

Анализ упоминания лесных ягод в средствах массовой информации

П. М. Игнатьева^{1,2}, М. С. Малышева²

¹*СВФУ им. М. К. Аммосова, г. Якутск, Россия*

²*Академия наук РС (Я), г. Якутск, Россия*

Аннотация. Дикорастущие растения занимают важное место в жизни многих людей, особенно в Якутии. Эти растения служат уникальным стратегическим ресурсом и продуктом питания, способствуют поддержанию здоровья. Природные дары, такие как ягоды, орехи и грибы, получаемые из лесов, содержат высокую концентрацию витаминов, минералов и полезных свойств. Они являются важнейшей основой для обеспечения жизни многих жителей, живущих в отдаленных районах Якутии, и служат источником дохода. Собирательство, обработка и реализация лесных продуктов превратились в прибыльное дело. Статья обзора рассматривает различные аспекты темы о лесных ягодах в контексте средств массовой информации. Авторы изучают данные, чтобы определить частоту появления новостей на эту тему и их характер. В рамках исследования проводился анализ результатов социологического опроса, проведенного среди населения Республики Саха (Якутия), с целью выяснения того, кто из членов семей занимается сбором ягод и каковы способы их доступа к местам сбора. Целью исследования было выявление ключевых особенностей освещения этой темы в новостях при помощи контент-анализа. Полученные результаты могут быть использованы для выработки стратегий по сохранению и устойчивому использованию лесных ресурсов в Якутии. Это может предполагать поддержку развития местного бизнеса, связанного с сбором, переработкой и продажей лесных продуктов, а также создание условий для сохранения и использования лесных территорий на долгосрочной основе.

Ключевые слова: лесные ягоды, контент-анализ, полезные свойства, сбор ягод, СМИ.

Studying the prevalence of data in the media about wild berries using content analysis

P. M. Ignatieva^{1,2}, M. S. Malysheva²

¹*M. K. Ammosov North-Eastern Federal University, Yakutsk, Russia*

²*Academy of Sciences of the Republic of Sakha (Yakutia)*

Abstract. Wild plants occupy an important place in the lives of many people, especially in Yakutia. These plants serve as a unique strategic resource and food product, and contribute to maintaining health. Natural gifts such as berries, nuts and mushrooms obtained from forests contain a high concentration of vitamins, minerals and beneficial properties. They are the most important basis for ensuring the lives of many residents living in remote areas of Yakutia, and serve as a source of income. The gathering, processing and sale of forest products has become a profitable business. The article reviews various aspects of the topic of wild berries in the context of mass media. The authors study the data to determine the frequency of news on this topic and their nature. As part of the study, the results of a sociological survey conducted among the population of the Republic of Sakha (Yakutia) were analyzed in order to find out which family members are engaged in berry picking and what are the ways of their access to the collection sites. The purpose of the study was to identify the key features of the coverage of this topic in the news. The results obtained can be used to develop strategies for the conservation and sustainable use of forest resources in Yakutia. This may involve supporting the development of local businesses related to the collection, processing and sale of forest products, as well as creating conditions for the conservation and use of forest areas on a long-term basis.

Keywords: wild berries, content analysis, useful properties, berry picking, media.

Введение

Целью данного исследования является выявление новостных ключевых особенностей на тему «лесные ягоды». В качестве объекта анализа выступают новостные статьи в различных средствах массовой информации как на уровне Российской Федерации, так и на уровне Республики Саха (Якутия).

Дикорастущие растения имеют особое значение, как уникальный стратегический ресурс и продукт питания, поддерживая здоровье населения. Ни для кого не секрет, что природные дары, получаемые из леса, содержат высокую концентрацию витаминов, минералов и обладают полезными свойствами. Для многих жителей Якутии, особенно тех, кто живет в отдаленных районах, лесные продукты являются важнейшей основой для обеспечения жизни, источником дохода и помогают выживать в суровых климатических условиях. Собирательство, обработка и реализация дикорастущей флоры превратились в прибыльное дело, а их продукция стала важной частью нескольких рынков, в том числе и продовольственного. Это обусловлено тем, что дикие растения являются возобновляемыми, их не требуется выращивать и расходовать средства на уход за ними [3].

