикладных научных исследований по экономике и ресурсному обеспечению здравоохранения и социальной сферы Республики Тыва; аналитическому сопровождению развития здравоохранения и социальной сферы Республики Тыва; вопросам профилактики заболеваний, в том числе с использованием природных водных лечебных ресурсов Тувы.

Основные направления фундаментальных и прикладных исследований

Региональные медицинские исследования; Демографические процессы в Республике Тыва; Ресурсы системы здравоохранения Республики Тыва; Интегративная медицина в Республике Тыва; Природные лечебные ресурсы, санаторно-курортное дело и лечебно-оздоровительный туризм, инновационные технологии оздоровления населения; Качество условий оказания услуг учреждениями социальной сферы Республики Тыва.

Структура Института

В 2019 г. в связи с формированием Индивидуальной программы социально-экономического развития Республики Тыва до 2030 года и необходимостью научного обоснования отдельных направлений развития Тувы, в том числе в области здравоохранения и социальной сферы, НИИ МСПУ РТ претерпел ряд структурных преобразований.

В настоящее время в составе НИИ действуют научные подразделения: отдел региональных медицинских исследований и демографии, отдел аржаанологии и народной медицины, отдел санаторно-курортного дела и развития лечебно-оздоровительного туризма, лаборатория кинезитерапии доктора С.М. Бубновского, Центр повышения квалификации.

Созданы и действуют на хозрасчетной основе: Центр народной медицины, симуляционные площадки (2) на базе Ресбольницы № 1 и Перинатального центра, Центр доктора Бубновского.

Кадровый состав. Всего в Институте 25 штатных единиц, на полной ставке работают 18 сотрудников. Качественный состав: научных сотрудников – 11 (44% от штата), из них на полной ставке – 4; докторов наук – 4; кандидатов наук – 4. К концу 2019 г. в НИИ на штатной основе и по совместительству работали 28 чел., из них научных работников с высшим, дополнительным и средним медицинским образованием, образованием в области генетики – 14 чел. (50%). В 2019 г. в аспирантуре обучаются два сотрудника НИИ.

Основные достижения за 2019 год в области региональных медицинских исследований

В 2019 г. продолжены широкомасштабные исследования по изучению и профилактике инфекционных заболеваний, которыми руководит к.м.н. А.А. Сарыглар. В частности, подведены итоги многолетних исследований по вакцинопрофилактике гепатита А в Республике Тыва (2012 – 2017), в результате чего заболеваемость гепатитом А в республике была полностью купирована.

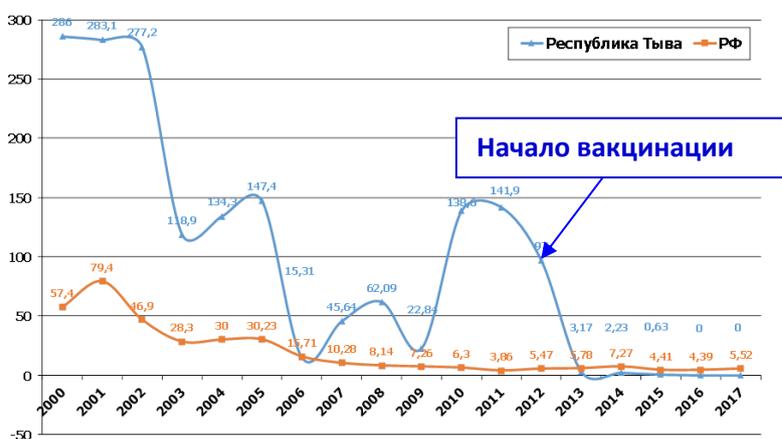


Рис. Динамика заболеваемости гепатитом А в РТ и РФ в 2000-2017 гг. (на 100 тыс. нас.)

Одной из важных научных тем в области инфекционных заболеваний в Туве является изучение распространенности хронического гепатита С (ХГС), вызываемого вирусом hepatitis C virus (HCV). Проведено генотипирование больных гепатитом С, состоящих на диспансерном учете в Инфекционной больнице РТ. Из 930 больных выявление генотипов вируса HCV проведено у 228 пациентов из разных районов Тувы. При этом в Туве выявлены три вида генотипов данного вируса: *генотип 1* – у 121 пациентов; *генотип 2* – у 18; *генотип 3* – у 79; микст-генотипы: 2 + 3 – у 1 пациента, 1 + 3 – в 8 случаях, 1 + 2 – у 1 пациента. В целом по РТ выражена распространенность генотипов вируса HCV 1 и 3. Общая картина заболеваемости гепатитом С в РТ и количество генотипированных больных представлено на рис.

