

**Традиционное использование лекарственных растений в бореальных лесах Канады: концепция Ядава Упрети, Хьюго Асселин, Арчаны Дхакал и Нэнси Жюльен**

Копцева Наталья Петровна<sup>1</sup>  
[nkoptseva@sfu-kras.ru](mailto:nkoptseva@sfu-kras.ru)

**Аннотация**

Выполнен обзор статьи Ядава Упрети, Хьюго Асселин, Арчаны Дхакал и Нэнси Жюльен на тему: «Традиционное использование лекарственных растений в бореальных лесах Канады: обзор и перспективы» (2012), опубликованной в открытом доступе в «Журнале этнобиологии и этномедицины». В рассматриваемой работе представлен всесторонний анализ традиционного использования лекарственных растений коренными народами канадских бореальных лесов. Авторами обобщены данные из 49 этноботанических источников, в результате чего задокументировано 546 таксонов лекарственных растений, применяемых для лечения 28 категорий заболеваний. Наибольшее число видов используется при желудочно-кишечных расстройствах и заболеваниях опорно-двигательного аппарата. В статье выявлена неравномерная изученность различных регионов: знания народов западной части бореального леса исследованы значительно хуже по сравнению с восточными территориями. Особое внимание уделено вопросам сохранения лекарственных растений, угрозам, связанным с промышленным освоением и потерей мест обитания, а также проблемам защиты интеллектуальной собственности коренных народов. Рассмотрены международные правовые механизмы (Конвенция о биологическом разнообразии, Декларация ООН о правах коренных народов) и национальные политики Канады в области традиционной медицины и сертификации лесов. На основе проведенного анализа сформулированы выводы о значении представленной концепции для российской практики, включая возможности использования канадского опыта для систематизации этноботанических знаний коренных народов России, развития законодательной базы и выстраивания партнерских отношений государства и бизнеса с коренными общинами.

**Ключевые слова:** традиционная медицина, лекарственные растения, коренные народы, бореальный лес, Канада, этноботаника, сохранение биоразнообразия, права интеллектуальной собственности

Исследование выполнено за счет гранта Российского научного фонда № 25-18-20096, <https://rscf.ru/project/25-18-20096/>, гранта Красноярского краевого фонда науки.

Ссылка для цитирования: Копцева Н.П. Традиционное использование лекарственных растений в бореальных лесах Канады: концепция Ядава Упрети, Хьюго Асселин, Арчаны Дхакал и Нэнси Жюльен / Н. П. Копцева // Азия, Америка и Африка: история и современность. – 2026. – Т. 5. – № 1. – С.6 – 43. – EDN: MLTOTZ



**Traditional Use of Medicinal Plants in the Canadian Boreal Forest: A Conceptual Framework by Yadav Uprety, Hugo Asselin, Archana Dhakal and Nancy Julien**

Koptseva Natalia Petrovna  
[nkoptseva@sfu-kras.ru](mailto:nkoptseva@sfu-kras.ru)

**Abstract**

A review of the article "Traditional use of medicinal plants in the boreal forest of Canada: review and perspectives" by Y. Uprety, H. Asselin, A. Dhakal, and N. Julien, published in the

<sup>1</sup> Сибирский федеральный университет

Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine in 2012, is presented. The reviewed paper provides a comprehensive analysis of the traditional use of medicinal plants by Indigenous peoples of the Canadian boreal forest. The authors synthesized data from 49 ethnobotanical sources, documenting 546 medicinal plant taxa used to treat 28 categories of diseases and disorders. The highest number of species is used for gastrointestinal and musculoskeletal disorders. The study reveals uneven research coverage across different regions: the knowledge of peoples in the western boreal forest is significantly less documented compared to eastern territories. Special attention is given to medicinal plant conservation, threats related to industrial development and habitat loss, as well as issues of Indigenous intellectual property protection. International legal frameworks (Convention on Biological Diversity, UN Declaration on the Rights of Indigenous Peoples) and Canadian national policies on traditional medicine and forest certification are examined. Based on the analysis, conclusions are drawn regarding the significance of this conceptual framework for Russian practice, including the potential application of Canadian experience in systematizing ethnobotanical knowledge of Russia's Indigenous peoples, developing legislative frameworks, and building partnerships with Indigenous communities.

**Keywords:** review, traditional medicine, medicinal plants, Indigenous peoples, boreal forest, Canada, ethnobotany, biodiversity conservation, intellectual property rights

The study was supported by a grant from the Russian Science Foundation No. 25-18-20096, <https://rscf.ru/project/25-18-20096/>, grant from the Krasnoyarsk Regional Science Foundation.

For citation: Koptseva N.P. Traditional Use of Medicinal Plants in the Canadian Boreal Forest: A Conceptual Framework by Yadav Uprety, Hugo Asselin, Archana Dhakal and Nancy Julien / N. P. Koptseva // *Asia, America and Africa: history and modernity*. – 2026. – Vol. 5. – No. 1. – P. 6 – 43. – EDN: MLTOTZ



## Введение

Проблематика традиционного использования лекарственных растений и этнических знаний коренных народов мира в целом и коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, в том числе, чрезвычайно обширна и опирается на разнонаправленные этнологические, антропологические, культурологические, искусствоведческие, этносоциологические, религиоведческие исследования, в круг которых сегодня активно включаются цифровые форматы и учет технологий искусственного интеллекта (далее – ИИ), например, в контексте сохранения традиционных, коренных, локальных, этнических знаний (см. Березюк, 2026; Середкина и Ермаков, 2025; Туруханские экспедиции 1905 года..., 2025; Советские практики заготовки..., 2025; Трансформация антропологии питания..., 2025; Значение научной деятельности..., 2024; Ермаков, 2023a, 2023b; Дегтяренко и Ермаков, 2022; Копцева М., 2026; Ермаков и Резникова, 2020; Копцева и др., 2018, 2022, 2025; Дегтяренко и Пименова, 2025; Дегтяренко и др., 2022, 2023a, 2023b; Национальная политика СССР..., 2022; Этнокультурная динамика коренных..., 2022; Дегтяренко, 2015, 2022; Нацстроительство на территории..., 2022; Древние художественные произведения..., 2022; Этноантропологические особенности..., 2022; Образ Севера в периодических..., 2022; Менжуренко и др., 2022; Крупкина, 2021; Пчелкина и Дегтяренко, 2021; Religion of the Selkups..., 2019; Копцева М. и Шпак, 2025; Шпак и Кирко, 2024, 2025; Шпак, 2024; Пчелкина и др., 2022, 2023; Менжуренко и Шпак, 2023; Шпак и Менжуренко, 2022; Середкина и др., 2021; Специфика религиозного сознания..., 2019; Шпак и Пчелкина, 2021; Лузан и Авдеева, 2017; Принципы советской национальной..., 2021; Образование и здравоохранение..., 2022; Копцева М. и Зотов..., 2025; Антропология питания..., 2025; Зотов и др., 2025; Религиозные воззрения коренных..., 2019; Sitnikova, 2016; Religion of Dolgans..., 2019; Замараева и др., 2021; Сертакова и Ситникова..., 2022; Копцева и Ситникова, 2022;

Ethno-Formative Mechanisms..., 2012; Сертакова, 2012, 2025; Лобакова и Сертакова, 2014? 2017; Kolesnik et al., 2018; Sertakova, 2016; Межэтнические отношения..., 2024; Пименова, 2016; Cultural and Anthropological Studies..., 2014; Бережнова и Пименова, 2016; Этнокультурная динамика Красноярского..., 2021; Kistova and Pimenova, 2018; Кистова, 2019; Кистова и Пименова, 2017; Nevolko, 2011; Seredkina, 2015; Резникова и др., 2017; Эвенкийский национальный..., 2021; Kolesnik, m 2016; Колесник и Смолина, 2018; Колесник и др., 2021; Лещинская, 2021; Лобакова, 2015; Букова, 2015; Колесник и Букова, 2015; Ситникова и Кистова, 2025; Копцева и Менжуренко, 2025; Лещинская и Сертакова, 2025; Булгакова, 2025; Копцева, 2025; Кулиш, 2023a, 2023b, 2024, 2025; Чертков, 2024, 2025; Сулейманов, 2025; Ткачев, 2025; Юрганова, 2025; Павлюкевич, 2024; Эфендиева, 2024; Рубителив, 2024; Кривоногов, 2024a, 2024b; Сидоренко..., 2025; Визуальные образы растений..., 2025; Степанова, 2024; Пиков и Пименова, 2023; Михайлова, 2023, 2025; Кирко, 2025; Пан, 2025; Копцева и Шпак, 2024; Шурыгина, 2024; Монаякина, 2023; Колесник, 2025 и ряд других трудов). Среди значительного количества современных исследований этнических культур коренных народов выделяются прикладной направленностью изучение этнобиологии, в том числе, этноботаники, и этномедицины, включая этофармакологию. Большое значение имеет изучение и освоение концептуальных и методологических подходов в области этнобиологии (этноботаники) и этномедицины (этофармакологии), выполненные в разнообразных культурных и социальных средах (Растения, применяемые..., 2025; Копцева, 2026a, 2026b; Копцева и Перепелица, 2026; Копцева и др., 2025; Дегтяренко и Перепелица, 2025; Ситникова и Кистова, 2025, 2026; Сертакова, 2025; Лещинская и Колесник, 2025; Новик и Давыдов, 2026; Пименова и Дегтяренко, 2026; Копцева М. и Зотов, 2026; Колесник и Букова, 2026; Лещинская и Сертакова, 2026; Середкина и Ермаков, 2026; Шпак и Копцева М., 2026; Кривоногов, 2025c; Варламова, 2025; Копцева М. и Зотов, 2026; Михайлова, 2025; Копцева, 2025b и ряд других).

Особенно важны исследования, которые выполнены в обществах, где длительное время сосуществуют традиционные и современные формы народной медицины, этноботаники, этофармакологии и т.д., связанные с народами, чьи традиции, ритуалы, повседневные практики схожи с теми, которые применяются в этнокультурном пространстве коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации. В этих аспектах значимым является работа, выполненная канадскими учеными, представителями кафедры канадских исследований в области лесного хозяйства аборигенов, Университет Квебека в Абитиби-Темискаминг (Канада) Ядава Упрети (рис.1), Хьюго Асселин (рис.2), Арчаны Дхакал (рис.3) и опубликованная в открытом доступе, в форме научной статьи на тему: «Традиционное использование лекарственных растений в бореальных лесах Канады: обзор и перспективы» (2012) в «Журнале этнобиологии и этномедицины».



<p>Рис.1. Доктор Ядав Упрети имеет степень магистра ботаники (2003 г.) и экологии человека (2008 г.), полученные в Центральном департаменте ботаники Трибхуванского университета (Непал) и Брюссельском свободном университете (Бельгия), PhD в области наук об окружающей среде (специализация: лесная экология и управление) в Университете Квебека (Канада) (2013 г.). Источник изображения: <a href="https://www.cdbtu.edu.np/faculty/27/dr-yadav-uprety">https://www.cdbtu.edu.np/faculty/27/dr-yadav-uprety</a></p>	<p>Рис.2. Профессор Хьюго Асселин, профессор Школы исследований коренных народов, директор программ подготовки квалифицированных аспирантов, постдокторская стипендия (Университет Квинсленда в Атланте), докторская степень по биологии (Университет Лавалья). Источник изображения: <a href="https://prof.uqat.ca/hugo-asselin/presentation/">https://prof.uqat.ca/hugo-asselin/presentation/</a></p>
	
<p>Рис. 3. Арчана Дхакал, степень магистра в области развития сельских районов, также она изучала антропологию и клинические науки, имеет степень бакалавра микробиологии. Источник изображения: <a href="https://uottawa.academia.edu/ArchanaDhakal">https://uottawa.academia.edu/Archana Dhakal</a></p>	<p>Рис.4 Профессор Нэнси Жюльен, докторская степень, Университет Шербрука и Университет Квинсленда в Атенео (UQAT), факультет клинических наук, зав. кафедрой эпидемиологии хронической боли. Источник изображения: <a href="https://www.uqat.ca/services/personnel/fiche.asp?Fiche=021010">https://www.uqat.ca/services/personnel/fiche.asp?Fiche=021010</a></p>

Североамериканские канадские коренные народы в своих этнокультурных практиках значительно схожи с коренными малочисленными народами Сибири. Одновременно бореальные леса Канады схожи по флоре с бореальными лесами Сибири. В связи с этим исследование этноботанических практик в традиционных сообществах Канады вызывает соответственно большой интерес при этноботанических исследованиях традиционной медицины российских коренных народов Сибири, проживающих в схожей растительной зоне. Рассмотрим основные моменты исследования канадских ученых более подробно.

В аннотации к статье сказано: «В бореальных лесах Канады проживают несколько сотен тысяч коренных жителей, которые на протяжении тысячелетий используют лекарственные растения в традиционной системе здравоохранения. Эти знания, передаваемые из поколения в поколение посредством устной традиции, в последние десятилетия утрачиваются из-за быстрых культурных изменений. До настоящего времени опубликованные обзоры традиционного использования лекарственных растений в бореальных лесах Канады были сосредоточены либо на отдельных группах коренных жителей, либо на ограниченных регионах. В данной работе мы представляем обзор традиционного использования лекарственных растений коренными жителями всех бореальных лесов Канады, чтобы предоставить исчерпывающую документацию, выявить пробелы в исследованиях и предложить перспективы для будущих исследований. Методы: обзор литературы, опубликованной в

научных журналах, книгах, диссертациях и отчетах. Результаты: в проанализированной литературе описано в общей сложности 546 таксонов лекарственных растений, используемых коренными народами канадских бореальных лесов. Эти растения применялись для лечения 28 категорий заболеваний и расстройств, при этом наибольшее количество видов использовалось для лечения желудочно-кишечных расстройств, за которыми следовали расстройства опорно-двигательного аппарата. Основным источником лекарственных растений были травы, за которыми следовали кустарники. Исследователям уделяется значительно меньше внимания медицинским знаниям коренных народов западных канадских бореальных лесов. В Канаде отсутствует всеобъемлющая политика в отношении сбора, сохранения и использования лекарственных растений. Это может объясняться иллюзией бесконечного бореального леса или тем фактом, что многие виды лекарственных растений бореальных лесов широко распространены. Насколько нам известно, этот обзор является наиболее полным на сегодняшний день, раскрывающим богатые традиционные знания о лекарственных растениях коренных народов канадских бореальных лесов. Будущие этноботанические исследования должны быть сосредоточены на документировании знаний коренных групп, которым до сих пор уделялось меньше внимания, особенно тех, которые проживают в западных бореальных лесах. Кроме того, необходимо решить ряд важных вопросов, касающихся правовых, этических и культурных аспектов сохранения видов лекарственных растений и защиты связанных с ними традиционных знаний» (<https://link.springer.com/article/10.1186/1746-4269-8-7>).

Статья имеет определенную структуру, включающую 6 разделов:

- 1) Этномедицина бореальной Канады;
- 2) Сохранение и управление лекарственными растениями;
- 3) Проблемы, стоящие перед исследованиями традиционных лекарственных растений;
- 4) Политика и институциональная структура, касающиеся лекарственных растений;
- 5) Тенденции, пробелы и будущие направления;
- 6) Заключение.

Рассмотрим подробнее содержание каждого раздела данной статьи, поскольку здесь представлена целостная концепция использования традиционных знаний коренных народов, связанных с растениями бореальных лесов.

#### Этномедицина бореальной Канады

Данный раздел представляет собой фундаментальный историографический обзор, в котором авторы систематизируют огромный пласт этноботанических исследований, проводившихся в Канаде на протяжении десятилетий. Его цель — не представить новые полевые данные, а собрать воедино и осмыслить всё, что уже известно о традиционном использовании растений коренными народами бореальной зоны. В начале раздела дается общая характеристика традиционной медицины. Подчеркивается, что она основана на устной традиции, что делает её динамичной и адаптивной, подобно языку. Ключевым является целостный, холистический подход к исцелению, который неразрывно связывает лечение с духовностью, глубокой связью с природной средой и сильными общинными связями. Процесс выздоровления мыслится как коллективный, где сообщество направляет человека к тем, кто обладает необходимыми знаниями. Здесь же упоминаются авторы фундаментальных компилятивных трудов, заложивших основу для изучения североамериканской этномедицины, такие как Мёрман, Фогель и Андре с коллегами.

Далее следует подробный обзор литературы, структурированный по географическому принципу. Сначала авторы рассматривают восточную и центральную Канаду. Этот подраздел отличается особой детализацией. В нем перечисляются десятки исследований, сгруппированных по конкретным народам алгонкинской языковой семьи. Мы видим работы, посвященные микмакам, малиситам, абенакам, инну (монтанье), атикамеквам, алгонкинам, и, в особенности, оджибва и кри, чьи знания привлекли наибольшее внимание

ученых. Упомянуты как пионерные этнографические труды Спэка и Руссо, так и масштабные современные компиляции, например, работа Арнасона с соавторами, насчитывающая около 400 видов растений, используемых на востоке страны, или исследование Чандлера, задокументировавшего 128 видов в Приморских провинциях. Впечатляет список авторов, работавших с народом кри, что свидетельствует о глубокой изученности этой территории.

В противовес этому, подраздел о западной Канаде заметно менее объемный. Авторы упоминают исследования среди народов атабаскской языковой семьи (чипевайан, дене, гвичин, догриб), секани, а также метисов. Однако краткость этого обзора не случайна: она призвана наглядно продемонстрировать главный пробел, выявленный авторами. Работ по западной части бореального леса опубликовано значительно меньше, чем по восточной. Исключением является труд Марлеса с соавторами, который ценен тем, что охватывает не только кри и дене, но и метисов, чьи медицинские традиции часто остаются вне поля зрения исследователей. Таким образом, весь раздел построен как доказательство тезиса о неравномерности научного знания: восток и центр Канады изучены подробно и всесторонне, в то время как запад представляет собой обширное поле для будущих изысканий.

Главная идея, пронизывающая весь раздел, заключается в документальном подтверждении богатства и сложности традиционных медицинских знаний коренных народов канадского Севера. Однако ценность этого обзора выходит далеко за рамки простой констатации факта. Он поднимает ряд проблем и предлагает взгляд на традиционную медицину как на сложную, динамичную и неотделимую от культурного контекста систему (табл.1; табл.2).