Основная часть

Контент-анализ является одним из методов качественного исследования, который позволяет изучить содержание текста, аудио- и видеоматериалов с целью выявления определенных закономерностей и тенденций [7].

Нами контент-анализ проводился с использованием специализированного программного обеспечения, которое позволяет автоматизировать процесс обработки данных и ускорить процесс анализа. В качестве источников данных использовались материалы открытых источников информации (интернет-ресурсы). Кроме того, контент-анализ позволил выявить основные темы и направления обсуждений, связанных с исследуемой проблематикой, а также определить наиболее популярные точки зрения и мнения. Результаты контент-анализа позволили получить ценную информацию о том, какие вопросы и проблемы наиболее актуальны для населения Республики Саха (Якутия), а также выявить основные тенденции и закономерности в отношении сбора ягод.

Для изучения динамики публикаций на тему «лесных ягод» использовался архив новостного сайта средств массовой информации «собирала-искалка» [13]. Анализ охватывает новостные сообщения за период с 01 января 2022 г. по 01 декабря 2023 г. Поиск проведен по ключевым словам, «лесные ягоды» в заголовках, текстах и описаниях статей. В результате выявлено 10 277 092 статей, которые содержали хотя бы одно упоминание о лесных ягодах. Проведен отбор выборки из 4 281 новостных источников по всей территории России.

В ходе контент-анализа публикаций, связанных темой лесные ягоды, было выявлено несколько основных видов новостей на эту тему. Прежде всего, это статьи о полезных свойствах ягод для человеческого организма, включая их влияние на здоровье, красоту и общее самочувствие. Также значительный объем занимают комментарии представителей власти и экспертов о периодах и сроках сбора различных видов лесных ягод, а также о способах их переработки для зимнего хранения. Большой интерес вызывают и рецепты приготовления варенья и других блюд из лесных ягод, включая подробные описания процессов приготовления и красочные фотографии готовых блюд.

Количество публикаций с ключевым словом «лесные ягоды» в различных СМИ составило 298. Топ-3 наиболее часто встречающихся слов в публикациях интернет СМИ в разрезе источников информации: «Полезные свойства ягод», «ученые или врачи назвали самую полезную ягоду для человеческого организма», «как заморозить ягоды» и т.п.

При подготовке к проведению контент-анализа определена следующая совокупность изучаемых источников или сообщений с помощью набора заданных критериев, которым должно отвечать каждое сообщение, подвергаемое контент-анализу (табл. 1).

Таблица 1

Совокупность изучаемых источников по заданным критериям

Критерий	Значение
Заданный тип источника	Якутские интернет-СМИ, Федеральные СМИ
Тип сообщений	Статьи, заметки,
Заданные стороны, участвующие в процессе коммуникации	Отправитель
Способ распространения сообщений	Минимальный объем – 500 знаков (с пробелами)
Место распространения сообщений	Runews24, Life, Russian, Lenta, yk24.ru, Ulus.media и др.
Время появления сообщений	с 01.01.2022 до 01.12.2023

Была проведена кодировка новостных сообщений по категориям анализа (табл. 2). Прежде всего, это статьи о полезных свойствах ягод для человеческого организма, включая их влияние на здоровье, красоту и общее самочувствие. Также значительный объем занимают комментарии представителей власти и экспертов о периодах и сроках сбора различных видов лесных ягод, а также о способах их переработки для зимнего хранения. Большой интерес вызывают и рецепты приготовления варенья и других блюд из лесных ягод, включая подробные описания процессов приготовления и красочные фотографии готовых блюд.