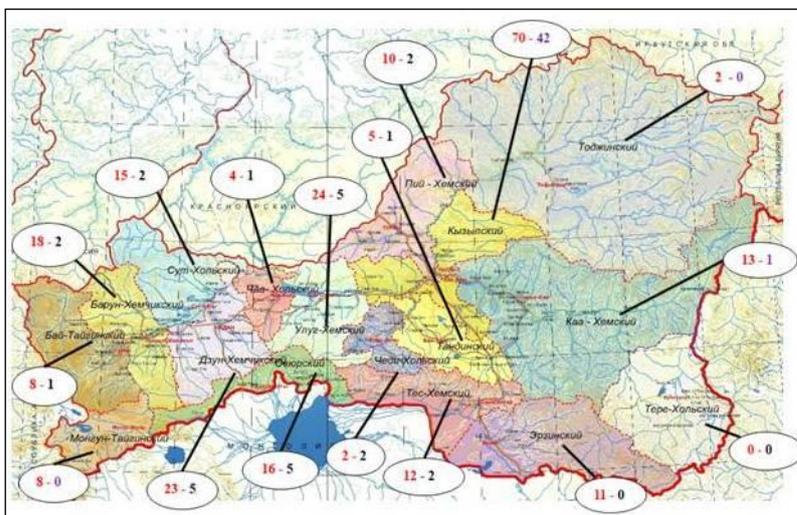


Рис. Общая картина заболеваемости гепатитом С в РТ (красное число) и количество больных генотипированных с HCV (черное число), в абс. числах

Важность данных исследований заключается в возможности разработки методов геномного тестирования для внедрения в дальнейшем в Туве персонализированных методов лечения данного вида заболеваний.

Главное достижение в области изучения и профилактики инфекционных заболеваний – это признание заслуг ведущего научного сотрудника НИИ, гл. врача Инфекционной больницы, к.м.н. А.А. Сарыглар: в 2019 году она была удостоена почетного звания Заслуженный деятель науки Республики Тыва.

В области изучения демографических процессов в Республике Тыва

В 2019 г. научным сотрудником НИИ И.И. Донгак проведен ретроспективный анализ смертности населения республики Тыва за 2012-2018 гг. Подготовлена к изданию рукопись монографии «Смертность населения Республики Тыва: анализ причин и резервы снижения (2012-2018 гг.)». Проведен анализ по причинам смертности в разрезах по основным причинам смерти, по полу, возрасту, по годам, по административным единицам РТ и т.д. Рассмотрены возможные резервы снижения смертности населения республики.

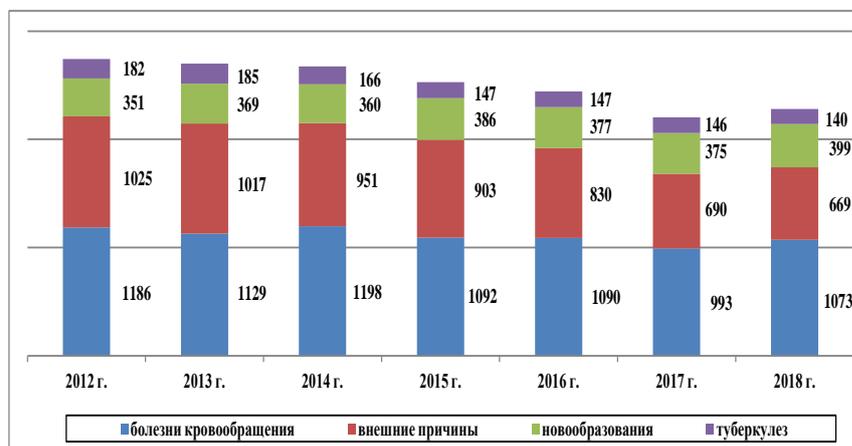
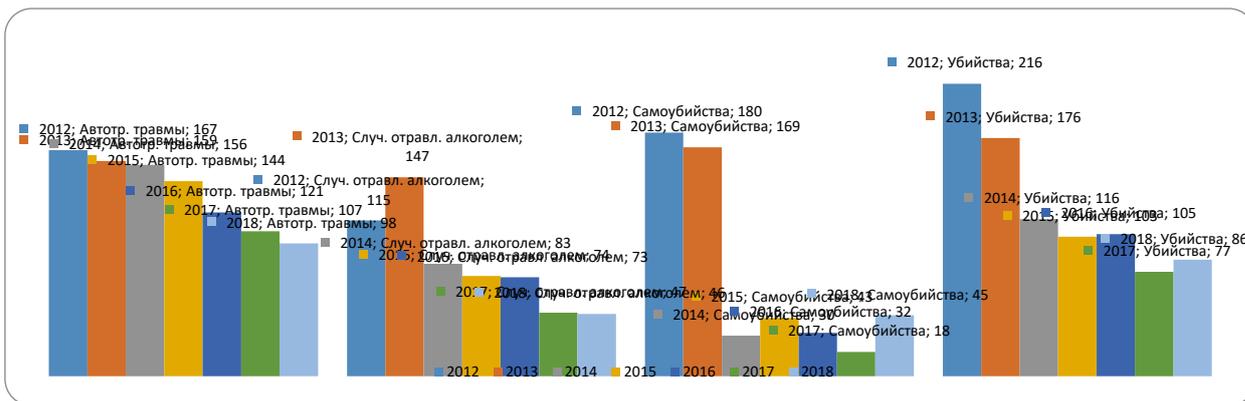