Таблица 1. Основные категории заболеваний и таксоны, о которых сообщалось

Категория заболевания	Количество таксонов*	Количество отчетов об использовании
Кровеносная система	39	17
кровеносная система	53	16
Простуда, кашель и боль в горле	130	19
Дерматологический	100	40
Диабет	42	7
Ухо	20	17
Обмороки и припадки	18	9
Высокая температура	62	22
Желудочно-кишечная система	214	26
Общие	89	26
Гинекологический	85	20
Кровоизлияния	38	19
Волосы	14	7
Головная боль	69	28
Травмы	119	36

Категория заболевания	Количество таксонов*	Количество отчетов об использовании
Психические	18	9
Метаболическая система	20	11
Опорно-двигательная система	134	34
Нервная система	31	12
Пищевая ценность	70	24
Одонтологический	44	23
Офтальмологический	57	27
Отравление	41	16
Беременность/Роды/Послеродовой период	83	22
Дыхательная система	118	32
Сексуальная дисфункция	3	2
Мочевыделительная система	109	33
Венерические	28	14

Таблица 2. Распространенные способы приготовления лекарственных средств из лекарственных растений

Способ приготовления	Описание
Наложить	Свежие части растений измельчают для получения пасты, используемой наружно или внутрь.
Компресс	Части растений измельчают до получения мягкой влажной массы, которую обычно используют наружно для лечения отеков, боли, воспалений или инфекций в различных частях тела.
Сок	Получают путем отжима или измельчения частей растений и фильтрации через ткань. Иногда для разбавления требуется добавление пресной воды или другой жидкости.
Порошок	Получено путем измельчения высушенных частей растения.
Жевание	Свежие части растений пережевываются без предварительной обработки.
Настой	Части растения погружают в горячую или холодную воду на несколько минут. Если используется горячая вода, настой пьют как чай. Можно использовать несколько видов растений одновременно.

Способ приготовления	Описание
Отвар	Части растения кипятят в воде в течение нескольких минут, после чего используют полученный экстракт. Можно использовать несколько видов растений одновременно.

Эта системность является ключевой идеей: *лечение растениями у коренных народов — это не набор рецептов, а комплекс, включающий духовные практики, особую этику взаимодействия с природой (например, ритуалы подношения при сборе) и прочные социальные связи внутри общины (рис.5).*

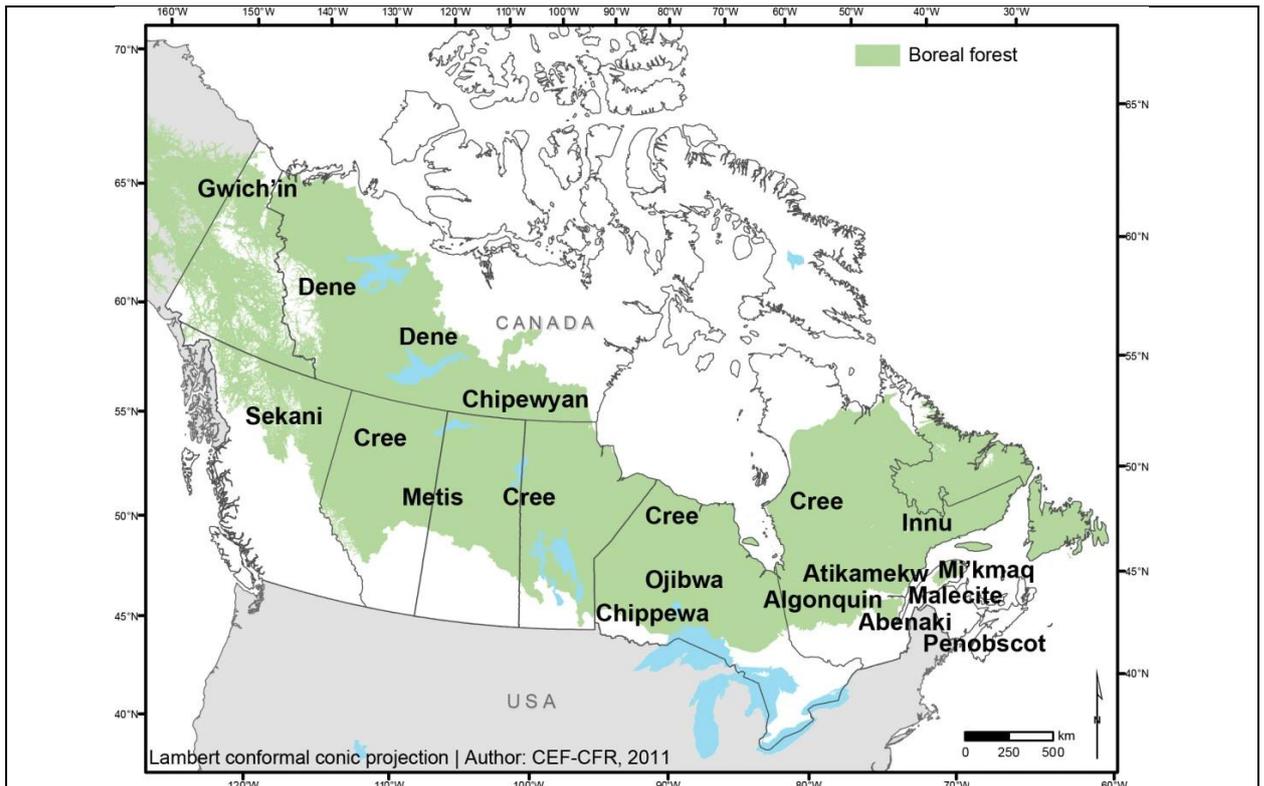


Рис.5 Бореальные леса Канады, а также названия и приблизительные места проживания коренных народов, обсуждаемые в этом обзоре. Следует отметить, что, хотя общины метисов встречаются на большей части территории Канады, в исследованиях, включенных в этот обзор, были рассмотрены именно общины из центральных провинций. Источник изображения: <https://link.springer.com/article/10.1186/1746-4269-8-7/figures/1>

Вторая важная идея — констатация неравномерности и фрагментарности имеющихся знаний. Авторы показывают, что даже в такой относительно благополучной с точки зрения научного изучения стране, как Канада, существуют обширные «белые пятна» — целые народы и регионы, чьи знания остаются либо вовсе не задокументированными, либо описанными лишь поверхностно. Это подводит к выводу об *уязвимости устной традиции в эпоху стремительных культурных изменений и необходимости срочной фиксации этих знаний, пока живы их носители (рис.6, 7, 8).*

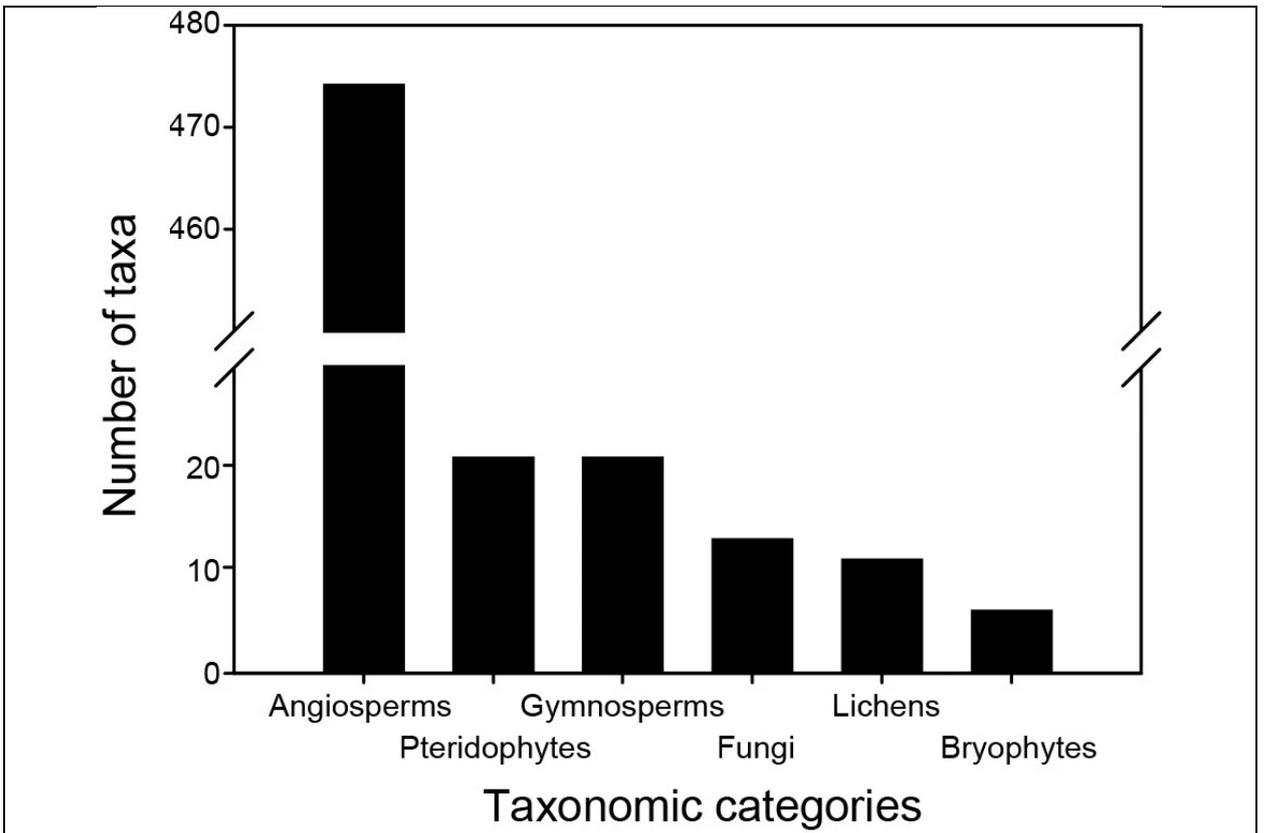


Рис.6. Частота встречаемости таксонов лекарственных растений в основных таксономических категориях. Источник изображения: <https://link.springer.com/article/10.1186/1746-4269-8-7/figures/2>

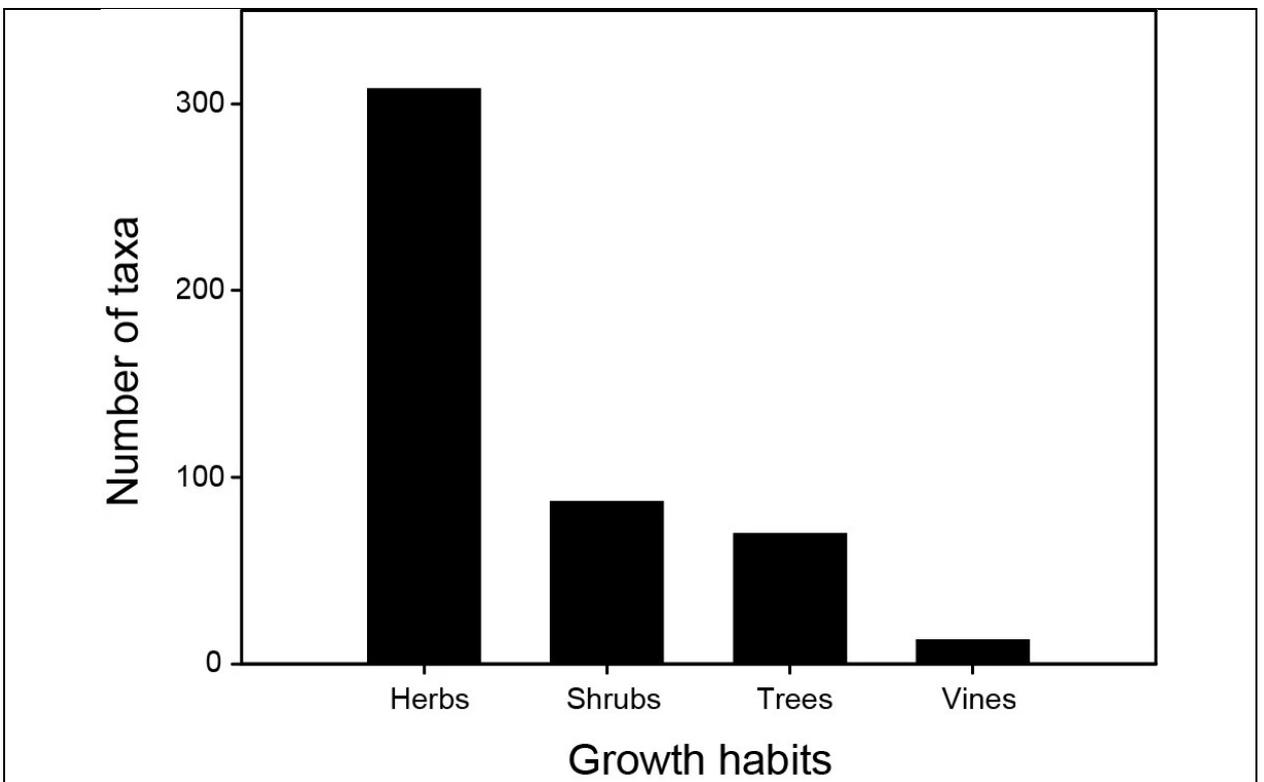
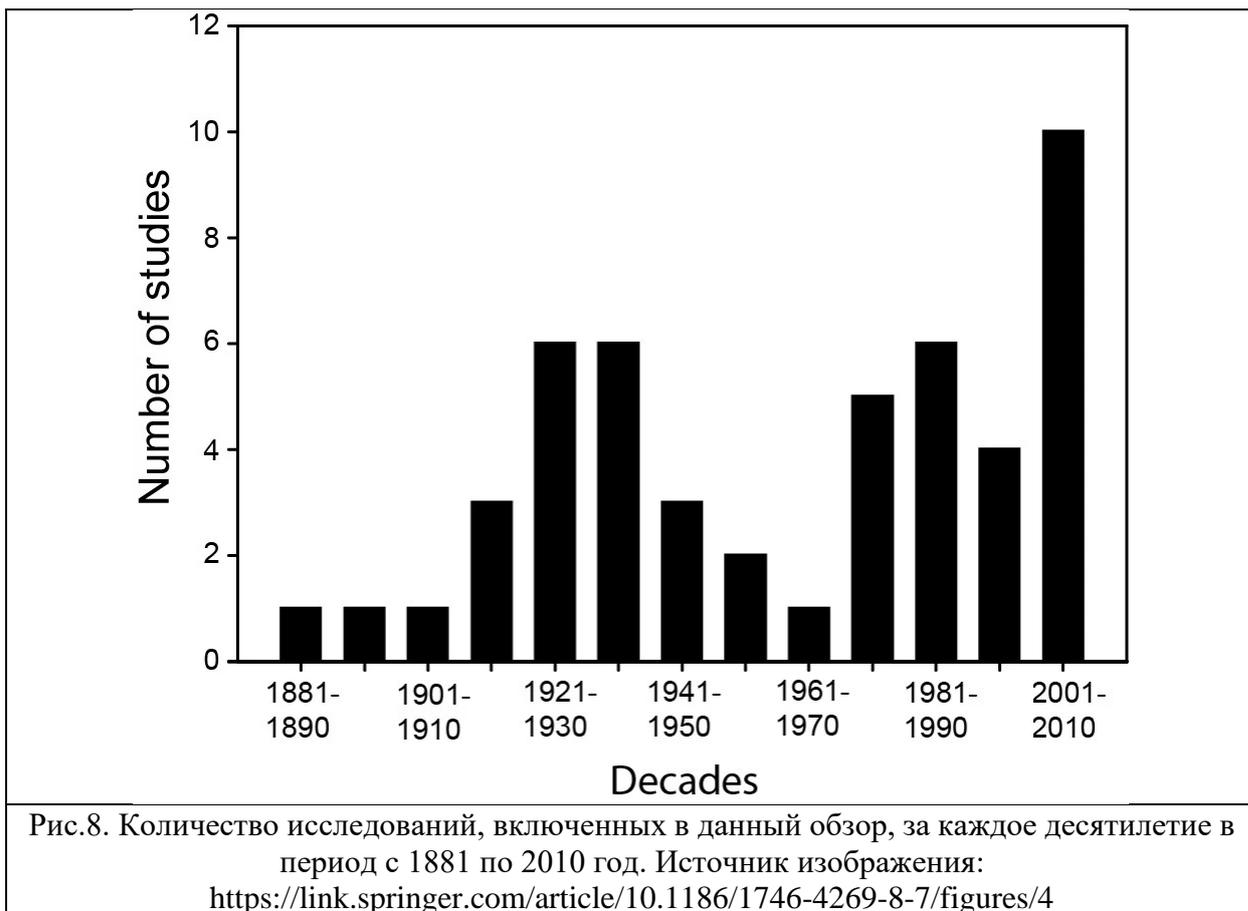


Рис.7 Частота встречаемости таксонов лекарственных цветковых растений с различными особенностями роста. Источник изображения: <https://link.springer.com/article/10.1186/1746-4269-8-7/figures/3>



И наконец, авторы раздела поднимают проблему охраны как самих растительных ресурсов, так и связанных с ними традиционных знаний. Упоминание об «иллюзии бесконечности» бореального леса указывает на опасность недооценки ресурсов, что может привести к их истощению из-за промышленного освоения и неконтролируемого сбора.

Значимость этих идей для современной России чрезвычайно высока, поскольку ситуация в нашей стране имеет глубокие параллели с канадской. Россия обладает колоссальной бореальной зоной, где проживают десятки коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока — ненцы, ханты, эвенки, чукчи, нивхи и многие другие. Их традиционные медицинские знания также передавались устно из поколения в поколение и сегодня находятся под угрозой исчезновения из-за урбанизации, изменения образа жизни и языковых потерь. Опыт канадских коллег по систематизации и осмыслению этих знаний является для России ценнейшим ориентиром (рис.7). Также очевидна проблема неравномерной изученности: этноботаника европейского севера России изучена несопоставимо лучше, чем, скажем, традиции народов Восточной Сибири или Камчатки. Призыв канадских ученых направлять усилия на менее изученные группы напрямую применим к российским реалиям. Кроме того, целостный, холистический взгляд на традиционную медицину, представленный в статье, крайне важен для корректного подхода к изучению знаний коренных народов России. Нельзя сводить их к простому списку «растение от болезни». Необходимо понимать и уважать культурный, духовный и социальный контекст, в котором эти знания существуют. Наконец, вопросы сохранения биоразнообразия и защиты прав коренных общин на их традиционные знания и ресурсы стоят в России не менее остро, чем в Канаде. Промышленное освоение Сибири, вырубка лесов, добыча полезных ископаемых создают реальные угрозы для мест произрастания лекарственных растений и для доступа к ним коренного населения. Дискуссии о правовой защите традиционных знаний, которые ведутся в Канаде, могут послужить отправной точкой для выработки собственных решений

в России, особенно в контексте международных обязательств по сохранению биоразнообразия.

Таким образом, рассмотренный раздел представляет собой не просто академический обзор исследовательской литературы. Это своего рода *концептуальная модель*, которая поднимает универсальные вопросы о ценности, уязвимости и необходимости сохранения традиционных знаний, задавая важную исследовательскую и этическую повестку, в полной мере актуальную и для России.

### **Сохранение и управление лекарственными растениями**

Данный раздел статьи посвящен проблемам сохранения и управления ресурсами лекарственных растений в Канадской бореальной зоне. Здесь рассматриваются угрозы, существующие пробелы в законодательстве и необходимость совместного подхода с участием коренных народов. Авторы начинают с признания того, что сохранение лекарственных растений является глобальной проблемой, особенно острой в развивающихся странах. Характер воздействия человека на популяции растений зависит от интенсивности и целей сбора (личное или коммерческое использование). Главные угрозы для выживания видов — это не столько чрезмерный сбор, сколько утрата и фрагментация среды обитания в результате промышленного освоения: развития инфраструктуры, добычи полезных ископаемых, лесозаготовок, проектов в сфере нефтегазодобычи и гидроэнергетики.