Таблица 2

Категории анализа

Категории анализа	Единицы анализа		
Проблемность статьи	Наличие проблемы или проблемной ситуации в статье		
	Код 101 присутствует (упоминается, подробно описывается и т.п.)	Код 102 отсутствует (не упоминается)	
Настроение статьи	Интонация статьи		
	Позитивная – код 301	Негативная (в том числе иронии, сарказма и т.п.) – код 302	Нейтральная – код 303
Качество статьи	Тип материала		
	Пресс-релиз (новость от официальных представителей властей или организаций)-код 601		
	Репортаж – код 602		
	Комментарий эксперта (аналитика и т.п.) – 603		
	Интервью – код 604		
	Новость – код 605		
	Расследование – код 606		
	Другое – код 607		

При проведении исследования методом контент-анализа было подсчитано общее количество статей, в которых упоминается тема «лесные ягоды». В рассматриваемых новостных сообщениях СМИ отсутствовали такие параметры, как количество просмотров, количество лайков и комментариев. Наша область исследования находится на пересечении нескольких дисциплин: социология, экология, экономика и биология, поэтому данная тема

в средствах массовой информации освещается довольно редко. В связи с этим были проанализированы различные новостные источники (табл. 3).

Таблица 3

Подборка новостных сообщений СМИ

№	Наименование сайта	Дата публикации	Заголовок статьи
1	RuNews24.ru	06.07.2023	Министерство экологии Республики Саха-Якутия проинформировало об установке сроков сбора ягоды на территории региона.
2	Russian	16.06.2022	В Подмосковье начался сезон цветения лесной брусники.
3	Ecoportal.su	23.10.2023	Питание по сезону. Ягоды октября.
4	Ulus.media		Витаминная азбука: боремся с осенним авитаминозом.
5	tass.ru	23.06.2022	Урожай плодов и ягод в стране к 2025 году составит около 2 млн тонн.
6	life.ru	07.11.2022	Пригодится в осень: Перечислены самые полезные для иммунитета ягоды.
7	life14.r	04.07.2022	В Якутии установили сроки сбора ягод.
8	Ysia.ru	05.07.2023	В июле в Якутии начнётся сбор земляники и голубики. Где и когда можно собирать ягоды?
9	Runews.su	04.09.2023	Сколько сахара нужно на 1 кг ягод или фруктов для идеального варенья: советы эксперта.
10	Ekogradmoscow	05.09.2022	Якутия, Камчатка и Колыма укрепляют продовольственную безопасность Республика Саха (Якутия). Популярное периодическое издание журнал «Экоград».
11	Ulus.media		Блюда из даров природы Якутии.
12	Secretmag.ru	21.07.2023	ОСН: ежевика укрепляет сосуды и защищает от онкологии.
13	Kant.kg	20.04.2023	Грибников и сборщиков диких ягод обяжут платить налоги.
14	Ulus.media	06.07.2023	Собираемся на «тихую охоту»: в Якутии установили сроки сбора ягод.

В большинстве статей (61%) обсуждались проблемы, связанные с лесными ягодами. В (39%) статей не было проблемного контекста. Преобладающая часть статей (52%) были написаны в нейтральном тоне, (34,6%) имели позитивный тон и лишь (13,4%) статей были негативными. Большинство статей (более 50%) были информативными и содержательными, а (40%) статей были короткими и поверхностными (рис. 1).

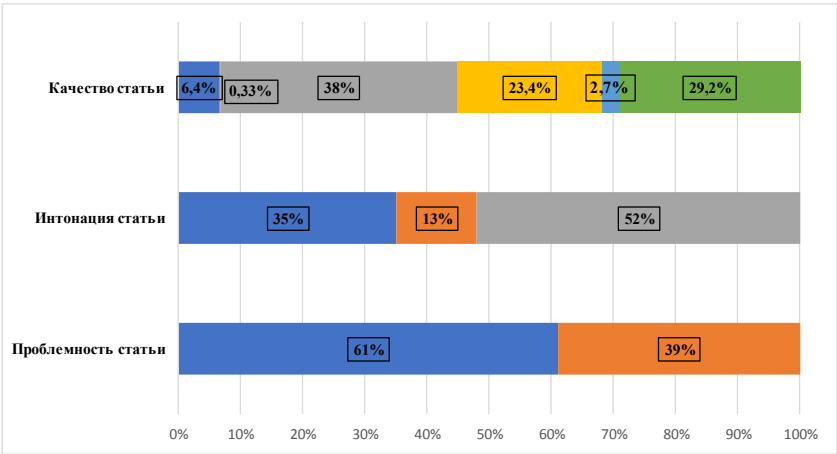


Рис. 1. Обзор СМИ по категориям контент-анализа

Распределение статей по качеству выглядит следующим образом: 38% составляют комментарии экспертов, 29,2% – материалы из раздела «Другое», 23,4% – новостные статьи, менее 6,4% – пресс-релизы (новости от официальных представителей органов власти и организаций), 2,68 % – расследования и наименьшее количество 0,33% – репортажи.