Рис. Структура причин смертности по Республике Тыва (в абс. ч.)

По основным причинам смертности на:
 Iместе – болезни системы кровообращения;
 IIместе – внешние причины;
 IIIместе – новообразования;
 IVместе – туберкулез.

Из рис. видно, что в целом по республике общая смертность (в абс. числах) до 2017 г. снижалась, в 2018 наблюдается некоторое увеличение, при этом вклад в это увеличение идет за счет смертности от болезней системы кровообращения и от новообразований. Смертность от внешних причин и туберкулеза за анализируемый период стабильно снижалась.

Из рассматриваемых причин смертности населения Тувы смертность от внешних причин является единственным классом причин, который обуславливает предотвратимые смерти при проведении надлежащей государственной политики. Изучение структуры и динамики смертности от данного класса причин показывает стабильное снижение смертности от представленных причин смерти.



Структура смертности населения от внешних причин за 2012-2018 гг. (в абс.ч.)

Наиболее неблагоприятными годами по случайным отравлениям алкоголем, самоубийствам и убийствам были 2012-2013 годы. Далее по всем причинам наблюдается устойчивая тенденция к снижению смертности. Это обусловлено принятием Государственной антиалкогольной программы РТ на 2014-2020 годы, утвержденной постановлением Правительства РТ от 20.11.2013 г. № 690. Наглядное подтверждение эффективности государственной антиалкогольной политики – это одно из главных достижений исследований в этой области за отчетный год.

Ресурсы системы здравоохранения Республики Тыва

Одной из существенных проблем в республике остается текучесть и отток врачебных кадров за пределы республики. Проблема изучается руководителем Центра повышения квалификации НИИ С.А. Хомушку. Анализ данной проблемы за 2014-2016 гг. показал, что за пределы республики выбыло всего 148 врачей. В период с 2017-2019 гг. из Тувы в 23 субъекта РФ выехал 221 врач, из них в 2017 г. – 69 чел., в 2018 – 51 и в 2019 – 101. По данным 2019 г. большая часть врачей трудоустроилась Ямало-Ненецком автономном округе, в Сахалинской области, Иркутской области, Республике Хакасия, Красноярском крае, Московской области. Проведен также анализ по возрасту, стажу работы выехавших врачей, по медицинским организациям. Необходимо отметить, что с 2019 г. наблюдается и процесс возвращения врачей, ранее выехавших из Тувы.

Необходимо отметить, что, несмотря на вышеуказанные факты, Республика Тыва по-прежнему входит в десятку субъектов РФ с высокими показателями обеспеченности врачами на 10 тыс. населения: по РТ показатель равен 46,6, в среднем по РФ - 37,4. Среди субъектов СФО по обеспеченности врачами Тува занимает лидирующую позицию.



Рис. Динамика движения врачей в другие регионы и обратно в Туву

Анализ движения врачей за пределы республики указывает на необходимость усиления межведомственного взаимодействия в части расширения мер социальной поддержки работникам здравоохранения.