Подчеркивается, что в Канаде вопросам сохранения лекарственных растений уделяется значительно меньше внимания, чем в других странах. Ключевая проблема — отсутствие формализованной системы учета сбора недревесной лесной продукции. Ни государство, ни исследователи не обладают точными данными о том, какие растения, в каких объемах и где именно собираются. Это делает невозможным своевременное выявление угрозы чрезмерной эксплуатации. Наиболее серьезным фактором давления названа лесопромышленная деятельность, особенно в старовозрастных лесах. Авторы призывают к внедрению комплексного, основанного на сотрудничестве подхода с участием всех заинтересованных сторон (государство, промышленность, коренные общины). При этом подчеркивается, что роль коренных народов уникальна, поскольку они имеют особые правовые отношения с правительствами (договоры и соглашения), предоставляющие им различные уровни контроля над природными ресурсами. Политика сохранения, разработанная на национальном уровне, не всегда автоматически применяется на их территориях.

Особое беспокойство авторов вызывает риск того, что правовая защита видов, введенная из-за чрезмерного сбора неаборигенным населением, может лишить коренные народы доступа к ресурсам, которыми они пользовались веками. В качестве альтернативы предлагается поддерживать небольшие общинные предприятия по сбору и переработке лекарственных растений как модель устойчивого природопользования и источник средств к существованию. Для этого необходимо выявлять ключевые районы сбора и использовать инструменты территориального планирования (зонирование). Из 546 видов, включенных в обзор, только 6 занесены в официальный реестр видов, находящихся под угрозой исчезновения. Авторы объясняют это тремя причинами: обширным ареалом большинства бореальных растений, меньшей антропогенной нагрузкой на северные территории по сравнению с южными, и тем, что коренные народы, как правило, используют наиболее распространенные виды.

Данный раздел имеет большое значение для современной России, так как описывает ситуацию, во многом зеркальную той, что сложилась в нашей стране, и предлагает важные концептуальные рамки для ее осмысления. Россия, как и Канада, сталкивается с теми же угрозами для лекарственных растений бореальной зоны: промышленные рубки леса, добыча нефти и газа, разработка месторождений полезных ископаемых, строительство инфраструктуры. Описанная в статье «иллюзия бесконечности» леса характерна и для российского общественного и управленческого сознания. Осознание того, что даже обширные бореальные экосистемы уязвимы, является первым и необходимым шагом к изменению

политики. Критическое замечание канадских авторов об отсутствии формальной системы учета сбора лекарственных растений в полной мере применимо к России. У нас нет достоверных данных о масштабах заготовок (особенно нелегальных или осуществляемых местным населением для собственных нужд), о состоянии популяций большинства видов. Без такой системы невозможно оценить реальные угрозы и разработать эффективные меры сохранения. Канадский опыт подчеркивает необходимость создания подобной системы в России.

Вопрос, поднятый авторами — о том, что введение жестких охранных мер может ударить по коренным общинам — чрезвычайно важен для России. Законодательство РФ гарантирует коренным малочисленным народам право на традиционное природопользование. Однако расширение особо охраняемых природных территорий (ООПТ) или введение ограничений на сбор видов, занесенных в Красные книги, должно учитывать эти права и не лишать общины доступа к жизненно важным ресурсам. Опыт Канады показывает, что решение должно быть не запретительным, а коллаборативным, с участием самих общин.

Идея поддержки небольших общинных предприятий по сбору и переработке лекарственных растений как модели устойчивого развития чрезвычайно актуальна для российских регионов Севера, Сибири и Дальнего Востока. Создание таких производств может стать реальной альтернативой вахтовой работе и отходничеству, обеспечивая занятость и доход, основанные на традиционных знаниях и возобновляемых ресурсах. Это также стимулирует сами общины к сохранению ресурсной базы. Канадские авторы четко указывают, что главная угроза — это не сбор, а уничтожение местообитаний. Для России этот вывод служит важным аргументом в дискуссиях о промышленном освоении территорий. Сохранение ключевых участков бореальных лесов, где произрастают лекарственные растения, должно быть приоритетом при планировании лесозаготовок, строительстве дорог и разработке месторождений. Инструменты зонирования и территориального планирования, упомянутые в статье, могут быть эффективно использованы и в российской практике.

Тот факт, что лишь немногие используемые виды попали в список редких, не должен успокаивать. Как справедливо отмечают авторы, это может объясняться их широким распространением. Однако это также может указывать на недостаточную изученность. Для России это сигнал к тому, чтобы не дожидаться, пока виды окажутся на грани исчезновения, а проводить мониторинг их состояния уже сейчас, особенно тех, которые пользуются повышенным коммерческим спросом. В целом, этот раздел показывает, что Канада и Россия находятся в одной лодке, и обмен опытом в области разработки правовых, экономических и социальных механизмов сохранения лекарственных растений и поддержки традиционного природопользования коренных народов был бы крайне продуктивным для обеих стран.

### **Проблемы, стоящие перед исследованиями традиционных лекарственных растений**

Данный раздел статьи посвящен критически важной теме — этическим аспектам исследований, защите интеллектуальной собственности и проблеме недоверия между коренными народами и научным сообществом (или фармацевтическими компаниями). Здесь объясняется, почему многие знания остаются недокументированными и как исследователи должны строить свою работу, чтобы преодолеть исторически сложившееся недоверие.

Коренные народы Канады испытывают глубокую обеспокоенность тем, что их традиционные знания могут быть "украдены" фармацевтическими компаниями, стремящимися к коммерческой выгоде, без какого-либо признания вклада общин и справедливой компенсации. Этот страх является прямым следствием исторического опыта европейского заселения, от которого коренные народы, по их мнению, получили больше проблем, чем пользы. Из-за отсутствия надежных правовых механизмов защиты интеллектуальной собственности большинство коренных народов крайне неохотно раскрывают свои знания посторонним. Авторы прямо связывают это с заметным спадом количества публикуемых этноботанических исследований в период с 1950-х по 1970-е годы. Даже в наши дни

неформальные беседы с общинами кри и алгонкинов подтверждают их осторожность и настороженность в отношении исследовательских практик ученых и государственных учреждений. Важным фактором, усиливающим недоверие, является неурегулированность земельных претензий большинства аборигенных общин. Авторы резонно предполагают, что коренные народы были бы гораздо более открыты к обмену знаниями, если бы обладали реальной властью в управлении своими исконными территориями.

В ответ на эти вызовы авторы предлагают набор этических принципов, которым должны следовать этноботаники для построения доверительных отношений. Эти принципы включают:

- уважение культуры и защита конфиденциальной информации;
- обеспечение прав собственности коренных народов на их знания и их ведущей роли в руководстве проектами;
- справедливое распределение выгод с местными сообществами;
- содействие наращиванию потенциала в общинах;
- признание и защита неразрывной связи между окружающей средой, здоровьем и культурой;
- получение четкого и информированного согласия участников, соблюдение этических и правовых норм;
- уважение прав коренных народов и прав, закрепленных в договорах.

Данный раздел имеет, пожалуй, прямое и даже «болезненное» отношение к российской действительности. Проблемы, поднятые канадскими авторами, в полной мере присущи и отношениям между коренными малочисленными народами Севера, Сибири и Дальнего Востока и российскими исследователями, промышленными компаниями и государством. Страх перед кражей знаний и несправедливым использованием традиционной медицины для получения коммерческой прибыли без какой-либо пользы для общин-носителей этнических знаний является реальностью и для России. Недоверие, о котором пишут авторы, в российском контексте, вероятно, даже глубже из-за советского опыта коллективизации, раскулачивания и политики «неперспективных деревень», которая насильственно разрушала традиционный уклад жизни. Российское законодательство, как и канадское на момент написания статьи, крайне слабо защищает традиционные знания как объект интеллектуальной собственности. Нет четких механизмов, которые позволили бы общине заявить свои права на знание о лекарственном свойстве конкретного растения и требовать доли от прибыли, если на его основе будет создан коммерческий препарат. Это делает коренные народы крайне уязвимыми и является главным барьером для открытого диалога.

Ситуация, описанная в статье, когда ученые приходят в общину, собирают данные и исчезают, ничего не оставляя взамен, хорошо знакома многим коренным сообществам России. Это явление, которое можно назвать «исследовательским туризмом», подрывает доверие к науке в целом и делает местных жителей невосприимчивыми к любым дальнейшим исследовательским инициативам. Предложенный авторами набор этических принципов — это не просто абстрактные пожелания, а готовая «дорожная карта» для выстраивания цивилизованных и уважительных отношений между исследователями и коренными общинами в России. Адаптация и внедрение подобных принципов (получение информированного согласия, совместное руководство проектами, распределение выгод, уважение к культурным табу) в российскую исследовательскую практику могли бы кардинально изменить ситуацию и сделать науку партнером, а не эксплуататором.

Ключевая мысль о том, что готовность делиться знаниями напрямую зависит от контроля над территорией, является фундаментальной. В России, где вопросы прав коренных народов на земли традиционного природопользования решаются сложно и часто не в пользу общин, этот тезис объясняет многие проблемы. Пока община не уверена, что сможет сохранить доступ к своим угодьям, она будет рассматривать передачу знаний как дополнительный риск. Сбор растений — это не просто сбор сырья, это акт, укорененный в определенной территории, которая должна быть защищена.

Опыт Канады (даже в виде описания проблем) показывает, что решение лежит не в плоскости ужесточения контроля над общинами, а в плоскости признания их прав и выстраивания партнерских отношений. Для России это означает необходимость разработки законодательства о защите традиционных знаний; включения представителей коренных общин в руководящие органы исследовательских проектов на их территориях; обязательного заключения соглашений о распределении выгод при коммерциализации традиционных знаний. Таким образом, этот небольшой раздел затрагивает самый нерв взаимоотношений между наукой, государством и коренными народами, и его уроки жизненно важны для построения справедливого и этичного будущего в России.

### **Политика и институциональная структура, касающиеся лекарственных растений**

Данный раздел статьи выводит обсуждение на глобальный и национальный уровни, рассматривая международные правовые рамки, национальную политику Канады и конкретные инструменты, такие как сертификация лесов, которые могут способствовать защите как биоразнообразия, так и традиционных знаний.

Конвенция ООН о биологическом разнообразии (КБР), статья 8(j) является краеугольным камнем, обязывающим страны уважать, сохранять и поддерживать традиционные знания коренных и местных общин, а также поощрять справедливое распределение выгод от их использования. Авторы упоминают ряд ключевых документов и организаций, формирующих глобальную политику в этой области: Повестка дня на XXI век, Лесные принципы, Декларация ООН о правах коренных народов (статья 24 о праве на традиционные лекарства), а также деятельность ВОЗ, WWF, IUCN, ФАО и TRAFFIC. Эти организации разрабатывают руководства по сохранению лекарственных растений и интеграции традиционной медицины в национальные системы здравоохранения. Приводятся ключевые рекомендации международных конференций в Чиангмае (1988), Бангалоре (1998, 2009) и конференции целителей (2010). Они включают: необходимость стратегий сохранения *in situ* и *ex situ*, учет социальных и гендерных аспектов, создание систем мониторинга, разработку устойчивых методов сбора, поддержку микропредприятий коренных общин и защиту прав интеллектуальной собственности.

В статье упоминаются инструменты торговой политики, такие как CITES (Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения), Генеральное соглашение по тарифам и торговле (ГАТТ), а также рыночные механизмы, такие как стандарты устойчивого лесопользования Лесного попечительского совета (FSC), Международной федерации движений органического сельского хозяйства (IFOAM) и Fairtrade, которые могут применяться к лекарственным растениям.

Авторы констатируют, что в Канаде отсутствует единая национальная политика в области традиционной медицины. Тем не менее, права коренных народов и договорные права защищены конституцией. Национальная стратегия лесного сектора Канады включает положения об участии коренных народов в управлении лесами и учете их традиционных знаний. Канада является участником ключевых международных соглашений (КБР, CITES) и недавно ратифицировала Декларацию ООН о правах коренных народов. Упоминаются такие документы, как "Устойчивое лесопользование: канадское обязательство" (1992) и Закон о видах, находящихся под угрозой исчезновения (2002).

Управление по натуральным продуктам здравоохранения Канады регулирует рынок растительных лекарственных средств. В его программе лекарственные растения коренных народов определены как приоритетная область для исследований.

Канада является мировым лидером по площади сертифицированных лесов. Стандарты сертификации (например, FSC) обязывают лесозаготовительные компании защищать не только биоразнообразие, но и права коренных народов, их традиционные знания и ресурсы (включая лекарственные растения), а также предусматривают компенсацию за

использование этих знаний. Авторы отмечают, что сертификация оказалась в некоторых аспектах даже более эффективной, чем законодательство, благодаря давлению рынка.

Для Российской Федерации раздел предоставляет не «просто» описание проблем, а конкретную "дорожную карту" и набор инструментов, которые могут быть адаптированы и использованы в нашей стране. Россия, как и Канада, является стороной КБР и других международных соглашений. Статья 8(j) КБР и Декларация ООН о правах коренных народов создают прочную международно-правовую основу для разработки российского законодательства о защите традиционных знаний и справедливом распределении выгод. Тот факт, что Канада, несмотря на отсутствие единой политики, активно ссылается на эти документы, показывает, что они могут служить мощным инструментом адвокации для коренных народов и общественных организаций в России.

Опыт Канады демонстрирует, что даже при отсутствии единого закона о традиционной медицине, можно встраивать вопросы защиты прав коренных народов и их знаний в отраслевые стратегии, такие как Лесной план. Для России это означает необходимость включать аналогичные положения в Лесной кодекс, стратегии развития Арктической зоны, программы социально-экономического развития регионов Севера. Это позволит учитывать интересы коренных общин при планировании лесозаготовок и других видов промышленного освоения.

Опыт Канады с сертификацией лесов (FSC) является, пожалуй, самым ценным уроком для России. Он показывает, что давление рынка может быть сильнее государства. Если потребители в Европе и других странах требуют сертифицированную продукцию, заготовленную с уважением к правам коренных народов, российские лесопромышленники вынуждены соблюдать эти стандарты. Сертификация создает конкретные, проверяемые обязательства для бизнеса в отношении защиты недревесных ресурсов, включая лекарственные растения, и учета мнения коренных общин. Сертификация может стать источником компенсаций. Стандарты FSC предусматривают выплаты коренным народам за использование их традиционных знаний в управлении лесами. Для российских общин это может стать реальным экономическим подспорьем и стимулом для активного участия в лесном планировании.

Упоминание о работе ВОЗ и приоритетах канадского Управления по натуральным продуктам здравоохранения указывает на мировой тренд — признание и интеграция традиционной медицины. Для России, где народная медицина имеет глубокие корни, а во многих регионах (например, в Бурятии, Туве, на Алтае) является неотъемлемой частью повседневной жизни, этот опыт важен для разработки собственных механизмов регулирования, стандартизации и, возможно, интеграции эффективных традиционных практик в систему первичной медико-санитарной помощи. Рекомендации конференций в Чиангмае и Бангалоре о создании систем инвентаризации и мониторинга состояния лекарственных растений напрямую перекликаются с пробелами, выявленными в российском контексте. Без таких систем невозможно оценить устойчивость заготовок и вовремя заметить угрозу исчезновения видов. Рекомендация о развитии микропредприятий коренными общинами является ключевой для устойчивого развития Севера и Сибири. Сбор и первичная переработка лекарственных растений может стать экологически безопасной и экономически выгодной альтернативой крупным промышленным проектам, сохраняя при этом традиционный уклад жизни и передачу знаний.

Таким образом, этот раздел показывает, что решение проблем сохранения и защиты традиционных знаний лежит не только в плоскости национального законодательства, но и в активном использовании международных норм и рыночных инструментов. Для России это открывает окно возможностей для выстраивания более справедливых и эффективных отношений между государством, бизнесом и коренными народами.

### **Тенденции, пробелы и будущие направления**

Завершающий раздел статьи подводит итог всему исследованию, выявляя ключевые тенденции, существующие пробелы в знаниях и предлагая направления для будущей работы. Заключение обобщает основные выводы и подчеркивает значимость проделанной работы. Авторы констатируют, что подавляющее большинство этноботанических исследований было сосредоточено на восточной части бореальной зоны (народы микмак, малесит, оджибва/чипшева, кри, инну) Канады. Северо-западные регионы и народы (включая метисов и группы атапаскской языковой семьи) этой страны изучены значительно хуже.

Отмечается, что после 1960-х гг. произошел сдвиг от чисто этноботанических (описательных) исследований в сторону фитохимических и фармакологических. Несмотря на важность последних, авторы подчеркивают необходимость продолжения классических этноботанических работ в малоизученных регионах. Предлагается внедрять новые методы как для полевых работ, так и для анализа данных, чтобы диверсифицировать и углубить исследования.

Будущие направления исследований:

- необходимо изучать, отличается ли эффективность традиционных и западных лекарственных средств при использовании одного и того же активного вещества;
- важно исследовать возможные взаимодействия между различными лекарственными растениями, а также между растительными препаратами и западными медикаментами;
- требуются работы по стандартизации, аутентификации и контролю качества природных лекарственных средств.
- ликвидировать недостаточное внимание к использованию животных продуктов в традиционной медицине, учитывая их огромный потенциал;
- необходимо лучше документировать гендерные и межпоколенческие различия в знаниях о лекарственных растениях;
- исследования должны определить, как традиционной медицине коренных народов можно отвести больше места в современных системах здравоохранения.

По мнению авторов статьи, Канада отстает в разработке политики по сохранению и управлению ресурсами лекарственных растений. Необходима эффективная система мониторинга коммерческого сбора и экономические стимулы для культивирования растений, чтобы снизить нагрузку на дикую популяцию. Авторы поднимают важный вопрос: переход от сбора в дикой природе к выращиванию на плантациях может повлиять на духовную и церемониальную составляющую традиционной медицины, возможно, снижая лечебный эффект в восприятии самих носителей традиции. Они резюмируют, что лекарственные растения — это важный вклад в здоровье человека и один из ключевых способов получения людьми прямой выгоды от биоразнообразия. Представленный в статье обзор 546 видов является наиболее полным на сегодняшний день и демонстрирует поразительное сходство в использовании растений разными народами. С помощью триангуляции (сравнения и перекрестной проверки данных) еще можно задокументировать большую часть знаний, но исследования должны быть продолжены, особенно в регионах, которым ранее уделялось мало внимания.

Финальный раздел имеет для современной России прямое прикладное значение, так как он по сути представляет собой готовый план действий для российских исследователей, управленцев и общественных организаций. Вывод о неравномерной изученности канадского Севера напрямую применим к России. У нас также есть «хорошо изученные» регионы (например, Карелия, отдельные районы Алтая, Бурятии) и огромные «белые пятна» (Восточная Сибирь, Камчатка, Чукотка, Республика Саха (Якутия)). Первым шагом должно стать составление такой же карты пробелов и определение приоритетных групп коренных народов для документирования их знаний (например, тофаларов, нганасан, удэгейцев, энцев и многих других). В России, как и в Канаде, наблюдается перекося в сторону биохимии и фармакологии. Важно помнить о том, что без фундаментальной этноботанической работы (фиксации того, какие растения, для чего и как используются) дальнейшие научные

изыскания лишаются прочной основы. Знания уходят «быстрее», чем мы успеваем их изучать химически. Выделенные направления будущих исследований — сравнительные исследования, изучение взаимодействий, фармакогнозия — требуют кооперации этнографов, ботаников, химиков, фармакологов и врачей. Для России создание таких междисциплинарных команд является насущной необходимостью для перехода от простого документирования к практическому использованию знаний на благо здоровья нации.