Практически все новостные статьи, распространяемые федеральными средствами массовой информации, связаны с медицинскими темами, такими как: «Диетолог выделяет ягоду, способную замедлить процесс старения», «Нутрициолог Пристанский называет землянику идеальной сезонной суперпищей», «Ученые признали ягоды жимолости эффективным средством для повышения выносливости», «Как сезонные ягоды влияют на наш организм» (рис. 2).

Основной темой статей на сайтах в РС (Я) (таких как Sakha Life, Ulus media и др.) являются сроки сбора дикорастущих ягод и плодов в Якутии от официальных представителей, властей и организаций.

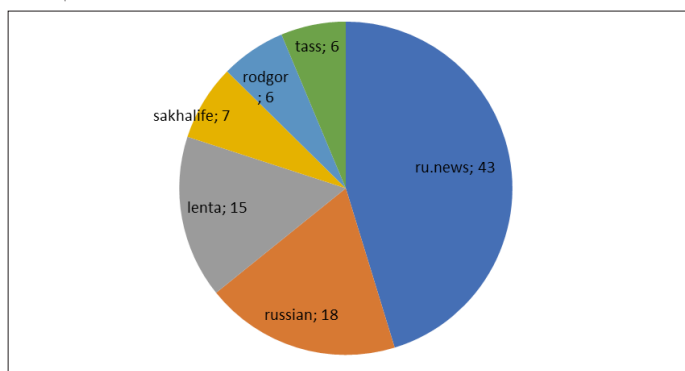


Рис. 2. Некоторая подборка новостных публикаций с ключевым словом «Лесные ягоды»

Уполномоченные органы напоминают, что природа этого региона богата витаминами и летом предлагает всем желающим полакомиться сладкими ягодами. Однако важно собирать ягоды только после их полного созревания, чтобы не повредить растения. Затем перечисляются виды ягод и районы Якутии, где можно их собирать и в какое время. Например, земляника начинает созревать в начале июля в таких районах, как Амгинский, Вилюйский, Таттинский и других. С середины июля можно собирать землянику также в Чурапчинском, Мегино-Кангаласском и других районах. В статьях также упоминаются незаконные методы сбора дикорастущих продуктов, такие как сбор кедровых орехов ранее 25 августа или сбор незрелых шишек с помощью ударов колотушкой.

Заключение

В заключение следует отметить, что контент-анализ является важным инструментом для исследования социальных и культурных процессов. Он позволяет изучить содержание различных текстов, выявить ключевые темы и идеи, а также определить основные тенденции в общественном мнении.

В данном исследовании контент-анализ был использован для анализа материалов открытых источников информации. Это позволило получить ценную информацию о проблемах и интересах населения Республики Саха (Якутия), связанных со сбором ягод. Анализ новостных статей выявил ключевые особенности освещения темы лесных ягод в средствах массовой информации. Большинство статей акцентируют внимание на важности сохранения и устойчивого использования лесных ресурсов, а также на роли собирательства и обработки ягод в экономике региона.

Результаты исследования могут быть полезны для разработки стратегий по сохранению лесных ресурсов и увеличению их социально-экономического значения. Это может включать поддержку развития местных предприятий, занимающихся сбором и переработкой ягод, а также создание условий для устойчивого использования лесных территорий.