Интегративная медицина в Республике Тыва

В целях формирования основ для развития ИМ в Туве в 2017 г. при НИИ создан Центр народной медицины, который осуществляет свою деятельность в рамках реализации Стратегии ВОЗ в области народной медицины на 2014-2023 годы. С момента открытия в Центре народной медицины всего принято 7670 чел. Анализ причин обращений граждан в ЦНМ показал, что число лиц, обратившихся по поводу заболеваний, составило 6166 чел. (80,4%). Вторая часть посетителей в количестве 1504 чел. (19,6%) в основном обращались к услугам пульсодиагностики, суггестии (внушения) и астрологии.

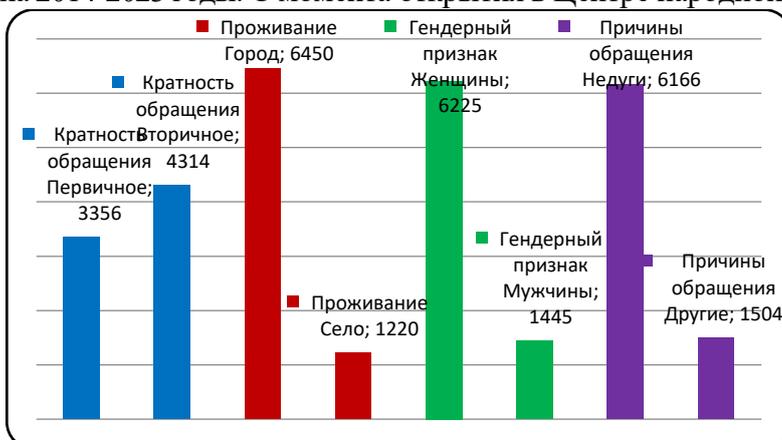


Рис. Распределение посетителей ЦНМ по отдельным категориям и признакам

Одним из достижений 2019 года было введение в деятельность ЦНМ международного классификатора болезней (МКБ-10).

Об эффективности используемых в ЦНМ народных методов лечения свидетельствует опыт лечения больной 69 лет с хроническим псориазом (20 лет с периодическими обострениями). Пациентку вели врач-гомеопат З.С. Серен-Чимит и врач тибетской медицины А.В. Херел-оол. Результат – полное излечение больной.



До лечения



После лечения

Природные лечебные ресурсы, санаторно-курортное дело и лечебно-оздоровительный туризм, инновационные технологии оздоровления населения

В 2019 году проведены плавные экспедиционные исследования природных водных лечебных ресурсов Западной и Южной Тувы. Обследованы аржааны Бай-Тайгинского, Овюрского, Тес-Хемского и Эрзинского кожуунов. Всего обследовано 17 источников, из них 7 впервые.

Одно из важных достижений это обобщение руководителем исследований аржаанов Тувы К.Д. Аракчаа итогов многолетних (более 30 лет) исследований природных водных лечебных ресурсов Тувы, народных методов аржаанной бальнеотерапии и феномена аржаанного лечения в целом. Это позволило изложить концепцию нового направления в изучении аржаанов и феномена аржаанного лечения – аржаанологии, как трансдисциплинарного направления, основу которого составляет изучение во взаимосвязи циклической системы «вода – порода, природа – человек». Определены цели научного направления в целом, предметы, объекты и методы составных частей трансдисциплинарных исследований, указанной циклической системы.

Аржаанология — инновационное трандисциплинарное направление в изучении ПВЛР Тувы



Рис. Объекты и предметы исследований аржаанологии

Сущность нового направления изложена в научной статье, опубликованной в Материалах Международной научно-практической конференции «Курортная база и природные лечебно-оздоровительные местности Тувы и сопредельных регионов» (Кызыл, июль 2019). Апробация аржаанологии как нового научного направления прошла также на международных конференциях в Улан-Удэ (август 2019 г.), в Ховде (Монголия, сентябрь 2019 г.), Улан-Бааторе (Монголия, октябрь 2019 г.), на Стратегической сессии по традиционным методам лечения народов России в Москве (декабрь 2019 г.).

Практическое достижение: на основании многолетних исследований К.Д. Аракчаа предложена научно обоснованная Концепция кластерного развития санаторно-курортного комплекса Республики Тыва.