Указание на пробел в изучении использования животных продуктов (жиров, органов, пантов и т.д.) чрезвычайно актуально для России. В традициях многих народов Севера и Сибири (ненцев, чукчей, эвенков) использование оленя, медведя, морских животных в лечебных целях традиционно играло огромную роль. Эта тема не изучена до конца современной наукой и имеет значительный потенциал. Призыв изучать гендерные и поколенческие аспекты традиционных знаний перекликается с проблемами сохранения культурного наследия в России. Мы все еще мало знаем о том, различаются ли «мужские» и «женские» медицинские практики, как происходит (или не происходит) передача знаний от старейшин к молодежи в условиях урбанизации и смены образа жизни.

Важнейший для России тезис о том, что перенос сбора растений с диких угодий на плантации может разрушить духовную составляющую традиции, — это предостережение от упрощенного подхода к «коммерциализации» традиционных знаний. При создании любых программ экономического развития на базе лекарственных растений (например, для поддержки общинных предприятий) необходимо учитывать этот культурный и духовный контекст, иначе можно потерять саму суть традиции. Главный вывод о том, что, хотя еще не поздно задокументировать знания с помощью триангуляции, медлить нельзя, является ключевым сигналом для России. Каждый год ухода старейшин означает невосполнимую потерю уникальной информации, накопленной веками. Необходимо создавать национальные программы срочного документирования этноботанических знаний коренных народов, пока живы их носители.

### **Заключение**

Рассмотренная концепция, изложенная в канадском исследовании, представляет собой целостную модель, описывающую жизненный цикл традиционных медицинских знаний: их истоки (устная традиция, связь с природой), документирование (этноботаника), научное подтверждение (фитохимия), угрозы (промышленное освоение, био-пиратство) и механизмы защиты (международное право, национальные стратегии, сертификация, этические кодексы). Для современной Российской Федерации и ее коренных малочисленных народов значимость этой концепции является высокой и многоуровневой. Она выступает одновременно как зеркало, диагностический инструмент и практическое руководство к действию.

Канадский опыт в определенной мере отражает ситуацию в России: та же «иллюзия бесконечности» тайги, те же угрозы от промышленного освоения (лесозаготовки, нефтегазодобыча), то же историческое недоверие коренных народов к «чужакам», и та же фрагментарность знаний. Осознание того, что проблемы Канады и России не уникальны, а являются общими вызовами для всех стран с бореальными зонами и коренным населением, — первый шаг к поиску совместных решений. Эта концепция помогает сформулировать российские проблемы на языке, понятном международному сообществу.

Канадский обзор 546 видов демонстрирует, как можно систематизировать разрозненные данные. Для России, где подобная работа проведена лишь фрагментарно, это своего рода «план действий»: необходимо создать национальную базу данных лекарственных растений коренных народов, выявить «белые пятна» (особенно в Сибири и на Дальнем Востоке) и срочно задокументировать знания уходящих старейшин. Представленная в статье классификация заболеваний и ранжирование растений по частоте использования задают вектор для российских фармакологов и фитохимиков. Вместо случайного поиска они могут целенаправленно изучать растения, веками применявшиеся для лечения диабета, артрита,

желудочно-кишечных и кожных заболеваний, что повышает шансы на научные открытия и создание отечественных лекарственных препаратов.

Канадский анализ причин недоверия (био-пиратство, неурегулированность земельных вопросов) и предложенные этические принципы (информированное согласие, совместное руководство, распределение выгод) важен и для российских исследователей, чиновников и представителей бизнеса. Игнорирование этих принципов обрекает проекты на «провал» или «конфликт». Содержание статьи напоминает нам о том, что Россия, как и Канада, подписала Конвенцию о биоразнообразии и Декларацию ООН о правах коренных народов. Канадский опыт показывает, как эти международные нормы могут быть интегрированы в национальные стратегии и использованы для защиты прав коренных общин в диалоге с государством.

Идея использования сертификации (по национальным стандартам) для защиты лекарственных растений и прав общин имеет большой потенциал для России. Создание общинных предприятий по сбору и переработке дикоросов (ягод, грибов, трав), сертифицированных как «справедливая, честная торговля» или «органический продукт», может обеспечить коренным народам устойчивый доход, мотивируя их к сохранению тайги. Предложенная концепция основана на том, что бореальный лес — это не просто склад древесины, а сложная экосистема, являющаяся источником здоровья, культуры и экономической самодостаточности для коренных народов. Сохранение этой экосистемы становится не просто природоохранной задачей, а условием сохранения уникальных медицинских традиционных знаний и этнокультурной идентичности коренных малочисленных народов. Для России, где масштабы промышленного освоения огромны, этот аргумент жизненно важен для принятия взвешенных решений.

Концепция, изложенная в канадском исследовании, предлагает современной России не набор готовых ответов, а рамочную модель для осмысления собственной ситуации и выработки суверенной стратегии. Она показывает, что сохранение традиционных знаний коренных народов — это не музейная деятельность, а динамичный процесс, который может и должен быть интегрирован в современную науку, экономику и социальную политику. Использование этого опыта позволит России не только сохранить бесценное наследие своих коренных народов, но и превратить его в ресурс для устойчивого развития северных территорий, укрепления национальной безопасности в фармацевтике и построения справедливых и гармоничных отношений между государством, бизнесом и коренными общинами.

### Список литературы

Agricultural and Agri-Food Canada. Canada's Medicinal Plants Industry: A Profile / Agricultural and Agri-Food Canada. – 2007. – URL: <http://www.agr.gc.ca/>

Alves R. R. N. Why study the use of animal products in traditional medicines? / R. R. N. Alves, I. L. Rosa // *J Ethnobiol Ethnomed.* – 2005. – Vol. 1. – P. 5. – DOI 10.1186/1746-4269-1-5.

Andre A. Arctic and Subarctic plants / A. Andre, A. Karst, N. J. Turner // In: Ubelaker D. H., Stanford D., Smith B., Szathmary E. J. E. (Eds.) *Handbook of North American Indians, Volume 3, Environment, Origins and Population.* – Washington DC: Smithsonian Institution, 2006. – P. 222-235.

Andre A. Gwich'in Ethnobotany: Plants Used by the Gwich'in for Food, Medicine, Shelter and Tools / A. Andre, A. Fehr. – Inuvik, Northwest Territories: Gwich'in Social and Cultural Institute, Tsiigehtchic, and Aurora Research Institute, 2002.

Andre A. Nan t'aih nakwits'inahtsih (The Land Gives Us Strength): The Medicine Plants Used by Gwich'in People of Canada's Western Arctic to Maintain Good Health and Well Being / A. Andre. – Master thesis. – British Columbia, Canada: School of Environmental Studies, University of Victoria, 2006.

Anyinam C. Ecology and ethnomedicine: exploring links between current environmental crises and indigenous medicinal practices / C. Anyinam // *Soc Sci Med.* – 1995. – Vol. 40, No. 3. – P. 321-329. – DOI 10.1016/0277-9536(94)E0098-D.

Applequist W. L. Yarrow (*Achillea millefolium* L.): A neglected panacea? A review of ethnobotany, bioactivity, and biomedical research / W. L. Applequist, D. E. Moerman // *Econ Bot.* – 2011. – Vol. 65. – P. 209-225. – DOI 10.1007/s12231-011-9154-3.

Araujo T. A. d. S. A new approach to study medicinal plants with tannins and flavonoids contents from the local knowledge / T. A. d. S. Araujo, N. L. Alencar, E. L. C. de Amorim, U. P. de Albuquerque // *J Ethnopharmacol.* – 2008. – Vol. 120. – P. 72-80. – DOI 10.1016/j.jep.2008.07.032.

Arnason T. Use of plants for food and medicine by Native Peoples of eastern Canada / T. Arnason, R. J. Hebda, T. Johns // *Can J Bot.* – 1981. – Vol. 59, No. 11. – P. 2189-2325. – DOI 10.1139/b81-287.

Assiniwi B. *Survival in the Bush* / B. Assiniwi. – Canada: The Copp Clark Publishing Company, 1972.

Awad R. Effects of traditionally used anxiolytic botanicals on enzymes of the  $\gamma$ -aminobutyric acid (GABA) system / R. Awad, D. Levac, P. Cybulska, Z. Merali, V. L. Trudeau, J. T. Arnason // *Can J Physiol Pharm.* – 2007. – Vol. 85. – P. 933-942. – DOI 10.1139/Y07-083.

Bafi-Yebo N. F. A. Antifungal constituent of northern Prickly Ash, *Zanthoxylum americanum* Mill. / N. F. A. Bafi-Yebo, J. T. Arnason, J. Baker, M. L. Smith // *Phytomedicine.* – 2005. – Vol. 12. – P. 370-377. – DOI 10.1016/j.phymed.2003.12.005.

Bannister K. *Prophet River Ethnobotany: A Report on Traditional Plant Knowledge and Contemporary Concerns of the Prophet River First Nation* / K. Bannister. – British Columbia: Prophet River First Nation, 2006.

Beardsley G. Notes on Cree medicines, based on a collection made by I. Cowie in 1892 / G. Beardsley // *Mich Acad Sci Arts Lett.* – 1939. – Vol. 28. – P. 483-496.

Begossi A. Medicinal plants in the Atlantic Forest (Brazil): knowledge, use, and conservation / A. Begossi, N. Hanazaki, J. Y. Tamashiro // *Hum Ecol.* – 2002. – Vol. 30, No. 3. – P. 281-299. – DOI 10.1023/A:1016564217719.

Beresford-Kroeger D. *Arboretum America: A Philosophy of the Forest* / D. Beresford-Kroeger. – Michigan: The University of Michigan Press, 2003.

Bergeron C. Screening of plants used by North American Indians for antifungal, bactericidal, larvicidal, and molluscicidal activities / C. Bergeron, A. Marston, R. Gauthier, K. Hostettmann // *Int J Pharmacogn.* – 1996. – Vol. 34, No. 4. – P. 233-242. – DOI 10.1076/phbi.34.4.233.13224.

Berkes F. Biodiversity, traditional management systems, and cultural landscapes: Examples from the boreal forest of Canada / F. Berkes, I. J. Davidson-Hunt // *Inter Soc Sci J.* – 2006. – Vol. 58. – P. 35-47. – DOI 10.1111/j.1468-2451.2006.00605.x.

Berkes F. Conservation, community and livelihoods: Sustaining, renewing, and adapting cultural connections to the land / F. Berkes, F. S. Chapin // In: Chapin III F. S., Kofinas G. P., Folke C. (Eds.) *Principles of Ecosystem Stewardship: Resilience-based Resource Management in a Changing World.* – New York: Springer-Verlag, 2009.

Black M. J. *Algonquin Ethnobotany: An Interpretation of Aboriginal Adaptation in Southwestern Quebec* / M. J. Black. – National Museum of Man Mercury Series. – Ottawa: National Museums of Canada, 1980.

Blouin G. Medicinal use of forest trees and shrubs by indigenous people of northeastern North America / G. Blouin // *Proceedings XII World Forestry Congress.* – Quebec City, Canada, 2003.

Borins M. Native healing traditions must be protected and preserved for future generations / M. Borins // *Can Med Assoc J.* – 1995. – Vol. 153, No. 9. – P. 1356-1357.

Buenz E. J. Country development does not presuppose the loss of forest resources for traditional medicinal use / E. J. Buenz // *J Ethnopharmacol.* – 2005. – Vol. 100. – P. 118-123. – DOI 10.1016/j.jep.2005.05.005.

Burton P. J. Sustainable management of Canada's boreal forest: Progress and prospects / P. J. Burton, C. Messier, W. L. Adamowicz, T. Kuuluvainen // *Ecoscience.* – 2006. – Vol. 13, No. 2. – P. 234-248. – DOI 10.2980/i1195-6860-13-2-234.1.

Burton P. J. The current state of boreal forestry and the drive for change / P. J. Burton, C. Messier, G. F. Weetman, E. E. Prepas, W. L. Adamowicz, R. Tittler // In: Burton P. J., Messier C., Smith D. W., Adamowicz W. L. (Eds.) *Towards Sustainable Management of the Boreal Forest.* – Ottawa: NRC Research Press, 2003.

Canada's Statement of Support on the United Nations Declaration on the Rights of Indigenous Peoples, Aboriginal Affairs and Northern Development Canada. – URL: <http://www.aadnc-aandc.gc.ca/eng/1309374239861>

Carvalho A. R. Popular use, chemical composition and trade of cerrado's medicinal plants (Goiás, Brazil) / A. R. Carvalho // *Environ Dev Sustain.* – 2004. – Vol. 6. – P. 307-316.

CBD (Convention on Biological Diversity). Convention on Biological Diversity / CBD. – 1992. – URL: <http://www.biodiv.org/convention/convention.shtml>

CCFM (Canadian Council of Forest Ministers). A National Forest Sector Strategy for Canada / CCFM. – Ottawa: Canadian Council of Forest Ministers, 1988.

CCFM (Canadian Council of Forest Ministers). Canada's Forest Strategy for 2008 and Beyond / CCFM. – Ottawa: Canadian Council of Forest Ministers, 2008.

CCFM (Canadian Council of Forest Ministers). Defining Sustainable Forest Management in Canada: Criteria and Indicators / CCFM. – Ottawa: Canadian Council of Forest Ministers, 2003.

CCFM (Canadian Council of Forest Ministers). Sustainable Forests: A Canadian Commitment / CCFM. – Quebec: Hull, 1992.

Chandler R. F. Ethnobotany and phytochemistry of Yarrow, *Achillea millefolium*, Compositae / R. F. Chandler, S. N. Hooper, M. J. Harvey // *Econ Bot.* – 1982. – Vol. 36, No. 2. – P. 203-223. – DOI 10.1007/BF02858720.

Chandler R. F. Herbal remedies of the Maritime Indians / R. F. Chandler, L. Freeman, S. N. Hooper // *J Ethnopharmacol.* – 1979. – Vol. 1, No. 1. – P. 49-68. – DOI 10.1016/0378-8741(79)90016-3.

Chandler R. F. Herbal remedies of the Maritime Indians: a preliminary screening / R. F. Chandler, S. N. Hooper // *Can J Phar Sci.* – 1979. – Vol. 14, No. 4. – P. 103-106.

Chandler R. F. Herbal remedies of the Maritime Indians: a preliminary screening, Part III / R. F. Chandler, S. N. Hooper // *J Ethnopharmacol.* – 1982. – Vol. 6. – P. 275-285. – DOI 10.1016/0378-8741(82)90050-2.

Chandler R. F. Herbal remedies of the Maritime Indians: Sterols and triterpenes of *Tanacetum vulgare* L. Tansy / R. F. Chandler, S. N. Hooper, D. L. Hooper, W. D. Jamieson, E. Lewis // *Lipids.* – 1982. – Vol. 17, No. 2. – P. 102-106. – DOI 10.1007/BF02535183.

Chandler R. F. Vindication of Maritime Indian herbal remedies / R. F. Chandler // *J Ethnopharmacol.* – 1983. – Vol. 9, No. 2-3. – P. 323-327. – DOI 10.1016/0378-8741(83)90040-5.

Chandrasekharan C. Terminology, definition and classification of forest products other than wood / C. Chandrasekharan // In: Report of the International Expert Consultation on Non-Wood Forest Products. – Yogyakarta, Indonesia. 17-27 January 1995. – Non-wood forest products No. 3. – Rome: FAO, 1995. – P. 345-380.

Clavelle C. M. Ethnobotany of Two Cree Communities in the Southern Boreal Forest of Saskatchewan / C. M. Clavelle. – Master thesis. – Saskatchewan, Canada: Department of Anthropology and Archaeology, University of Saskatchewan, 1997.

Clément D. L'ethnobotanique montagnaise de Mingan / D. Clément. – Quebec City: Université Laval, Centre d'études nordiques, Collection Nordicana no. 53, 1990.

CNR (Centre for Non-timber Resources). Native Plants and First Nations: How Can We Create Research that is Equitable, Sustainable and Beneficial to All? / CNR. – Workshop

Proceedings and Report, Royal Roads University, Victoria, BC, January 24 and 25, 2005. – British Columbia: Royal Roads University and Centre for Non-timber Resources, 2005.

Collier R. A Voice on the Land: An Indigenous Peoples' Guide to Forest Certification in Canada / R. Collier, B. Parfitt, D. Woollard. – Canada: National Aboriginal Forestry Association and Ecotrust Canada, 2002.

Cook F. E. M. Economic Botany Data Collection Standard / F. E. M. Cook. – Kew: Royal Botanic Gardens, 1995.

Cultural and Anthropological Studies of Indigenous Peoples of Krasnoyarsk Krai Childhood (based on the field studies of Siberian Federal University in 2010-2013) / N. P. Koptseva, K. V. Reznikova, N. N. Pimenova, A. V. Kistova // Journal of Siberian Federal University. Humanities and Social Sciences. – 2014. – Vol. 7, No. 8. – P. 1312-1326. – EDN SJUABB.

Darcy P. F. Adverse reactions and interactions with herbal medicines. 1. Adverse reactions / P. F. Darcy // Adverse Drug React Toxicol Rev. – 1991. – Vol. 10, No. 4. – P. 189-208.

Darcy P. F. Adverse reactions and interactions with herbal medicines. 2. Drug-interactions / P. F. Darcy // Adverse Drug React Toxicol Rev. – 1993. – Vol. 12, No. 3. – P. 147-162.

Database of Vascular Plants of Canada. – URL: <http://data.canadensys.net/vscan/search/>

Davidson-Hunt I. J. Iskatewizaagegan (Shoal Lake) plant knowledge: An Anishinaabe (Ojibway) ethnobotany of northwestern Ontario / I. J. Davidson-Hunt, P. Jack, E. Mandamin, B. Wapioke // J Ethnobiol. – 2005. – Vol. 25, No. 2. – P. 189-227. – DOI 10.2993/0278-0771(2005)25[189:ISLPKA]2.0.CO;2.

de Moor V. Étude sur la composition des glycosides du sapin baumier *Abies balsamea* (L) Mill / V. de Moor. – Master thesis. – Canada: Université du Québec à Chicoutimi, 1994.

Densmore F. Uses of plants by the Chippewa Indians / F. Densmore // Forty-fourth Annual Report of the Bureau of American Ethnology 1926-1927. – Washington: Government Printing Office, 1928. – P. 275-397. (Reprint: Densmore F. How Indians Use Wild Plants for Food, Medicine and Crafts. – New York: Dover Publishing Co, 1974).

Diaz S. Vive la différence: plant functional diversity matters to ecosystem processes / S. Diaz, M. Cabido // Trends Ecol Evol. – 2001. – Vol. 16. – P. 646-655. – DOI 10.1016/S0169-5347(01)02283-2.