Литература

1. Борисова, Н.И. Урожайность брусники в разнотравно-брусничных лиственничниках Центральной Якутии // Проблемы сохранения разнообразия растительного покрова Внутренней Азии: мат. Все- рос. научной конф. с межд. участием (Улан-Удэ, 7–10 сентября 2004 г) часть 2. – Улан-Удэ: изд-во БНЦ СО РАН, 2004. – С. 72–74.
2. Земляника в Якутии / Рос. акад. с.-х. наук, Сиб. отд-ние, Гос. науч. учреждение Якут. науч.- исслед. ин-т сел. хоз-ва ; [отв. ред. П. П. Охлопкова, д.с.-х.н.]. – Якутск : ГНУ ЯНИИСХ Россельхозакадемии, 2012. – 35, [1] с.
3. Игнатъева, П.М. Брусника обыкновенная как важнейший источник витаминов в рационе питания жителей Крайнего Севера. 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. 301-304. – EDN XDJRIC.
4. Исаев, А.П., Тимофеев, П.А. Опыт определения ущерба недревесным ресурсам леса в связи с лесозаготовками в Центральной Якутии – М., 1999.
5. Колычева, А. А. Потенциал заготовки лесных ягод при различных способах ведения лесного хозяйства на основе модельного прогноза / А. А. Колычева, С. И. Чумаченко, Д. Н. Тебенькова // Лесоведение. – 2022. – № 5. – С. 549-563. – DOI 10.31857/S0024114822050023. – EDN KQZBEK.
6. Малышева, М. С. Проблемы и перспективы использования пищевых лесных ресурсов в Восточной Якутии / М.С. Малышева, П.М. Игнатъева // Экономика и предпринимательство. – 2023. – № 9(158). – С. 359-362. – DOI 10.34925/EIP.2023.158.09.066. – EDN PXNRWU.
7. Пашинян, И. А. Контент-анализ как метод исследования: достоинства и ограничения / И. А. Пашинян // Научная периодика: проблемы и решения. – 2012. – № 3(9). – С. 13-18. – EDN PEEZJH.
8. Семёнова, А.В., Корсунская, М.В. Контент-анализ СМИ: проблемы и опыт применения / Под ред. В.А. Мансурова. –М.: Институт социологии РАН, 2010. – 324 с.
9. Спиридонова, А. П. Обзор и сравнительный анализ систем и средств контент-анализа / А. П. Спиридонова, С. В. Родионова // Межвузовская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых специалистов им. Е.В. Арменского : Материалы конференции, Москва, 19 февраля – 01 2018 года. – Москва: Московский институт электроники и математики НИУ ВШЭ, 2018. – С. 55-56. – EDN XOUSGL.
10. Тимофеев, Петр Алексеевич. Ягодные растения Якутии / П. А. Тимофеев, Е. И. Иванова; [отв. ред. Л. В. Кузнецова]. – Якутск: Бичик, 2006. – 59 с.
11. Троцук, И. Воображаемая дилемма «методология – методика», или Почему мы предпочитаем дискурсивный и нарративный анализ «традиционному» контент-анализу / И. Троцук // Социологическое обозрение. – 2015. – Т. 14, № 3. – С. 48-63. – EDN UNTZZH.
12. Филиппова, К. П. Анализ запросов работодателей к начальным компетенциям менеджеров методом контент-анализа / К. П. Филиппова // Современные тенденции развития науки и технологий. – 2016. – № 4-9. – С. 123-127. – EDN VWQJXD.
13. <http://www.mmrunner.pig-brother.ru/search-articles> (дата обращения 01.02.24 г.)

References

1. Borisova, N.I. Urozhajnost' brusniki v raznotravno-brusnichnyh listvennichnikah Central'noj YAKutii // Problemy sohraneniya raznoobraziya rastitel'nogo pokrova Vnutrennej Azii: mat. Vse- ros. nauchnoj konf. s mezhd. uchastiem (Ulan-Ude, 7–10 sentyabrya 2004 g) chast' 2. – Ulan-Ude: izd-vo BNC SO RAN, 2004. – S. 72-74.
2. Zemlyanika v YAKutii / Ros. akad. s.-h. nauk, Sib. otd-nie, Gos. nauch. uchrezhdenie YAKut. nauch.- issled. in-t sel. hoz-va ; [otv. red. P. P. Ohlopкова, d.s.-h.n.]. – YAKutsk : GNU YANIISKH Rossel'hozakademii, 2012. – 35, [1] s.