В части развития санаторно-курортного кластера «Целебные озера Центра Азии» разработана концепция развития Санаторно-курортного и лечебно-оздоровительного туристического комплекса «Чедер-KINEZI», который должен стать научной базой и организационным центром развития всего кластера. Это тоже одно из практических достижений 2019 г. в области изучения природных водных лечебных ресурсов Тувы.

В 2019 г. продолжены исследования по лекарственным растениям Тувы, входящим в арсенал народной медицины. Старшим научным сотрудником НИИ С.М. Салчак, аспирантом Института общей и экспериментальной биологии СО РАН (ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ) на молодежный грант Председателя Правительства РТ Ш.В. Кара-оола ведется работа по изучению антиоксидантных свойств экстракта из корней *Ferulopsis hystrix* (Bunge) Pimenov (тувинское лекарственное растение *чуксугбай*). В модельных системах *in vitro* будет установлено ингибирующее влияние экстракта *F. hystrix* на окисление биологического субстрата, предотвращающее деструкцию β – каротина и желточных липопротеидов; мембраностабилизирующее действие при перекисном и осмотическом гемолизе эритроцитов. Доказан антиоксидантная активность экстракт *F. hystrix* обусловлена комплексом биологически активных веществ (кумарины, флавоноиды, дубильные вещества, полифенольные соединения, фенолкарбоновые кислоты и др.), входящих в состав его компонентов.

Полученные результаты важны для разработки новых лекарственных средств с антиоксидантной активностью на основе сырья феруловидки щетинистой *Ferulopsis hystrix* (Bunge) Pimenov.

Главным достижением отчетного года стало получение С.М. Салчак по результатам исследований тувинского лекарственного растения *чуксугбай* Патента на изобретение № 2679310 «Способ получения средства, обладающего гастропротективной, противовоспалительной, антиоксидантной активностью». На основании данного патента Институтом совместно с ИОЭБ СО РАН и ООО «Вавиол» (В.Н. Тунев) разработан рецепт изготовления чайного напитка «Чуксугбай-Эм» из корней и облиственной части растения.



Качество условий оказания услуг учреждениями социальной сферы

В 2019 г. НИИ проведена работа по независимой оценке качества условий оказания услуг учреждениями Минкультуры РТ, Минтруда РТ, Департаментом по культуре, спорту и молодежной политике мэрии г. Кызыла (1 договор). Объектами оценки были 68 (в 2018 г. – 30) организаций социальной сферы, из них: 33 детские школы искусств, 6 - организации культуры (4 республиканских и 2 муниципальных), 29 – организации социального обслуживания (дома-интернаты и центры социальной поддержки семьи и детей). В общей сложности получено и обработано 3760 анкет респондентов.

Результативность НИР

Издано: сборник Материалов IV Международной научно-практической конференции «Курортная база и природные лечебно-оздоровительные местности Тувы и сопредельных регионов». – Кызыл, 2019. – 152 с.

Опубликовано: всего 34 статьи, из них в базе данных Scopus – 3, в базе данных РИНЦ – 15 (см. приложение).

Проведены: IV Международная научно-практическая конференция «Курортная база и природные лечебно-оздоровительные местности Тувы и сопредельных регионов: опыт и перспективы использования в целях профилактики заболеваний, лечения и реабилитации больных». г. Кызыл, ГК «Буян-Бадыргы», 3 – 4 июля 2019; X Межрегиональная НПК «Актуальные вопросы инфекционных заболеваний, передаваемых клещами в Республике Тыва» с участием профессоров из г. Москвы; VIII Межрегиональная НПК «Вирусные гепатиты – эпидемиология, диагностика, лечение и профилактика» с участием профессоров из г. Москвы. Далее круглый стол «О роли медицинского сопровождения лечебно-оздоровительного туризма на аржаанах Тувы» (27 сентября 2019 г.) и др.

Грантовая активность сотрудников НИИ МСПУ РТ

В 2019 г. подано заявок на гранты – 8:

- на конкурс Фонда президентских грантов – 1;
- на молодежные гранты Главы РТ - 7 заявок.

Достижение в этой области: молодым ученым С.М. Салчак выигран молодежный грант Главы Республики Тыва Ш.В. Кара-оола на 2020-2021 годы.

Сравнительный анализ публикационной активности НИИ и других научных учреждений Тувы представлен на рис.