Dickason O. P. Canada's First Nations: A History of Founding Peoples From Earliest Times / O. P. Dickason, D. T. McNab. – 4th ed. – Oxford University Press, 2009.

Driedger C. J. A Journey of a Thousand Miles Begins with a Single Blueberry: Learning Journeys of the Whitefeather Forest, Pikangikum First Nation, Ontario / C. J. Driedger. – MSc thesis. – Winnipeg, Manitoba: Natural Resource Institute, University of Manitoba, 2006.

Duchesne L. C. Non-timber forest product industry in Canada: Scope and research needs / L. C. Duchesne, J. C. Zasada, I. Davidson-Hunt // Forest Chron. – 2000. – Vol. 76, No. 5. – P. 743-746.

Dufour D. Évaluation de l'activité biologique du *Ledum groenlandicum* Retzius / D. Dufour. – Master thesis. – Canada: Université du Québec à Chicoutimi, 2006.

Erichsen-Brown C. Medicinal and Other Uses of North American Plants: A Historical Survey with Special Reference to the Eastern Indian Tribes / C. Erichsen-Brown. – New York: Dover Publication, 1979.

Ethno-Formative Mechanisms and Forms of Self-Awareness of Indigenous Peoples Under Conditions of External Civilization Pressure (by an Example of the Yakut Ethnic Group) / N. P. Koptseva, N. N. Pimenova, V. S. Luzan [et al.] // Journal of Siberian Federal University. Humanities and Social Sciences. – 2012. – Vol. 5, No. 7. – P. 988-1004. – EDN PALYEZ.

FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations). Domestication and Commercialization of Non-timber Forest Products in Agroforestry Systems / FAO // Non-Wood Forest Products. – 1996. – Vol. 9. – P. 5-24.

Farnsworth N. R. Global importance of medicinal plants / N. R. Farnsworth, D. D. Soejarto // In: Akerele O., Heywood V., Syngé H. (Eds.) The Conservation of Medicinal Plants. – Cambridge: Cambridge University Press, 1991. – P. 25-51.

Ficker C. E. Inhibition of human pathogenic fungi by ethnobotanically selected plant extracts / C. E. Ficker, J. T. Arnason, P. S. Vindas, L. P. Alvarez, K. Akpagana, M. Gbéassor, C. De Souza, M. L. Smith // *Mycoses*. – 2003. – Vol. 46. – P. 29-37. – DOI 10.1046/j.1439-0507.2003.00838.x.

Flora of North America. – URL: <http://www.eFloras.org>

Foster S. A Field Guide to Medicinal Plants and Herbs of Eastern and Central North America / S. Foster, J. A. Duke. – New York: Houghton Mifflin Company, 2000.

Fraser M. H. Ethnobotanical Investigation of Plants Used for the Treatment of Type 2 Diabetes by Two Cree Communities in Quebec: Quantitative Comparisons and Antioxidant Evaluation / M. H. Fraser. – Master thesis. – Quebec, Canada: Department of Plant Science, McGill University, 2006.

Fraser M. H. Medicinal plants of Cree communities (Québec, Canada): Antioxidant activity of plants used to treat type 2 diabetes symptoms / M. H. Fraser, A. Cuerrier, P. S. Haddad, J. T. Arnason, P. L. Owen, T. Johns // *Can J Physiol Phar.* – 2007. – Vol. 85. – P. 1200-1214. – DOI 10.1139/Y07-108.

Germain R. Zoning of Potential for Aboriginal Interest: A New Decision-Support Tool in Forestry / R. Germain, H. Asselin. – Sustainable Forest Management Network Research Note Series No. 71, 2010.

Gilmore M. R. Some Chippewa uses of plants / M. R. Gilmore // *Mich Acad Sci Arts Lett.* – 1933. – Vol. 17. – P. 119-232.

Giordano J. Integrating Chinese traditional medicine into a US public health paradigm / J. Giordano, M. K. Garcia, G. Strickland // *J Altern Complem Med.* – 2004. – Vol. 10. – P. 706-710.

Giovannini P. Xki yoma' (our medicine) and xki tienda (patent medicine) - Interface between traditional and modern medicine among the Mazatecs of Oaxaca, Mexico / P. Giovannini, M. Heinrich // *J Ethnopharmacol.* – 2009. – Vol. 121. – P. 383-399. – DOI 10.1016/j.jep.2008.11.003.

Government of Canada. Species at Risk Act / Government of Canada. – 2002. – URL: [http://www.parl.gc.ca/37/1/parlbus/chambus/house/bills/government/C-5/C-5\\_3/C-5\\_cover-E.html](http://www.parl.gc.ca/37/1/parlbus/chambus/house/bills/government/C-5/C-5_3/C-5_cover-E.html)

Government of Canada. Species at Risk Public Registry. – URL: <http://www.sararegistry.gc.ca>

Grandi S. Social and Health Implications of Plant Remedies of the James Bay Cree for Symptoms of Type 2 Diabetes Mellitus / S. Grandi. – MSc thesis. – Montreal, Canada: McGill University, 2006.

Hamilton A. (Ed.) Medicinal Plants in Conservation and Development: Case Studies and Lessons Learnt / A. Hamilton. – Salisbury, UK: Plantlife International, 2008.

Hamilton A. Medicinal plants, conservation and livelihoods / A. Hamilton // *Biodivers Conserv.* – 2004. – Vol. 13. – P. 1477-1517.

Harris C. S. Antidiabetic activity of extracts from needle, bark, and cone of *Picea glauca*: organ-specific protection from glucose toxicity and glucose deprivation / C. S. Harris, J. Lambert, A. Saleem, J. Coonishish, L. C. Martineau, A. Cuerrier, P. S. Haddad, J. T. Arnason, S. A. L. Bennett // *Pharm Biol.* – 2008. – Vol. 46, No. 1-2. – P. 126-134. – DOI 10.1080/13880200701735080.

Heinrich M. Ethnobotany and its role in drug development / M. Heinrich // *Phytother Res.* – 2000. – Vol. 14. – P. 479-488. – DOI 10.1002/1099-1573(200011)14:7<479::AID-PTR958>3.0.CO;2-2.

Helm J. Handbook of North American Indians: Subarctic / J. Helm, W. C. Sturtevant. – Vol. 6. – Smithsonian Institution Scholarly Press, 1982.

Hoffman W. J. The Midē'wiwin: Grand Medicine Society of the Ojibway / W. J. Hoffman. – Honolulu, Hawaii: University Press of the Pacific, 1891 (reprint 2005).

Höft M. Quantitative Ethnobotany: Applications of Multivariate and Statistical Analyses in Ethnobotany / M. Höft, S. K. Barik, A. M. Lykke. – People and Plants working paper 6. – Paris: UNESCO, 1999.

Holliday I. Traditional medicines in modern societies: An exploration of integrationist options through East Asian experience / I. Holliday // *J Med Phil.* – 2003. – Vol. 28, No. 3. – P. 373-389. – DOI 10.1076/jmep.28.3.373.14587.

Holmes E. M. Medicinal plants used by Cree Indians, Hudson's Bay territory / E. M. Holmes // *Pharm J Transactions.* – 1884. – Vol. 15. – P. 302-304.

Hooper S. N. Herbal remedies of the Maritime Indians: a preliminary screening, Part II / S. N. Hooper, R. F. Chandler // *Can J Phar Sci.* – 1981. – Vol. 16, No. 1. – P. 56-59.

Hooper S. N. Herbal remedies of the Maritime Indians: phytosterols and triterpenes of 67 plants / S. N. Hooper, R. F. Chandler // *J Ethnopharmacol.* – 1984. – Vol. 10. – P. 181-194. – DOI 10.1016/0378-8741(84)90002-3.

International Healers Conference, Bangalore, India. – URL: <http://www.healersexchange.org>

Iserhoff J. Traditional Indian Recipes from Fort George, Quebec / J. Iserhoff, M. Sam, M. Pachano, S. Mattew, M. Shem, L. Pepabino, E. Matthew. – Cobalt, Ontario: Highway Book Shop, 1971.

Iwu M. M. Handbook of African Medicinal Plants / M. M. Iwu. – London: CRC Press, 1993.

Izzo A. A. Interactions between herbal medicines and prescribed drugs: An updated systematic review / A. A. Izzo, E. Ernst // *Drugs.* – 2009. – Vol. 69, No. 13. – P. 1777-1798. – DOI 10.2165/11317010-000000000-00000.

Jenkins W. H. Notes on the hunting economy of the Abitibi Indians / W. H. Jenkins // Catholic University of America. Anthropological Series. – 1939. – Vol. 9. – P. 1-31.

Jones N. P. Antifungal activity of extract from medicinal plants used by First Nations peoples of eastern Canada / N. P. Jones, J. T. Arnason, M. Abou-Zaid, K. Akpagana, P. Sanchez-Vindas, M. L. Smith // *J Ethnopharmacol.* – 2000. – Vol. 73. – P. 191-198. – DOI 10.1016/S0378-8741(00)00306-8.

Karjala M. K. Criteria and indicators for sustainable forest planning: a framework for recording Aboriginal resource and social values / M. K. Karjala, E. E. Sherry, S. M. Dewhurst // *Forest Policy Econ.* – 2002. – Vol. 6. – P. 95-110.

Karst A. Conservation Value of the North American Boreal Forest from an Ethnobotanical Perspective / A. Karst. – Canadian Boreal Initiative, David Suzuki Foundation and Boreal Songbird Initiative; Ottawa, ON; Vancouver, BC; Seattle, WA, 2010.

Keefer M. E. A Regional Profile of Commercial Harvesting of Non-Timber Forest Products in the Cascade Forest District, British Columbia / M. E. Keefer, T. Ehlers, N. Macpherson. – British Columbia: The Centre for Non-Timber Resources, Royal Roads University, 2008.

Kistova, A. V. Expedition to Chindat Rural Council of the Tyukhtetsky District in Krasnoyarsk Territory / A. V. Kistova, N. N. Pimenova // *Northern Archives and Expeditions.* – 2018. – Vol. 2, No. 2. – P. 30-45. – EDN XNGRNB.

Kitts D. D. Antioxidant properties of a North American ginseng extract / D. D. Kitts, A. N. Wizewickreme, C. Hu // *Mol Cell Biochem.* – 2000. – Vol. 203. – P. 1-10. – DOI 10.1023/A:1007078414639.

Kobaisy M. Antimycobacterial polyynes of Devil's Club (*Oplopanax horridus*), a North American native medicinal plant / M. Kobaisy, Z. Abramowski, L. Lermer, G. Saxena, R. E. W. Hancock, G. H. N. Towers, D. Doxsee, R. W. Stokes // *J Nat Prod.* – 1997. – Vol. 60. – P. 1210-1213. – DOI 10.1021/np970182j.

Kolesnik, M. A. Decoration of Children's Literature of the Indigenous Peoples of the North, Siberia and the Far East / M. A. Kolesnik // *Journal of Siberian Federal University. Humanities and Social Sciences.* – 2016. – Vol. 9, No. 9. – P. 2044-2059. – DOI 10.17516/1997-1370-2016-9-9-2044-2059. – EDN WWHUUD.

Kolesnik, M. A. Enets Language in the Studies of Domestic and Foreign Scientists / M. A. Kolesnik, N. M. Libakova, E. A. Sertakova // Journal of Siberian Federal University. Humanities and Social Sciences. – 2018. – Vol. 11, No. 4. – P. 546-560. – DOI 10.17516/1997-1370-0248. – EDN YWSDOV.

Kumar C. D. Pharmacognosy can help minimize accidental misuse of herbal medicine / C. D. Kumar // Curr Sci India. – 2007. – Vol. 93, No. 10. – P. 1356-1358.

Lacey L. Micmac Indian Medicine: A Traditional Way of Health / L. Lacey. – Antigonish, Nova Scotia: Formac Limited, 1977.

Lafrenière G. Herb Regulation in Canada: Background and Issues / G. Lafrenière, N. M. Chenier. – Ottawa: Government of Canada, Parliamentary Research Branch, 1997. – MR-149E. – URL: <http://dsp-psd.pwgsc.gc.ca/Collection-R/LoPBdP/MR/mr149-e.htm>

Lamont S. N. The Fisherman Lake Slave and Their Environment: A Story of Flora and Faunal Resources / S. N. Lamont. – Master thesis. – Saskatoon, Canada: Department of Plant Ecology, University of Saskatchewan, 1977.

Laurendeau G. Consultations des entretiens sur l'occupation et l'utilisation du territoire (CAM) et autres activités ethnographiques menées dans la communauté ilnue de Mashteuiatsh (Pointe-Bleue) / G. Laurendeau. – Rapport de recherche, Conseil des Montagnais du Lac-Saint-Jean, 2008.

Leaman D. J. Sustainable wild collection of medicinal and aromatic plants / D. J. Leaman // In: Bogers R. J., Craker L. E., Lange D. (Eds.) Medicinal and Aromatic Plants. – The Netherlands: Springer, 2006. – P. 97-107.

Leduc C. Plants used by the Cree Nations of Eeyou Istchee (Quebec, Canada) for the treatment of diabetes: A novel approach in quantitative ethnobotany / C. Leduc, J. Coonishish, P. Haddad, A. Cuerrier // J Ethnopharmacol. – 2006. – Vol. 105. – P. 55-63. – DOI 10.1016/j.jep.2005.09.038.

Leighton A. A Guide to 20 Plants and Their Uses by the Cree / A. Leighton. – Curriculum Resource Unit, Lac La Ronge Indian Band Education, Training and Employment Branch, Saskatchewan, 1983.

Leighton A. L. Wild plant use by the Woods Cree (Nihithawak) of East-Central Saskatchewan / A. L. Leighton // National Museum of Man Mercury Series. – Ottawa: National Museums of Canada, 1985.

Lim B. Attempts to utilize and integrate traditional medicine in North Korea / B. Lim, J. Park, C. Han // J Alt Complem Med. – 2009. – Vol. 15, No. 3. – P. 217-223. – DOI 10.1089/acm.2008.0294.

Lin L. T. In vitro anti-hepatoma activity of fifteen natural medicines from Canada / L. T. Lin, L. T. Liu, L. C. Chiang, C. C. Lin // Phytother Res. – 2002. – Vol. 16. – P. 440-444. – DOI 10.1002/ptr.937.

Marggraf R. Global conservation of biodiversity from an economic point of view / R. Marggraf // In: Markussen M., Buse R., Garrelts H., Manez Costa M. A., Menzel S., Marggraf R. (Eds.) Valuation and Conservation of Biodiversity: Interdisciplinary Perspectives on the Convention on Biological Diversity. – Springer, 2005. – P. 3-21.

Marie-Victorin F. Notes recueillies dans la région du Témiscamingue / F. Marie-Victorin // Nat can. – 1919. – Vol. 45. – P. 163-169.

Marles R. J. Aboriginal Plant Use in Canada's Northwest Boreal Forest / R. J. Marles, C. Clavelle, L. Monteleone, N. Tays, D. Burns. – Vancouver: UBC Press, 2000.

Marles R. J. Non-timber forest products and aboriginal traditional knowledge / R. J. Marles // In: Davidson-Hunt I., Duchesne L. C., Zasada J. C. (Eds.) Forest Communities in the Third Millennium: Linking Research, Business, and Policy Toward a Sustainable Non-Timber Forest Product Sector. – St. Paul, MN: USDA, Forest service, North Central Research Station, Gen. Tech. Rep. NC-217, 2001.

- Marles R. J. The Ethnobotany of the Chipewyan of Northern Saskatchewan / R. J. Marles. – Master thesis. – Saskatchewan, Canada: Department of Biology, University of Saskatchewan, 1984.
- Marshall S. Healing Ourselves, Helping Ourselves: The Medicinal Use of Plants and Animals by the People of Waskaganish / S. Marshall. – Quebec: Cree Regional Authority, 1989.
- Marshall S. The Gift of Healing: Health Problems and Their Treatments / S. Marshall. – Chisasibi, Quebec: The Cree Board of Health and Social Services of James Bay, 2006.
- Martineau L. C. Anti-diabetic properties of the Canadian lowbush blueberry *Vaccinium angustifolium* Ait. / L. C. Martineau, A. Couture, D. Spoor, A. Benhaddou-Andaloussi, C. Harris, B. Meddah, C. Leduc, A. Burt, T. Vuong, P. M. Le, M. Prentki, S. A. Bennett, J. T. Arnason, P. S. Haddad // *Phytomedicine*. – 2006. – Vol. 13. – P. 612-623. – DOI 10.1016/j.phymed.2006.08.005.
- Martineau L. C. Enhancement of muscle cell glucose uptake by medicinal plant species of Canada's native populations is mediated by a common, Metformin-like mechanism / L. C. Martineau, C. A. Spoor, D. Vallerand, A. Afshar, J. T. Arnason, P. S. Haddad // *J Ethnopharmacol*. – 2009. – Vol. 127, No. 2. – P. 396-406.
- Matsuo Y. Triterpene glycosides from the underground parts of *Caulophyllum thalictroides* / Y. Matsuo, K. Watanabe, Y. Mimaki // *J Nat Prod*. – 2009. – Vol. 72. – P. 1155-1160. – DOI 10.1021/np900164b.
- Matsuura H. Antibacterial and antifungal compounds from *Empetrum nigrum* / H. Matsuura, G. Saxena, S. W. Farmer, R. E. W. Hancock, G. H. N. Towers // *Planta Medica*. – 1995. – Vol. 61, No. 6. – P. 580. – DOI 10.1055/s-2006-959382.
- McCune L. M. Antioxidant activity in medicinal plants associated with the symptoms of diabetes mellitus used by the indigenous Peoples of the North American boreal forest / L. M. McCune, T. Johns // *J Ethnopharmacol*. – 2002. – Vol. 82. – P. 197-205. – DOI 10.1016/S0378-8741(02)00180-0.
- McCune L. M. Antioxidant activity relates to plant part, life form and growing condition in some diabetes remedies / L. M. McCune, T. Johns // *J Ethnopharmacol*. – 2007. – Vol. 112. – P. 461-469. – DOI 10.1016/j.jep.2007.04.006.
- McCune L. M. Symptom-specific antioxidant activity of boreal diabetes treatments / L. M. McCune, T. Johns // *Pharm Biol*. – 2003. – Vol. 41, No. 5. – P. 362-370. – DOI 10.1076/phbi.41.5.362.15942.
- McGregor D. Aboriginal/non-Aboriginal relations and sustainable forest management in Canada: the influence of the Royal Commission on Aboriginal peoples / D. McGregor // *J Environ Manage*. – 2011. – Vol. 92, No. 2. – P. 300-310. – DOI 10.1016/j.jenvman.2009.09.038.
- Mechling W. H. The Malecite Indians, with notes on the Micmacs / W. H. Mechling // *Anthropologica*. – 1959. – Vol. 8. – P. 239-263.
- Meeker J. E. Plants Used by the Great Lakes Ojibwa / J. E. Meeker, J. E. Elias, J. A. Heim. – Odanah, Wisconsin: Great Lakes Indian Fish and Wildlife Commission, 1993.
- Missouri Botanical Garden. Tropicos Database. – URL: <http://tropicos.org>
- Moerman D. E. Medicinal Plants of Native America / D. E. Moerman. – Technical Reports, No. 19. Two volumes. – Ann Arbor: University of Michigan Museum of Anthropology, 1986.
- Moerman D. E. Native American Ethnobotany / D. E. Moerman. – Portland, Oregon: Tiber Press, 1998.
- Moerman D. E. The medicinal flora of native North America / D. E. Moerman // *J Ethnopharmacol*. – 1991. – Vol. 31. – P. 1-42. – DOI 10.1016/0378-8741(91)90141-Y.
- Moss K. New Canadian natural health product regulations: A qualitative study of how CAM practitioners perceive they will be impacted / K. Moss, H. Boon, P. Ballantyne, N. Kachan // *BMC Complem Altern M*. – 2006. – Vol. 6. – P. 18. – DOI 10.1186/1472-6882-6-18.
- Murch S. J. Tryptophan is a precursor for melatonin and serotonin biosynthesis in in vitro regenerated St. John's Wort (*Hypericum perforatum* L. cv. Anthos) plants / S. J. Murch, S. KrishnaRaj, P. K. Saxena // *Plant Cell Rep*. – 2000. – Vol. 19. – P. 689-704.