3. Ignat'eva, P.M. Brusnika obyknovennaya kak vazhnejshij istochnik vitaminov v racione pitaniya zhitelej Krajnego Severa. IV Robbekovskie chteniya: Sbornik materialov mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii, YAkutsk, 23–24 marta 2022 goda / Redkollegiya: A.A. Petrov, S.I. SHarina, A.A. Vinokurova. – YAkutsk: Severo-Vostochnyj federal'nyj universitet imeni M.K. Ammosova, 2022. – S. 301-304. – EDN XDJRIC.
4. Isaev, A.P., Timofeev P.A. Opyt opredeleniya ushcherba nedrevesnym resursam lesa v svyazi s lesozagotovkami v Central'noj YAkutii, M.1999.
5. Kolycheva, A. A. Potencial zagotovki lesnyh yagod pri razlichnyh sposobah vedeniya lesnogo hozyajstva na osnove model'nogo prognoza / A. A. Kolycheva, S. I. CHumachenko, D. N. Teben'kova // Lesovedenie. – 2022. – № 5. – S. 549-563. – DOI 10.31857/S0024114822050023. – EDN KQZBEK.
6. Malysheva, M. S. Problemy i perspektivy ispol'zovaniya pishchevyh lesnyh resursov v Vostochnoj YAkutii / M. S. Malysheva, P. M. Ignat'eva // Ekonomika i predprinimatel'stvo. – 2023. – № 9(158). – S. 359-362. – DOI 10.34925/EIP.2023.158.09.066. – EDN PXNRWU.
7. Pashinyan, I. A. Kontent-analiz kak metod issledovaniya: dostoinstva i ogranicheniya / I. A. Pashinyan // Nauchnaya periodika: problemy i resheniya. – 2012. – № 3(9). – S. 13-18. – EDN PEEZJH.
8. Semyonova, A.V., Korsunskaya M.V. Kontent-analiz SMI: problemy i opyt primeneniya / Pod red. V.A. Mansurova. –M.: Institut sociologii RAN, 2010. – 324 s.
9. Spiridonova, A. P. Obzor i sravnitel'nyj analiz sistem i sredstv kontent-analiza / A. P. Spiridonova, S. V. Rodionova // Mezhvuzovskaya nauchno-tehnicheskaya konferenciya studentov, aspirantov i molodyh specialistov im. E.V. Armenskogo : Materialy konferencii, Moskva, 19 fevralya – 01 2018 goda. – Moskva: Moskovskij institut elektroniki i matematiki NIU VSHE, 2018. – S. 55-56. – EDN XOUSGL.
10. Timofeev, Petr Alekseevich. YAgodnye rasteniya YAkutii / P. A. Timofeev, E. I. Ivanova; [otv. red. L. V. Kuznecova]. – YAkutsk: Bichik, 2006. – 59 s.
11. Trocuk, I. Voobrazhaemaya dilemma «metodologiya – metodika», ili Pochemu my predpochitaem diskursivnyj i narrativnyj analiz «tradicionnomu» kontent-analizu / I. Trocuk // Sociologicheskoe obozrenie. – 2015. – T. 14, № 3. – S. 48-63. – EDN UNTZZH.
12. Filippova, K. P. Analiz zaprosov rabotodatelej k nachal'nyim kompetenciyam menedzherov metodom kontent-analiza / K. P. Filippova // Sovremennye tendencii razvitiya nauki i tekhnologii. – 2016. – № 4-9. – S. 123-127. – EDN VWQJXD.
13. <http://www.mmrunner.pig-brother.ru/search-articles> (data obrashcheniya 01.02.24g.)

ИГНАТЬЕВА Полина Михайловна – магистрант группы МСР-23 Финансово-экономического института, Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова.

E-mail: pignateva365@gmail.com

IGNATIEVA Polina Mikhailovna – master of FEI MSR-23, M. K. Ammosov North-Eastern Federal University, RS Academy of Sciences of the RS (Ya)

МАЛЫШЕВА Матрена Семеновна – к.э.н., научный сотрудник ГБУ «Академия наук РС(Я).

E-mail: mot21@yandex.ru

MALYSHEVA Matrena Semyonovna – Candidate of Economic Sciences, Researcher at the GBU Academy of Sciences of the RS (Ya).