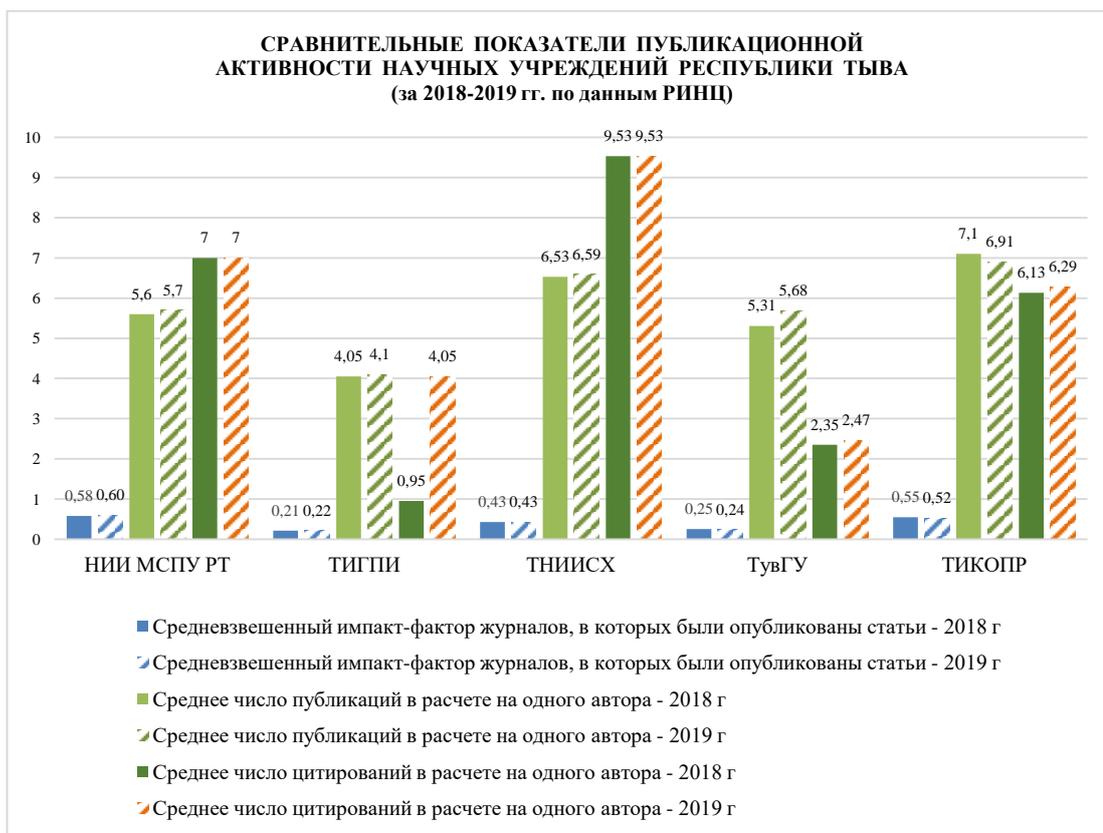


Рис. Показатели публикационной активности научных учреждений РТ за 2018-2019 годы