Natcher D. C. (Ed.) *Seeing Beyond the Trees: The Social Dimensions of Aboriginal Forest Management* / D. C. Natcher. – Ontario: Captus Press, 2008.

Natcher D. C. Implications of tenure insecurity for Aboriginal land use in Canada / D. C. Natcher, C. G. Hickey, M. Nelson, S. Davis // *Hum Organ.* – 2009. – Vol. 68. – P. 245-257.

Natcher D. C. Rethinking devolution: challenges for Aboriginal resource management in the Yukon territory / D. C. Natcher, S. Davis // *Soc Natur Resour.* – 2007. – Vol. 20. – P. 271-279. – DOI 10.1080/08941920601117405.

Nevolko, N. N. The Historiographical Review of the Scientific Literature of the Late XIX to the First Decade of the XXI Century Concerning the Problem of Ethnic Identification of the Khakass Ethnos / N. N. Nevolko // *Journal of Siberian Federal University. Humanities and Social Sciences.* – 2011. – Vol. 4, No. 6. – P. 823-836. – EDN NUMSPV.

Newmaster S. G. Ethnobotany genomics - discovery and innovation in a new era of exploratory research / S. G. Newmaster, S. Ragupathy // *J Ethnobiol Ethnomed.* – 2010. – Vol. 6. – P. 2. – DOI 10.1186/1746-4269-6-2.

Owen P. L. Xanthine oxidase inhibitory activity of northeastern North American plant remedies used for gout / P. L. Owen, T. Johns // *J Ethnopharmacol.* – 1999. – Vol. 64. – P. 149-160. – DOI 10.1016/S0378-8741(98)00119-6.

Parsons R. Aboriginal forestry in Canada / R. Parsons, G. Prest // *Forest Chron.* – 2003. – Vol. 79. – P. 779-784.

Petzke T. L. Taxanes from rooted cuttings of *Taxus canadensis* / T. L. Petzke, Q. W. Shi, F. Sauriol, O. Mamer, L. O. Zamir // *J Nat Prod.* – 2004. – Vol. 67. – P. 1864-1869. – DOI 10.1021/np049836w.

Raymond M. Notes ethnobotaniques sur les Têtes-de-Boule de Manouan / M. Raymond // *Contribution Inst. Bot. Univ. Montreal.* – 1945. – Vol. 55. – P. 113-134.

Reagan A. B. Plants used by the Bois Fort Chippewa (Ojibwa) Indians of Minnesota / A. B. Reagan // *Wisc Archaeol.* – 1928. – Vol. 7, No. 4. – P. 230-248.

Religion of Dolgans, Nganasans, Nenets and Enets / A. V. Kistova, N. N. Pimenova, K. V. Reznikova [et al.] // *Journal of Siberian Federal University. Humanities and Social Sciences.* – 2019. – Vol. 12, No. 5. – P. 791-811. – DOI 10.17516/1997-1370-0424. – EDN OXYVYQ.

Religion of the Selkups and the Kets in the Historical and Cultural Genesis / Yu. N. Avdeeva, K. A. Degtyarenko, D. S. Pchelkina [et al.] // *Journal of Siberian Federal University. Humanities and Social Sciences.* – 2019. – Vol. 12, No. 5. – P. 726-751. – DOI 10.17516/1997-1370-0419. – EDN DWBCKW.

Rousseau J. Ethnobotanique abénakise / J. Rousseau // *Arch Folklore.* – 1947. – Vol. 11. – P. 145-182.

Ryan J. Traditional Dene Medicine. Part one: Report / J. Ryan. – Lac La Martre, Northwest Territories: Dene Cultural Institute, 1994.

Saint-Arnaud M. Developing criteria and indicators for Aboriginal forestry: mutual learning through collaborative research / M. Saint-Arnaud, H. Asselin, C. Dubé, Y. Croteau, C. Papatie // In: Stevenson M. G., Natcher D. C. (Eds.) *Changing the Culture of Forestry in Canada: Building Effective Institutions for Aboriginal Engagement in Sustainable Forest Management.* – Edmonton: Canadian Circumpolar Institute Press, 2009. – P. 85-105.

Saxena G. Antimicrobial constituents of *Rhus glabra* / G. Saxena, A. R. McCutcheon, S. Farmer, G. H. N. Towers, R. E. W. Hancock // *J Ethnopharmacol.* – 1994. – Vol. 42. – P. 95-99. – DOI 10.1016/0378-8741(94)90102-3.

Scherr S. J. A New Agenda for Forest Conservation and Poverty Reduction: Making Markets Work for Low-Income Producers / S. J. Scherr, A. White, D. Kaimowitz. – Washington: Forest Trends, CIFOR, 2004. – URL: [http://www.cifor.cgiar.org/publications/pdf\\_files/Books/A%20New%20Agenda.pdf](http://www.cifor.cgiar.org/publications/pdf_files/Books/A%20New%20Agenda.pdf)

Schippmann U. Impact of cultivation and gathering of medicinal plants on biodiversity: Global trends and issues / U. Schippmann, A. B. Cunningham, D. J. Leaman // In: *Biodiversity*

and the Ecosystem Approach in Agriculture, Forestry and Fisheries. – Rome: FAO, 2002. – URL: <http://www.fao.org/DOCREP/005/Y4586E/y4586e08.htm>

Seredkina, N. N. Cultural and Semiotic Strategies of Constructing Indigenous Northern Ethnicity in Art (Based on the Yakut Art School) / N. N. Seredkina // Journal of Siberian Federal University. Humanities and Social Sciences. – 2015. – Vol. 8, No. 4. – P. 769-792. – EDN TPVNER.

Sertakova, E. A. Nenets Children's Literature: the History and Specificity / E. A. Sertakova // Journal of Siberian Federal University. Humanities and Social Sciences. – 2016. – Vol. 9, No. 9. – P. 2013-2021. – DOI 10.17516/1997-1370-2016-9-9-2013-2021. – EDN WWHUSP.

Shaikh B. T. Complementary and alternative medicine in Pakistan: prospects and limitations / B. T. Shaikh, J. Hatcher // Evid-based Compl Alt Med. – 2005. – Vol. 2, No. 2. – P. 139-142. – DOI 10.1093/ecam/neh088.

Shemluck M. Medicinal and other uses of the Compositae by Indians in the United States and Canada / M. Shemluck // J Ethnopharmacol. – 1982. – Vol. 5, No. 3. – P. 303-358. – DOI 10.1016/0378-8741(82)90016-2.

Siegfried E. V. Ethnobotany of the Northern Cree of Wabasca/Desmarais / E. V. Siegfried. – Master thesis. – Alberta, Canada: Department of Archaeology, University of Calgary, 1994.

Sitnikova, A. A. Nganasan Children Literature: History and Specifics / A. A. Sitnikova // Journal of Siberian Federal University. Humanities and Social Sciences. – 2016. – Vol. 9, No. 9. – P. 2005-2012. – DOI 10.17516/1997-1370-2016-9-9-2005-2012. – EDN WWHUSF.

Smith H. H. Ethnobotany of the Ojibwe Indians / H. H. Smith // Bulletin of the Public Museum of The City of Milwaukee. – 1932. – Vol. 4. – P. 327-525.

Smith H. I. Materia medica of the Bella Coola and neighbouring tribes of British Columbia / H. I. Smith // Annual Report for 1927. – Ottawa: National Museum of Canada, 1927.

Smith P. Aboriginal and treaty rights and Aboriginal participation: Essential elements of sustainable forest management / P. Smith // Forest Chron. – 1998. – Vol. 47, No. 3. – P. 327-333.

Speck F. G. Medicine practices of the northeastern Algonquians / F. G. Speck // Proceedings of International Congress of Americanists, Washington, DC 1917. – 1915. – P. 303-321.

Speck F. G. Utilization of animals and plants by the Malecite Indians of New Brunswick / F. G. Speck, R. W. Dexter // J Washington Acad Sci. – 1952. – Vol. 42, No. 1. – P. 1-7.

Spoor D. C. Selected plant species from the Cree pharmacopoeia of northern Quebec possess anti-diabetic potential / D. C. Spoor, L. C. Martineau, C. Leduc, A. Benhaddou-Andaloussi, B. Meddah, C. Harris, A. Burt, M. H. Fraser, J. Coonishish, E. Joly, A. Cuerrier, S. A. Bennett, T. Johns, M. Prentki, J. T. Arnason, P. S. Haddad // Can J Physiol Pharm. – 2006. – Vol. 84. – P. 847-858. – DOI 10.1139/Y06-018.

Statistics Canada. – URL: <http://www.statcan.gc.ca>

Stevenson M. G. (Eds.) Changing the Culture of Forestry in Canada: Building Effective Institutions for Aboriginal Engagement in Sustainable Forest Management / M. G. Stevenson, D. C. Natcher. – Edmonton, Alberta: Circumpolar Institute Press, 2009.

Stowe G. C. Plants used by the Chippewa / G. C. Stowe // Wisc Archaeol. – 1940. – Vol. 21. – P. 8-13.

Strath R. Materia medica: Pharmacy and therapeutics of the Cree Indians of the Hudson Bay territory / R. Strath // St Paul Med J. – 1903. – P. 735-746.

Tantaquidgeon G. Notes on the origin and uses of plants of the Lake St. John Montagnais / G. Tantaquidgeon // J Am Folklore. – 1932. – Vol. 45. – P. 265-267. – DOI 10.2307/535384.

Teklehaymanot T. Ethnobotanical study of medicinal plants used by people in Zegie peninsula, northwestern Ethiopia / T. Teklehaymanot, M. Giday // J Ethnobiol Ethnomed. – 2007. – Vol. 3. – P. 12. – DOI 10.1186/1746-4269-3-12.

The Atlas of Canada. – URL: <http://atlas.nrcan.gc.ca>

Tikina A. V. Aboriginal peoples and forest certification: A review of the Canadian situation / A. V. Tikina, J. L. Innes, R. L. Trospen, B. C. Larson // Ecol Soc. – 2010. – Vol. 15, No. 3. – P. 33.

Timmermans K. Intellectual property rights and traditional medicines: policy dilemmas at the interface / K. Timmermans // *Soc Sci Med.* – 2003. – Vol. 57. – P. 445-456.

Trotter R. T. Informant consensus: a new approach for identifying potentially effective medicinal plants / R. T. Trotter, M. H. Logan // In: Etkin N. L. (Ed.) *Plants in Indigenous Medicine and Diet: Biobehavioural Approaches.* – Bedford Hill, New York: Redgrave Publisher, 1986. – P. 91-112.

Tsao R. Exploration and characterization of bioactive phytochemicals in native Canadian plants for human health / R. Tsao, Z. Liu // *Can J Plant Sci.* – 2007. – Vol. 87, No. 5. – P. 1045-1053. – DOI 10.4141/CJPS07149.

Turner N. J. Plantes aromatiques dans l'alimentation et la médecine des régions Nord-Ouest de l'Amérique du Nord / N. J. Turner // *Phytothérapie.* – 2009. – Vol. 7. – P. 135-146.

UN (United Nations). United Nations Declaration on the Rights of Indigenous Peoples / UN. – 2008. – URL: [http://www.un.org/esa/socdev/unpfii/documents/DRIPS\\_en.pdf](http://www.un.org/esa/socdev/unpfii/documents/DRIPS_en.pdf)

UNEP (United Nations Environmental Program), CBD (Convention on Biological Diversity). Report of the Tenth Meeting of the Conference of the Parties to the Convention on Biological Diversity / UNEP, CBD. – 2010. – URL: <http://www.cbd.int/doc/meetings/cop/cop-10/official/cop-10-27-en.pdf>

United States Department of Agriculture, Natural Resources Conservation Service. Plants Database. – URL: <http://plants.usda.gov>

Uprety Y. et al. Traditional use of medicinal plants in the boreal forest of Canada: review and perspectives // *Journal of ethnobiology and ethnomedicine.* – 2012. – V. 8. – №. 1. – P. 7.

Uprety Y. Indigenous uses and bio-efficacy of medicinal plants in the Rasuwa district, Central Nepal / Y. Uprety, H. Asselin, E. K. Boon, S. Yadav, K. K. Shrestha // *J Ethnobiol Ethnomed.* – 2010. – Vol. 6. – P. 3. – DOI 10.1186/1746-4269-6-3.

Uprety Y. Plant biodiversity and ethnobotany inside the projected impact area of the Upper Seti Hydropower Project, Western Nepal / Y. Uprety, R. C. Poudel, H. Asselin, E. Boon // *Environ Dev Sustain.* – 2011. – Vol. 13. – P. 463-492. – DOI 10.1007/s10668-010-9271-7.

Uprety Y. Stakeholder perspectives on use, trade, and conservation of medicinal plants in the Rasuwa District of Central Nepal / Y. Uprety, R. C. Poudel, H. Asselin, E. K. Boon, K. K. Shrestha // *J Mt Sci.* – 2011. – Vol. 8. – P. 75-86. – DOI 10.1007/s11629-011-1035-6.

Usher P. J. Environment, race and nation reconsidered: reflections on Aboriginal land claims in Canada / P. J. Usher // *Can Geogr.* – 2003. – Vol. 47, No. 4. – P. 365-382. – DOI 10.1111/j.0008-3658.2003.00029.x.

VanWart A. F. The Indians of the maritime provinces, their diseases and native cures / A. F. VanWart // *Can Med Asso J.* – 1948. – Vol. 59. – P. 573-577.

Vianna R. In vivo anti-diabetic activity of the ethanolic crude extract of *Sorbus decora* C. K. Schneid. (Rosacea): A medicinal plant used by Canadian James Bay Cree Nations to treat symptoms related to diabetes / R. Vianna, A. Brault, L. C. Martineau, R. Couture, J. T. Arnason, P. S. Haddad // *Evid-based Compl Alt.* – 2009. – P. 1-8.

Vogel V. J. *American Indian Medicine* / V. J. Vogel. – Norman, US: University of Oklahoma Press, 1970.

Vuksan V. Herbal remedies in the management of diabetes: Lessons learned from the study of Ginseng / V. Vuksan, J. L. Sievenpiper // *Nutr Metab Cardiovas.* – 2005. – Vol. 15. – P. 149-160. – DOI 10.1016/j.numecd.2005.05.001.

Wallis W. D. Medicines used by the Micmac Indians / W. D. Wallis // *Am Anthropol.* – 1922. – Vol. 24. – P. 24-30. – DOI 10.1525/aa.1922.24.1.02a00030.

Wallis W. D. *The Malecite Indians of New Brunswick* / W. D. Wallis, R. S. Wallis. – Anthropological Series No. 40. – Ottawa: National Museum of Canada, 1957.

Wallis W. D. *The Micmac Indians of Eastern Canada* / W. D. Wallis, R. S. Wallis. – Minneapolis: University of Minnesota Press, 1955.

Wat C. K. Phytotoxic and antibiotic activities of plants of the Asteraceae used in folk medicine / C. K. Wat, T. Johns, G. H. N. Towers // *J Ethnopharmacol.* – 1980. – Vol. 2. – P. 279-290. – DOI 10.1016/S0378-8741(80)81006-3.

Webster D. Antifungal activity of medicinal plant extracts; preliminary screening studies / D. Webster, P. Taschereau, R. J. Belland, C. Sand, R. P. Rennie // *J Ethnopharmacol.* – 2008. – Vol. 115. – P. 140-146. – DOI 10.1016/j.jep.2007.09.014.

Welsh R. Looking after our elders: Healthcare and well-being of the elderly from the perspective of Gwich'in and other First Nations of Canada / R. Welsh, N. J. Turner // In: Cherniack E. P., Bronx M. D. (Eds.) *Alternative Medicine and the Elderly.* – New York: Springer-Verlag, 2003. – P. 287-300.

Westfall R. E. Conservation of indigenous medicinal plants in Canada / R. E. Westfall, B. W. Glickman // In: Hopper T. D. (Ed.) *Proceedings of the Species at Risk 2004 Pathways to Recovery Conference.* – March 2-6, 2004, Victoria, BC, 2004.

WHO (World Health Organization). *Guidelines for the Assessment of Herbal Medicines* / WHO. – Geneva: World Health Organization, 1992. – URL: [http://whqlibdoc.who.int/HQ/1991/WHO\\_TRM\\_91.4.pdf](http://whqlibdoc.who.int/HQ/1991/WHO_TRM_91.4.pdf)

WHO (World Health Organization). *Indigenous People and Participatory Health Research* / WHO. – Geneva: World Health Organization, 2003.

WHO (World Health Organization). *National Policy on Traditional Medicine and Regulation of Herbal Medicines. Report of WHO Global Survey* / WHO. – Geneva: World Health Organization, 2005.

WHO (World Health Organization). *Report of the Consultation to Review the Draft Guidelines for the Assessment of Herbal Medicines* / WHO. – Munich, Germany. – Geneva: World Health Organization, 1991. – URL: [http://whqlibdoc.who.int/hq/1991/WHO\\_TRM\\_91.3.pdf](http://whqlibdoc.who.int/hq/1991/WHO_TRM_91.3.pdf)

WHO (World Health Organization). *WHO Traditional Medicine Strategy 2002-2005* / WHO. – Geneva: World Health Organization, 2002.

WHO, IUCN, WWF. *Guidelines on the Conservation of Medicinal Plants* / WHO, IUCN, WWF. – Gland, Switzerland: The World Conservation Union (IUCN), in partnership with The World Health Organization (WHO) and World Wide Fund for Nature (WWF), 1993.

Wiersum K. F. Cultivation of medicinal plants as a tool for biodiversity conservation and poverty alleviation in the Amatola region, South Africa / K. F. Wiersum, A. P. Dold, M. Hussenman, M. Cocks // In: Bogers R. J., Craker L. E., Lange D. (Eds.) *Medicinal and Aromatic Plants.* – Springer, 2006.

Williams G. (Eds.) *Andrew Graham's Observations on Hudson's Bay 1767-91* / G. Williams, R. Glover. – London, UK: The Hudson's Bay Record Society, 1969.

Wright J. V. *A History of the Native People of Canada* / J. V. Wright. – Vol. II. – Ottawa: Canadian Museum of Civilizations, 1998.

Wyatt S. First Nations, forest lands, and "aboriginal forestry" in Canada: From exclusion to comanagement and beyond / S. Wyatt // *Can J Forest Res.* – 2008. – Vol. 38. – P. 171-180. – DOI 10.1139/X07-214.

Youngken H. W. *The drugs of the North American Indians* / H. W. Youngken // *Am J Pharm.* – 1924. – Vol. 96. – P. 485-502.

Youngken H. W. *The drugs of the North American Indians II* / H. W. Youngken // *Am J Pharm.* – 1925. – Vol. 97. – P. 257-271.

Антропология питания самодийских народов / А. А. Ховяков, Н. Н. Середкина, С. О. Зотов, М. С. Копцева // *Сибирский антропологический журнал.* – 2025. – Т. 9, № 3. – С. 101-111. – EDN TRAGUT.

Бережнова, М. Рост социально-культурного разнообразия как результат межэтнических коммуникаций: якуты с озера Ессей / М. Бережнова, Н. Н. Пименова // *Социодинамика.* – 2016. – № 4. – С. 28-40. – DOI 10.7256/2409-7144.2016.4.18296. – EDN VPBKIT.

Березюк, С. В. Музыкальный фольклор коренных малочисленных народов Красноярского края как формат этнической манифестации в XX-XXI в / С. В. Березюк // Северные Архивы и Экспедиции. – 2026. – Т. 10, № 1. – С. 26-33. – EDN KRVROB.

Букова, М. И. Особенности этнокультурного самосознания этнической группы чуклымцев, компактно проживающих на территории деревни пасечное Тюхтетского района / М. И. Букова // Специфика этнических миграционных процессов на территории Центральной Сибири в XX–XXI веках: опыт и перспективы : Сборник материалов V Международной научно-практической конференции, Красноярск, 30 ноября – 02. 12. 2015 года. – Красноярск, 2016. – С. 349-352. – EDN ZFYWBR.

Булгакова, Т. Д. Полевое исследование скрытых смыслов шаманской культуры / Т. Д. Булгакова // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2025. – Т. 18, № 7. – С. 1353-1363. – EDN QVSLHU.

Варламова, Ю. А. Эвенкийские топонимы верховьев рек Вилюй и Оленёк (по материалам экспедиции А.Л. Чекановского) / Ю. А. Варламова // Северные Архивы и Экспедиции. – 2025. – Т. 9, № 4. – С. 8-14. – EDN DJBTOG.

Визуальные образы растений Севера, Сибири и Дальнего Востока в иллюстрациях путешественников и этнографов XVIII-XIX вв. / М. А. Колесник, Е. А. Сертакова, Н. М. Лещинская, А. А. Ситникова // Сибирский антропологический журнал. – 2025. – Т. 9, № 3. – С. 112-127. – EDN UBRBUM.

Дегтяренко, К. А. Актуальное состояние коренных малочисленных народов Севера / К. А. Дегтяренко // Социодинамика. – 2015. – № 10. – С. 39-57. – DOI 10.7256/2409-7144.2015.10.16435. – EDN UIPUVZ.

Дегтяренко, К. А. Анализ этнологических особенностей традиционных видов хозяйственной деятельности в мире, в Российской Федерации / К. А. Дегтяренко, Т. К. Ермаков // Северные Архивы и Экспедиции. – 2022. – Т. 6, № 3. – С. 150-162. – DOI 10.31806/2542-1158-2022-6-3-150-162. – EDN RABTNG.

Дегтяренко, К. А. Современные факторы, влияющие на традиционную экономику коренных малочисленных народов Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края / К. А. Дегтяренко, Ю. Н. Перепелица // Этнические знания коренных народов: Материалы Первой международной научно-практической конференции, Красноярск, 03–05 декабря 2025 года. – Красноярск: Красноярская региональная общественная организация "Содружество просветителей Красноярья", 2025. – С. 40-61. – EDN KZSYZD.

Дегтяренко, К. А. Специфика информационного образа коренных малочисленных народов Енисейской Сибири / К. А. Дегтяренко // IV Роббековские чтения : Сборник материалов международной научно-практической конференции, Якутск, 23–24 марта 2022 года / Редколлегия: А.А. Петров, С.И. Шарина, А.А. Винокурова. – Якутск: Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, 2022. – С. 341-343. – EDN XTVGNZ.

Дегтяренко, К. А. Традиционное общинное устройство и культурное наследие коренных малочисленных народов Севера Красноярского края / К. А. Дегтяренко, Ю. Н. Менжуренко, А. А. Шпак // Северные Архивы и Экспедиции. – 2023b. – Т. 7, № 3. – С. 161-172. – EDN YQEYJW.

Дегтяренко, К. А. Экологический и этнический туризм– новые виды традиционной экономики коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока / К. А. Дегтяренко, М. А. Колесник, А. А. Ситникова // Северные Архивы и Экспедиции. – 2023a. – Т. 7, № 3. – С. 123-134. – EDN TQNTTG.

Дегтяренко, К. А. Этнические знания тунгусо-маньчжурских народов о растительном мире: на материале эвенкийских литературных текстов / К. А. Дегтяренко, Н. Н. Пименова // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2025. – Т. 18, № 7. – С. 1290-1299. – EDN FCZRGY.

Дегтяренко, К. А. Этнокультурная динамика коренных малочисленных народов Енисейской Сибири (на материале этнокультурной группы кетов Эвенкийского

муниципального района Красноярского края / К. А. Дегтяренко, С. О. Зотов, А. А. Семенова // Специфика этнических миграционных процессов на территории Центральной Сибири в XX-XXI веках: опыт и перспективы : Материалы Международной научно-практической конференции, Красноярск, 25–27 ноября 2021 года. – Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2022. – С. 181-190. – EDN QOKMFB.

Древние художественные произведения Центральной Сибири / К. А. Дегтяренко, Ю. Н. Менжуренко, Д. С. Пчелкина, А. А. Шпак // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2022. – Т. 15, № 6. – С. 799-810. – DOI 10.17516/1997-1370-0887. – EDN NRCKGA.

Ермаков, Т. К. Использование компонентов этнической культуры в играх / Т. К. Ермаков, К. В. Резникова // Специфика этнических миграционных процессов на территории Центральной Сибири в XX–XXI веках: опыт и перспективы : Материалы Международной научно-практической конференции, Красноярск, 28–30 ноября 2019 года. – Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2020. – С. 41-52. – EDN EVMNCM.

Ермаков, Т. К. Охота и рыбная ловля в традиционной экономике коренных малочисленных народов, проживающих на территории Эвенкийского муниципального района / Т. К. Ермаков // Северные Архивы и Экспедиции. – 2023а. – Т. 7, № 3. – С. 109-117. – EDN SKEICQ.

Ермаков, Т. К. Правовое регулирование традиционной экономики коренных малочисленных народов Севера / Т. К. Ермаков // Северные Архивы и Экспедиции. – 2023б. – Т. 7, № 3. – С. 9-19. – EDN BXDMGH.

Замараева, Ю. С. Северные народы Российской империи в материалах Красноярского подотдела Восточносибирского русского географического общества / Ю. С. Замараева, Е. А. Сертакова, А. А. Ситникова // Былые годы. – 2021. – № 16(2). – С. 948-959. – DOI 10.13187/bg.2021.2.948. – EDN AMRAPX.

Значение научной деятельности М.К. Сидорова (1823-1887) для освоения северных территорий Российской империи / Н. П. Копцева, К. А. Дегтяренко, М. А. Колесник, Т. К. Ермаков // Былые годы. – 2024. – № 19(3). – С. 1189-1199. – DOI 10.13187/bg.2024.3.1189. – EDN LKTQGA.

Зотов, С. О. Лекарственные растения северных территорий Красноярского края / С. О. Зотов, М. С. Копцева, А. А. Ховяков // Северные Архивы и Экспедиции. – 2025. – Т. 9, № 3. – С. 53-59. – EDN OOBFL.

Кирко, В. И. Искусственный интеллект и Индустрия 5.0: концепция Пяйви Аалтонен и Эмиля Курвинена / В. И. Кирко // Социология искусственного интеллекта. – 2025. – Т. 6, № 1. – С. 23-50. – EDN GKXTVF.

Кистова, А. В. Влияние этнических миграционных процессов на самоопределение коренных малочисленных народов Сибири (на примере этнической группы "чулымцы" Тухтетского района Красноярского края / А. В. Кистова // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 1-1. – С. 1885. – EDN VIFGFJ.

Кистова, А. В. Декоративно-прикладное искусства коренных народов, проживающих на территории Эвенкийского и Таймырского муниципальных районов / А. В. Кистова, Н. Н. Пименова // Сибирский антропологический журнал. – 2017. – Т. 1, № 3. – С. 72-92. – EDN ZULYLD.

Колесник, М. А. "Енисейские епархиальные ведомости" как источник по истории народов Севера Енисейской губернии конца XIX– начала XX вв. / М. А. Колесник, Н. М. Лещинская, Д. С. Пчелкина // Былые годы. – 2021. – № 16(2). – С. 889-897. – DOI 10.13187/bg.2021.2.889. – EDN OBNBEK.

Колесник, М. А. Отечественные практики сохранения культурного наследия бесписьменных народов / М. А. Колесник, М. Г. Смолина // Сибирский антропологический журнал. – 2018. – Т. 2, № 4. – С. 41-53. – DOI 10.31804/2542-1816-2018-2-4-41-53. – EDN VOILGY.

Колесник, М. А. Проекты в сфере искусства для коренных народов Севера / М. А. Колесник // Сибирский искусствоведческий журнал. – 2025. – Т. 4, № 3. – С. 24-41. – DOI 10.31804/2782-4926-2025-4-3-24-41. – EDN NMLCFW.

Колесник, М. А. Способы репрезентации коренных знаний северных и сибирских народов в этнографии Российской империи XVIII - начала XX века / М. А. Колесник, М. И. Букова // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2026. – Т. 19, № 1. – С. 54-63. – EDN RZWIEH.

Колесник, М. А. Справочные базы данных и энциклопедии по традиционной медицине коренных народов мира: аналитический обзор / М. А. Колесник, М. И. Букова // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2025. – Т. 18, № 7. – С. 1250-1259. – EDN BROLLT.

Копцева, М. С. Зооморфный код в современной медиакulturе / М. С. Копцева // Северные Архивы и Экспедиции. – 2026. – Т. 10, № 1. – С. 130-140. – EDN XEEUHQ.

Копцева, М. С. Концепция этики коренных народов в контексте искусственного интеллекта авторства Милтона Мальдонадо и Даниэлы Кордова-Пинтадо / М. С. Копцева, С. О. Зотов // Социология искусственного интеллекта. – 2026. – Т. 7, № 1. – С. 41-71. – EDN DCQAMD.

Копцева, М. С. Особенности этнофармакологии тунгусо-маньчжурских народов / М. С. Копцева, С. О. Зотов // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2025. – Т. 18, № 7. – С. 1260-1269. – EDN AMVRHT.

Копцева, М. С. Пищевые растения в эвенкийской культуре / М. С. Копцева, А. А. Шпак // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2025. – Т. 18, № 7. – С. 1321-1330. – EDN YYNJI.

Копцева, М. С. Представленность лекарственных растений в современных фармакопеях различных стран: сравнительный анализ / М. С. Копцева, С. О. Зотов // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2026. – Т. 19, № 1. – С. 43-53. – EDN TSJQNK.

Копцева, Н. П. Будущее этнобиологии: концепция А. Фернандес-Льямасареса и И. Тейксидор-Тонеу / Н. П. Копцева // Цифровизация. – 2025b. – Т. 6, № 4. – С. 8-26. – EDN GIIСWT.

Копцева, Н. П. Историческая память коренных малочисленных народов Эвенкийского муниципального района: методологические подходы к исследованию / Н. П. Копцева, А. А. Ситникова // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2022. – Т. 15, № 5. – С. 666-678. – DOI 10.17516/1997-1370-0799. – EDN OVGEFJ.

Копцева, Н. П. Концепт «медицинская культура» в контексте антропологии и его применение для этнокультурных исследований самодийских народов Красноярского края / Н. П. Копцева // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2026a. – Т. 19, № 1. – С. 6-17. – EDN VJXIMG.

Копцева, Н. П. Концепт «пищевая культура» и его репрезентации в этнической картине мира тунгусо-маньчжурских народов Красноярского края / Н. П. Копцева // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2025a. – Т. 18, № 7. – С. 1240-1249. – EDN CDIKFZ.

Копцева, Н. П. Концепт «традиционная еда»: унификация понятия с помощью применения метода Больших данных / Н. П. Копцева, М. С. Копцева, С. О. Зотов // Социология искусственного интеллекта: регионы и группы: Вторая Всероссийская конференция с международным участием, Красноярск, 03–05 декабря 2024 года. – Красноярск: Красноярская региональная общественная организация "Содружество просветителей Красноярья", 2025. – С. 155-192. – EDN VZMOHU.

Копцева, Н. П. Концепция будущего этноботаники авторства В. Рейес-Гарсия, Дойл Макки и Европейской сети этнобиологов / Н. П. Копцева, М. С. Копцева, С. О. Зотов // Этнические знания коренных народов: Материалы Первой международной научно-практической конференции, Красноярск, 03–05 декабря 2025 года. – Красноярск: Красноярская

региональная общественная организация "Содружество просветителей Красноярья", 2025. – С. 4-39. – EDN CMLBQF.

Копцева, Н. П. Образ сибирских территорий Российской империи в региональных периодических изданиях рубежа XIX-XX вв. / Н. П. Копцева, К. А. Дегтяренко, Д. С. Пчелкина // Былые годы. – 2022. – № 17(1). – С. 422-431. – DOI 10.13187/bg.2022.1.422. – EDN GTXTPG.

Копцева, Н. П. Обрядовая и песенная культура эвенков как основа этнической идентификации / Н. П. Копцева, Ю. Н. Менжуренко // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2025. – Т. 18, № 7. – С. 1280-1289. – EDN FSIVUY.

Копцева, Н. П. Ранние зарубежные источники по этнографии самодейских народов / Н. П. Копцева, Ю. Н. Перепелица // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2026. – Т. 19, № 1. – С. 74-84. – EDN QIHUNU.

Копцева, Н. П. Современные проблемы этнобиологии и этномедицины: концепция Райнера В. Буссмана, Нарел Й. Паниагуа Замбраны и Эмиэля де Мейера / Н. П. Копцева // Цифровизация. – 2026b. – Т. 7, № 1. – С. 8-32. – EDN PWKADY.

Копцева, Н. П. Современные способы этнической самоидентификации на материале анализа эвенкийской этнокультурной группы / Н. П. Копцева, Н. А. Сергеева, Т. К. Ермаков // Специфика этнических миграционных процессов на территории Центральной Сибири в XX-XXI веках: опыт и перспективы, Красноярск, 30 ноября – 02. 12. 2017 года. – Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2018. – С. 195-198. – EDN XVMIQX.

Копцева, Н. П. Цифровые гуманитарные науки и культурное наследие в средах с поддержкой искусственного интеллекта и информационных технологий: концепция С. Бретнах и Т. Маргария / Н. П. Копцева, А. А. Шпак // Цифровизация. – 2024. – Т. 5, № 4. – С. 8-19. – EDN DLPIFG.

Кривоногов, В. П. Изменения в хозяйстве, материальной и духовной культуре тофаларов / В. П. Кривоногов // Северные Архивы и Экспедиции. – 2025c. – Т. 9, № 4. – С. 15-23. – EDN EUZAJD.

Кривоногов, В. П. Национально-смешанные браки и метисация у коренных народов Приамурья и Сахалина / В. П. Кривоногов // Северные Архивы и Экспедиции. – 2024a. – Т. 8, № 3. – С. 26-38. – EDN NLBIOA.

Кривоногов, В. П. Нганасаны: этнические процессы (на материале экспедиций 1994-2024 гг.) / В. П. Кривоногов // Сибирский антропологический журнал. – 2024b. – Т. 8, № 4. – С. 17-29. – EDN RHCEVO.

Крупкина, К. А. Культурная память и этническая идентификация современных кетов / К. А. Крупкина // Специфика этнических миграционных процессов на территории Центральной Сибири в XX-XXI веках: опыт и перспективы: Материалы Международной научно-практической конференции, Красноярск, 26–27 ноября 2020 года. – Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2021. – С. 41-48. – EDN WFQTVY.

Кулиш, А. С. Концепты пространственности в североселькупской традиции: «восток–запад», «север–юг», «право–лево» / А. С. Кулиш // Северные Архивы и Экспедиции. – 2025. – Т. 9, № 3. – С. 8-18. – EDN CSGJUH.

Кулиш, А. С. Парка селькупского шамана Ыэптыҕа ира / А. С. Кулиш // Северные Архивы и Экспедиции. – 2024. – Т. 8, № 2. – С. 31-39. – EDN FDEQCS.

Кулиш, А. С. Традиционные виды декоративной вышивки тазовских селькупов / А. С. Кулиш // Сибирский антропологический журнал. – 2023b. – Т. 7, № 2. – С. 91-102. – EDN LLAFKY.

Кулиш, А. С. Шаман-гора (Поркай мач) в современном сакральном пространстве селькупов верхнего Таза / А. С. Кулиш // Сибирский антропологический журнал. – 2023a. – Т. 7, № 3. – С. 85-94. – EDN EUUKKZ.

Лещинская, Н. М. Культурологические подходы к анализу произведений декоративно-прикладного искусства / Н. М. Лещинская // Северные Архивы и Экспедиции. – 2021. – Т. 5, № 2. – С. 9-15. – DOI 10.31806/2542-1158-2021-5-2-9-15. – EDN IAPWIN.

Лещинская, Н. М. Теоретико-методологические основания моделирования системы этнических знаний коренных малочисленных народов Севера Красноярского края: аспекты социокультурной динамики / Н. М. Лещинская, М. А. Колесник // Этнические знания коренных народов: Материалы Первой международной научно-практической конференции, Красноярск, 03–05 декабря 2025 года. – Красноярск: Красноярская региональная общественная организация "Содружество просветителей Красноярья", 2025. – С. 120-140. – EDN YHXZDP.

Лещинская, Н. М. Этническая медицина самодийских народов России / Н. М. Лещинская, Е. А. Сертакова // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2026. – Т. 19, № 1. – С. 64-73. – EDN TBONLA.

Лещинская, Н. М. Этническая медицина тунгусо-маньчжурских народов Дальнего Востока / Н. М. Лещинская, Е. А. Сертакова // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2025. – Т. 18, № 7. – С. 1312-1320. – EDN KTFAUN.

Либакова, Н. М. Декоративно-прикладное искусство коренных малочисленных народов / Н. М. Либакова, Е. А. Сертакова // Сибирский антропологический журнал. – 2017. – Т. 1, № 3. – С. 6-22. – EDN ZULYJP.

Либакова, Н. М. Культурологическое исследование коренных малочисленных народов Севера Красноярского края: результаты экспертного интервью / Н. М. Либакова, Е. А. Сертакова // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 4. – С. 598. – EDN STRTPB.