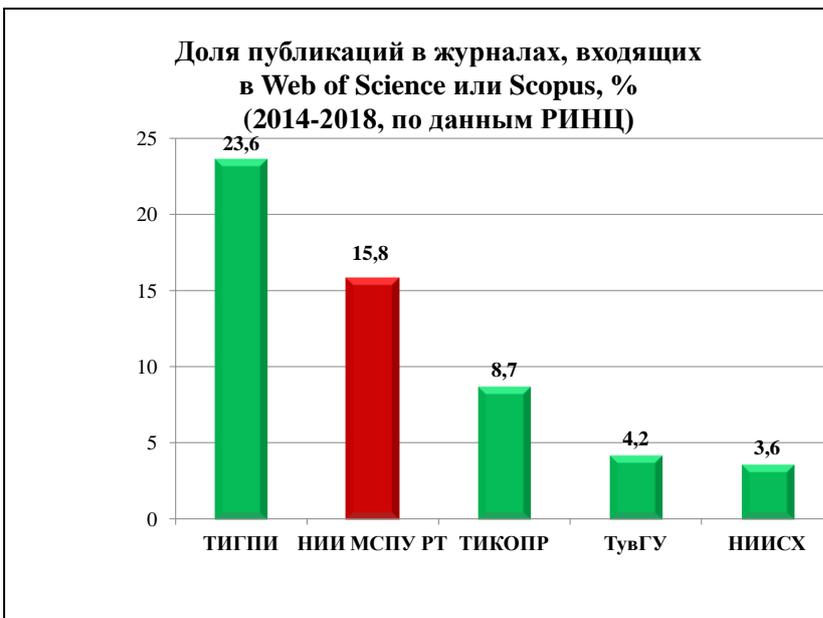
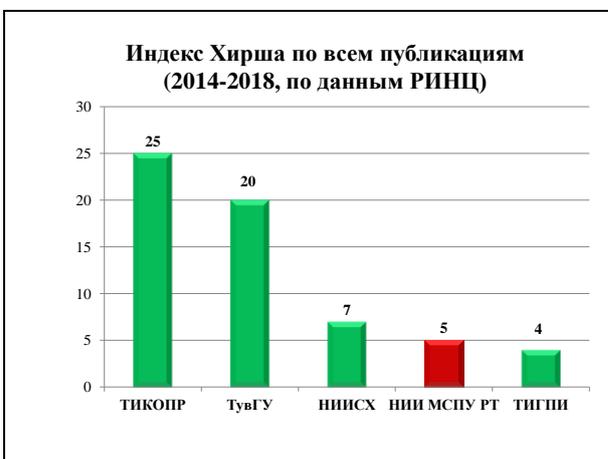
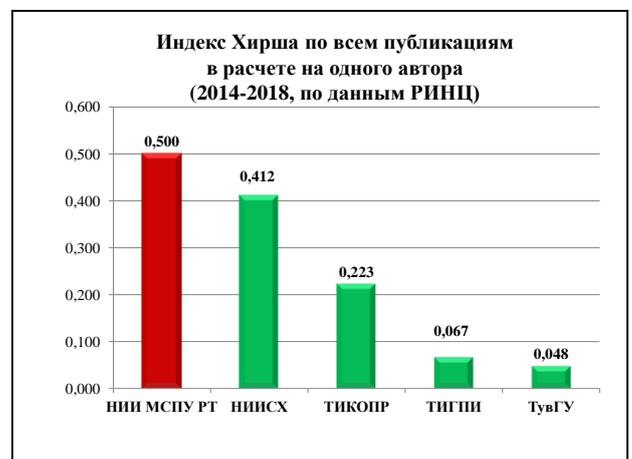


Рис. Доля публикаций в журналах, входящих в Web of Science или Scopus, % (2014-2018)



а)



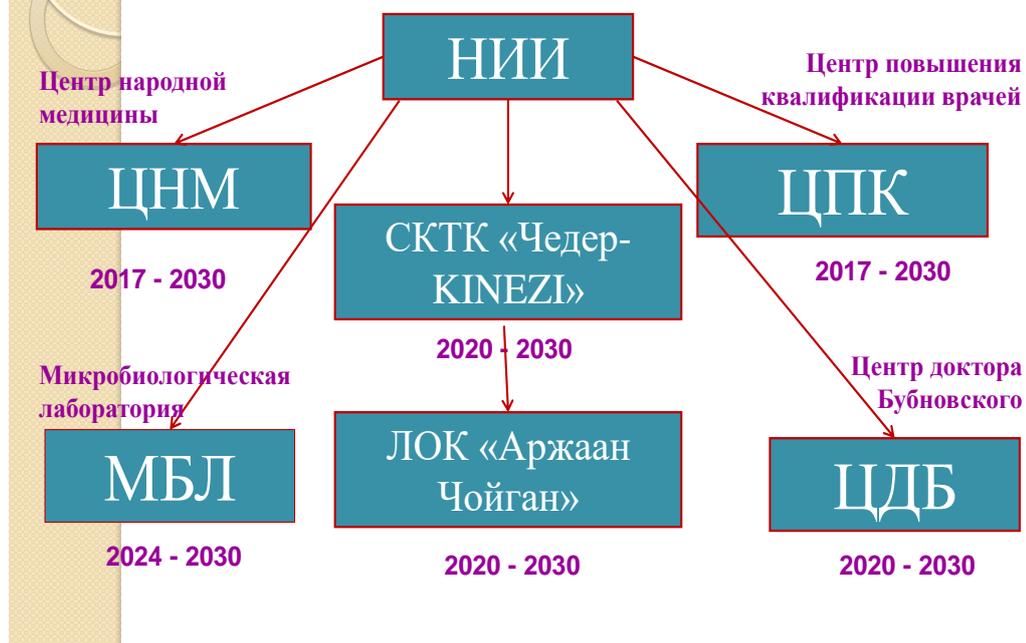
б)

Рис. Индекс Хирша в целом по учреждению (а) и в расчете на одного автора (б)

Из представленных рисунков видно, что, несмотря на молодой возраст и малочисленность, Институт не отстает по показателям от старейших крупных научных учреждений Тувы.