Либакова, Н. М. Управление здравоохранением для коренных народов Центральной Сибири (на материале анализа Красноярского края) / Н. М. Либакова // Тренды и управление. – 2015. – № 4. – С. 380-394. – DOI 10.7256/2307-9118.2015.4.16854. – EDN VDGWQL.

Лузан, В. С. Нормативно-правовая база для регулирования состояния декоративно-прикладного искусства коренных малочисленных народов / В. С. Лузан, Ю. Н. Авдеева // Сибирский антропологический журнал. – 2017. – Т. 1, № 3. – С. 60-71. – EDN ZULYKT.

Межэтнические отношения в Туруханском крае в XVIII-XIX вв. / Е. А. Сертакова, Ю. С. Замараева, А. А. Омелик, М. С. Копцева // Былые годы. – 2024. – № 19(3). – С. 1052-1062. – DOI 10.13187/bg.2024.3.1052. – EDN RMPXYR.

Менжуренко, Ю. Н. Фольклор кетов: история изучения, корпус текстов, этнокультурные и языковые особенности / Ю. Н. Менжуренко, А. А. Шпак, К. А. Дегтяренко // Северные Архивы и Экспедиции. – 2022. – Т. 6, № 3. – С. 185-195. – DOI 10.31806/2542-1158-2022-6-3-185-195. – EDN BHSPYY.

Менжуренко, Ю. Н. Экономическое и культурное значение оленеводства: опыт коренных малочисленных народов Севера Красноярского края / Ю. Н. Менжуренко, А. А. Шпак // Северные Архивы и Экспедиции. – 2023. – Т. 7, № 3. – С. 135-141. – EDN UMMHWC.

Михайлова, С. А. Проект системы искусственного интеллекта для сохранения музыкального наследия коренных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации: на примере музыкальной культуры хантов / С. А. Михайлова // Социология искусственного интеллекта. – 2023. – Т. 4, № 4. – С. 45-55. – EDN IXYYLI.

Михайлова, С. А. Технологии искусственного интеллекта и возможности их применения в контексте сохранения культурного наследия / С. А. Михайлова // Социология искусственного интеллекта. – 2025. – Т. 6, № 4. – С. 81-91. – EDN ZJUQBH.

Михайлова, С. А. Технологии искусственного интеллекта и возможности их применения в контексте сохранения культурного наследия / С. А. Михайлова // Социология искусственного интеллекта. – 2025. – Т. 6, № 4. – С. 81-91. – EDN ZJUQBH.

Монайкина, М. О. Роль виртуального музея в практике работы музейных центров (на примере Красноярского художественного музея имени В. И. Сурикова) / М. О. Монайкина // Цифровизация. – 2023. – Т. 4, № 3. – С. 17-26. – EDN OLFLGG.

Нациестроительство на территории Эвенкийского и Таймырского национальных округов в 1920-1970-е гг.: культурные и художественные практики / Д. С. Пчелкина, Н. Н.

Пименова, Ю. С. Замаараева [и др.] // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2022. – Т. 15, № 10. – С. 1465-1479. – DOI 10.17516/1997-1370-0913. – EDN EOHNRQW.

Национальная политика СССР по отношению к коренным малочисленным народам Севера в Эвенкийском и Таймырском национальных округах Красноярского края в 1920-1970 годы / Н. П. Копцева, К. А. Дегтяренко, Ю. С. Замаараева [и др.]. – Красноярск: ККРОО СПК, 2022. – 548 с. – EDN RLJOCS.

Новик, А. А. Праздничное потребление, пищевые предпочтения и идеология вкуса в алиментарной культуре локальных сообществ Евразии / А. А. Новик, В. Н. Давыдов // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2026. – Т. 19, № 1. – С. 18-31. – EDN VONVOB.

Образ Севера в периодических изданиях Российской империи конца XIX века / Н. П. Копцева, К. А. Дегтяренко, Д. С. Пчелкина, Ю. Н. Менжуренко // Былые годы. – 2022. – № 17(2). – С. 867-875. – DOI 10.13187/bg.2022.2.867. – EDN QLUORC.

Образование и здравоохранение как практики строительства нации (по материалам Эвенкийского архива) / Н. Н. Середкина, К. В. Резникова, Ю. Н. Менжуренко, Н. А. Сергеева // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2022. – Т. 15, № 10. – С. 1480-1491. – DOI 10.17516/1997-1370-0914. – EDN VXLTIF.

Павлюкевич, Р. В. Развитие оленеводства на Крайнем Севере Красноярского края в 1953-1965 гг. / Р. В. Павлюкевич // Северные Архивы и Экспедиции. – 2024. – Т. 8, № 4. – С. 23-31. – EDN KZFFZCT.

Пан, Н. Художественная коммуникация в эпоху цифровых технологий: анализ веб-сайтов современных художников и художественных галерей Китая / Н. Пан // Цифровизация. – 2025. – Т. 6, № 1. – С. 44-57. – EDN FPJZMN.

Пиков, Н. О. Специфика стандартизации качества жизни на отдельных территориях Красноярского края / Н. О. Пиков, Н. Н. Пименова // Сибирский антропологический журнал. – 2023. – Т. 7, № 4. – С. 11-23. – EDN FBHRSM.

Пименова, Н. Н. Механизмы социокультурных изменений коренных малочисленных народов Сибири и Севера: концепция культурной травмы П. Штомпки / Н. Н. Пименова // Социодинамика. – 2016. – № 3. – С. 37-45. – DOI 10.7256/2409-7144.2016.3.18210. – EDN VOSPYH.

Пименова, Н. Н. Этнические знания самодийских народов о пищевых и лекарственных растениях, зафиксированные в памятниках фольклора / Н. Н. Пименова, К. А. Дегтяренко // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2026. – Т. 19, № 1. – С. 32-42. – EDN VBRYOU.

Принципы советской национальной политики 1920-1970 гг. по отношению к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока, компактно проживающим на территории Эвенкийского национального (автономного) округа / Ю. Н. Авдеева, К. А. Дегтяренко, Д. С. Пчелкина [и др.] // Северные Архивы и Экспедиции. – 2021. – Т. 5, № 3. – С. 8-25. – DOI 10.31806/2542-1158-2021-5-3-8-25. – EDN SKNBEZ.

Пчелкина, Д. С. Анализ существующего опыта реализации моделей организации и устойчивого функционирования сельского хозяйства на основе традиционной хозяйственной деятельности в Российской Федерации и в странах циркумполярной арктической территории / Д. С. Пчелкина, Н. Н. Пименова, А. А. Шпак // Северные Архивы и Экспедиции. – 2022. – Т. 6, № 3. – С. 171-184. – DOI 10.31806/2542-1158-2022-6-3-171-184. – EDN NNHGSM.

Пчелкина, Д. С. Модели организации и устойчивого функционирования сельского хозяйства на основе традиционной хозяйственной деятельности в арктических территориях: опыт реализации / Д. С. Пчелкина, Н. Н. Пименова, А. А. Шпак // Специфика этнических миграционных процессов на территории Центральной Сибири в XX–XXI веках: опыт и перспективы : Материалы Международной научно-практической конференции, Красноярск, 24 ноября 2022 года. – Красноярск: КРОО СПК, 2023. – С. 64-74. – EDN AYZQEY.

Пчелкина, Д. С. Северные народы Российской империи в региональной прессе конца XIX века / Д. С. Пчелкина, К. А. Дегтяренко // Былые годы. – 2021. – № 16(4). – С. 1955-1963. – DOI 10.13187/bg.2021.4.1955. – EDN PCHZFN.

Растения, применяемые в традиционных технологиях производства продуктов питания из растительного сырья (дикоросов) и в традиционной медицине коренных малочисленных народов Севера Красноярского края тунгусо-маньчжурской группы / Н. П. Кошцева, М. И. Букова, И. С. Гомонов [и др.]. – Красноярск: Содружество просветителей Красноярья, 2025. – 355 с. – EDN TBDVCA.

Резникова, К. В. Рекомендации по развитию декоративно-прикладного искусства коренных малочисленных народов Красноярского края / К. В. Резникова, Н. Н. Середкина, Ю. С. Замаараева // Сибирский антропологический журнал. – 2017. – Т. 1, № 3. – С. 23-41. – EDN ZULYJZ.

Религиозные воззрения коренных народов Таймыра / А. В. Кистова, Н. Н. Пименова, А. А. Ситникова [и др.] // Северные Архивы и Экспедиции. – 2019. – Т. 3, № 3. – С. 48-62. – DOI 10.31806/2542-1158-2019-3-3-48-62. – EDN KZKRZI.

Рубителев, В. В. История посёлка Каяк / В. В. Рубителев // Северные Архивы и Экспедиции. – 2024. – Т. 8, № 4. – С. 90-100. – EDN JCKLWA.

Середкина, Н. Н. Научно-популярное издание для детей "Народы России" как исторический источник / Н. Н. Середкина, Н. Н. Пименова, А. А. Шпак // Былые годы. – 2021. – № 16(4). – С. 1972-1980. – DOI 10.13187/bg.2021.4.1972. – EDN SWNGRO.

Середкина, Н. Н. Принципы структурирования коренных знаний в информационно-аналитических системах / Н. Н. Середкина, Т. К. Ермаков // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2026. – Т. 19, № 1. – С. 85-95. – EDN HRBEKL.

Середкина, Н. Н. Этноботанические и этномедицинские знания эвенков и их репрезентация в культурных практиках советского периода / Н. Н. Середкина, Т. К. Ермаков // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2025. – Т. 18, № 7. – С. 1300-1311. – EDN MIXJKL.

Сертакова, Е. А. Культурная география А. Лефевра в свете гуманитарных исследований социального пространства города / Е. А. Сертакова // Теория и практика общественного развития. – 2012. – № 3. – С. 24-26. – EDN OWWBBT.

Сертакова, Е. А. Социально-культурные аспекты развития северных поселков Новорыбная, Попигай и Сындаско Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края – территорий традиционного хозяйствования коренных малочисленных народов Севера / Е. А. Сертакова // Этнические знания коренных народов: Материалы Первой международной научно-практической конференции, Красноярск, 03–05 декабря 2025 года. – Красноярск: Красноярская региональная общественная организация "Содружество просветителей Красноярья", 2025. – С. 93-119. – EDN CFQZSA.

Сертакова, Е. А. Специфика манифестации культурной памяти в современной художественной культуре / Е. А. Сертакова // Сибирский антропологический журнал. – 2025. – Т. 9, № 2. – С. 39-47. – EDN AFHPOR.

Сертакова, Е. А. Устав об "Управлении инородцев", составленный М.М. Сперанским, и особенности его реализации по отношению к коренным малочисленным народам Енисейской губернии в XIX– начале XX веках / Е. А. Сертакова, А. А. Ситникова // Северные Архивы и Экспедиции. – 2022. – Т. 6, № 2. – С. 94-106. – DOI 10.31806/2542-1158-2022-6-2-94-106. – EDN OXEYUO.

Сидоренко, Е. В. Специфика молодежной политики на территориях традиционного проживания коренных малочисленных народов Севера (Сибирский федеральный округ) / Е. В. Сидоренко // Сибирский антропологический журнал. – 2025. – Т. 9, № 3. – С. 6-19. – EDN GNFFVC.

Ситникова, А. А. Анализ традиционных социально-культурных практик, обеспечивающих воспроизводство социально-антропологических систем (культур) коренных

народов в различных исторических условиях / А. А. Ситникова, А. В. Кистова // Этнические знания коренных народов: Материалы Первой международной научно-практической конференции, Красноярск, 03–05 декабря 2025 года. – Красноярск: Красноярская региональная общественная организация "Содружество просветителей Красноярья", 2025. – С. 62-92. – EDN MVNVRO.

Ситникова, А. А. Визуальные образы самодийских народов в изобразительных и экранных искусствах XX-XXI вв. / А. А. Ситникова, А. В. Кистова // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2026. – Т. 19, № 1. – С. 96-107. – EDN HTLIDI.

Ситникова, А. А. Этнические знания эвенков Красноярского края в области медицины / А. А. Ситникова, А. В. Кистова // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2025. – Т. 18, № 7. – С. 1270-1279. – EDN GLEMEI.

Советские практики заготовки лекарственных растений на территориях Севера, Сибири и Дальнего Востока / К. А. Дегтяренко, Т. К. Ермаков, А. А. Шпак, И. С. Гомонов // Северные Архивы и Экспедиции. – 2025. – Т. 9, № 3. – С. 60-71. – EDN TTDDMW.

Специфика религиозного сознания кетов и селькупов в контексте культурного и исторического развития / Ю. Н. Авдеева, К. А. Дегтяренко, Н. П. Копцева [и др.] // Северные Архивы и Экспедиции. – 2019. – Т. 3, № 3. – С. 63-80. – DOI 10.31806/2542-1158-2019-3-3-63-80. – EDN LHLCAA.

Степанова, О. Б. О «последнем селькупском шамане» Гавриле Мандакове: поскрип-тум / О. Б. Степанова // Сибирский антропологический журнал. – 2024. – Т. 8, № 4. – С. 85-93. – EDN DWZUEN.

Сулейманов, А. А. «Запасая впрок»: к вопросу об основных направлениях и практиках использования консервирующих свойств криогенных ресурсов в Якутии в конце XIX–первой половине XX вв. / А. А. Сулейманов // Северные Архивы и Экспедиции. – 2025. – Т. 9, № 3. – С. 30-38. – EDN JTCNJD.

Ткачев, В. В. «Северный морской путь в экспедиционной деятельности»: о работе сибирских художников по изображению русского Севера на живописных полотнах / В. В. Ткачев // Северные Архивы и Экспедиции. – 2025. – Т. 9, № 3. – С. 108-115. – EDN WYFYXW.

Трансформация антропологии питания северных народов России: досоветский, советский и постсоветский периоды / Т. К. Ермаков, К. А. Дегтяренко, А. А. Шпак, И. С. Гомонов // Сибирский антропологический журнал. – 2025. – Т. 9, № 3. – С. 90-100. – EDN SVRDAV.

Туруханские экспедиции 1905 г. в материалах Красноярского подотдела Восточно-сибирского отдела Русского географического общества / Н. П. Копцева, К. А. Дегтяренко, Т. К. Ермаков, Н. Н. Середкина // Былые годы. – 2025. – № 20(3). – С. 1591-1602. – DOI 10.13187/bg.2025.3.1591. – EDN HQWARZ.

Чертков, А. С. Особенности установления ясачного режима «в государеве дальней земле» в XVII веке / А. С. Чертков // Северные Архивы и Экспедиции. – 2025. – Т. 9, № 3. – С. 19-29. – EDN FIJWIM.

Чертков, А. С. Сборник архивных документов «Колониальная политика Московского государства в Якутии XVII в.» как исторический источник / А. С. Чертков // Северные Архивы и Экспедиции. – 2024. – Т. 8, № 2. – С. 61-70. – EDN GTMTQB.

Шпак, А. А. Анализ совокупности мер государственной и муниципальной поддержки развития традиционной хозяйственной деятельности в сельских поселениях Севера / А. А. Шпак, Ю. Н. Менжуренко // Северные Архивы и Экспедиции. – 2022. – Т. 6, № 3. – С. 203-215. – DOI 10.31806/2542-1158-2022-6-3-203-215. – EDN LOULYV.

Шпак, А. А. Динамика социально-технических и социально-экологических систем в концепции Дэвида Инга / А. А. Шпак, В. И. Кирко // Социология искусственного интеллекта. – 2024. – Т. 5, № 2. – С. 24-58. – EDN SKRTSZ.

Шпак, А. А. Коренные сообщества и способы ликвидации цифрового неравенства: концепция Анны бон, Фрэнсиса САА-Дитто и Ганса Акерманса / А. А. Шпак, В. И. Кирко // Социология искусственного интеллекта. – 2025. – Т. 6, № 2. – С. 25-48. – EDN XOQZTT.

Шпак, А. А. Традиционная пища самодийских народов Красноярского края / А. А. Шпак, М. С. Копцева // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2026. – Т. 19, № 1. – С. 120-130. – EDN NTIPRS.

Шпак, А. А. Фигура антагониста в эвенкийском эпосе / А. А. Шпак // Сибирский искусствоведческий журнал. – 2024. – Т. 3, № 2. – С. 70-85. – DOI 10.31804/2782-4926-2024-70-85. – EDN HPGOTK.

Шпак, А. А. Формирование сложных идентичностей и процессы этнической самоидентификации (на материале анализа регионов Сибирского федерального округа) / А. А. Шпак, Д. С. Пчелкина // Сибирский антропологический журнал. – 2021. – Т. 5, № 2. – С. 86-96. – DOI 10.31804/2542-1816-2021-5-2-86-96. – EDN OPXLAM.

Шурыгина, А. Д. Образ якутского народа в кинокартинах «Надо мною солнце не садится» (2019) режиссера Л. Борисовой и «Иччи» (2021) режиссера К. Марсаана / А. Д. Шурыгина // Цифровизация. – 2024. – Т. 5, № 2. – С. 71-82. – EDN TAYRZV.

Эвенкийский национальный (автономный) округ в контексте советской национальной политики 1920-1970 гг. / Н. Н. Середкина, Т. К. Ермаков, Е. Е. Шишкова, О. А. Темникова // Северные Архивы и Экспедиции. – 2021. – Т. 5, № 3. – С. 77-88. – DOI 10.31806/2542-1158-2021-5-3-77-88. – EDN ADZJTP.

Этноантропологические особенности инородческого населения Ачинского и Минусинского уездов Енисейской губернии рубежа XIX-XX вв. / Н. П. Копцева, К. А. Дегтяренко, Д. С. Пчелкина, Ю. Н. Менжуренко // Былые годы. – 2022. – № 17(3). – С. 1366-1374. – DOI 10.13187/bg.2022.3.1366. – EDN EJPANPD.

Этнокультурная динамика коренных малочисленных народов Енисейской Сибири: результаты полевых исследований / Н. П. Копцева, Ю. С. Замараева, Д. С. Пчелкина, К. А. Дегтяренко // Актуальные проблемы исследования этноэкологических и этнокультурных традиций народов Саяно-Алтая : Материалы VII международной научно-практической конференции, Кызыл, 22–25 июня 2022 года. – Кызыл: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тувинский государственный университет", 2022. – С. 27-30. – EDN WMLDEQ.

Этнокультурная динамика Красноярского края в творчестве красноярских художников / А. И. Филько, Ю. Н. Авдеева, А. В. Кистова [и др.] // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2021. – Т. 14, № 6. – С. 873-889. – DOI 10.17516/1997-1370-0767. – EDN GJDBRU.

Эфендиева, А. О. Визуализация экспедиционных и археологических исследований на территории Тувы в фотографиях В. П. Ермолаева (первая половина XX века) / А. О. Эфендиева // Северные Архивы и Экспедиции. – 2024. – Т. 8, № 4. – С. 74-83. – EDN NQKCIA.

Юрганова, И. И. О православии у есейских якутов: специфика территориально-церковного управления (вт. пол. XIX– нач. XX вв.) / И. И. Юрганова // Северные Архивы и Экспедиции. – 2025. – Т. 9, № 2. – С. 8-16. – EDN LHXBVJ.