Перспективы развития НИИ Стратегические перспективы развития НИИ

ПЕРСПЕКТИВЫ развития НИИ МСПУ РТ на период до 2030 года



1. Деятельность существующих структур НИИ – Центра народной медицины (ЦНМ), Центра повышения квалификации (ЦПК), Центра доктора Бубновского (ЦДБ) в перспективе до 2030 года будет расширяться как по ассортименту оказываемых услуг, так и по их количеству, с постоянным повышением квалификации специалистов и, соответственно, повышением качества оказываемых ими услуг, с разработкой и внедрением в систему здравоохранения Тувы безопасных методов лечения и реабилитации, оздоровительных технологий.

2. С 2020 года запланировано проведение клинических испытаний по лечению заболеваний ЖКТ и двенадцатиперстной кишки водами аржаана Ажыг-Суг на базе Терапевтического корпуса. Протокол и дизайн исследований готовы. Исследовательская группа из числа гастроэнтерологов подобрана. Проект обсуждался у главного врача Ресбольницы № 1 весной 2017 года. Достигнуты договоренности о совместном сотрудничестве также с Чаа-Хольской ЦКБ. Цель исследований разработка методов лечения, научное руководство будет осуществлять Томский НИИ курортологии и физиотерапии. Данные исследования станут основой для создания Гастроэнтерологического санаторно-курортного кластера «Кислые воды Тувы».

3. С 2020 г. предполагается начать создание СКТК «Чедер-KINEZI» и ЛОК «Аржаан Чойган», как наиболее обоснованных с точки зрения курортологической и бальнеологической изученности бальнеоресурсов оз. Чедер и аржаана Чойган. Условия: государственно-частное партнерство.

Для реализации проект СКТК «Чедер-KINEZI» (2020-2023) необходимо включить его в План мероприятий реализации Концепции развития санаторно-курортного дела РФ (утвержден распоряжением Правительства РФ от 29 ноября 2019 г. № 2852-р) по п. 28: Реализация пилотных проектов по созданию и реконструкции объектов санаторно-курортного комплекса Российской Федерации на основе концессионных соглашений, соглашений о государственно-частном партнерстве и иных договоров об осуществлении инвестиций.

СКТК «Чедер-KINEZI» должен стать санаторно-курортным комплексом мирового уровня, лечение, реабилитация и профилактика в котором будет основываться на передовых технологиях кинезитерапии доктора Бубновского с сопровождением водо- и

грязе процедурами. Аналог имеется: в г. Сочи создан санаторно-курортный комплекс на основе Центра доктора Бубновского.

Один из потенциальных инвесторов – д.м.н., профессор С.М. Бубновский, устные договоренности имеются. Работа по переводу их в плоскость договорных отношений продолжается.

ЛОК «Аржаан Чойган» (2020-2024) - это лечебно-оздоровительный туристический комплекс в труднодоступном месте в горах Восточного Саяна. Бальнеофакторы: термальные углекислые, радоновые, кремниевые, железистые воды, высокогорный воздух пропитанный фитонцидами пихтового леса и отрицательно заряженными аэроионами, источниками которых являются бурные горные речки Аржаан-Хем и Чойган, окаймляющие территорию аржаана. Условия: государственно-частное партнерство.

Потенциальный инвестор ООО «Ай Номадик», генеральный директор - госпожа Т. Энхтуяя (Монголия). Проведены предварительные в Кызыле и Улан-Бааторе, достигнуто понимание задач, трудностей и рисков.

4. С 2024 г. предполагается создать при НИИ Микробиологическую лабораторию для проведения исследований по изучению фармакологической активности лекарственных растений Тувы с целью создания на их основе биологически активных препаратов - чайных напитков БАДов.