

РЕГИОНАЛЬНАЯ И ОТРАСЛЕВАЯ ЭКОНОМИКА. МЕНЕДЖМЕНТ

УДК 331.109

DOI 10.22213/2618-9763-2024-2-6-13

Е. А. Авдеева, магистрант

А. Л. Кузнецов, доктор экономических наук, профессор

Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова, Ижевск, Россия

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ИНТЕРЕСЫ РОССИЙСКИХ УЧЕНЫХ В ОБЛАСТИ ЛИДЕРСТВА В УПРАВЛЕНИИ: КОНТЕНТ-АНАЛИЗ ПУБЛИКАЦИЙ

Статья содержит результаты контент-анализа научных публикаций за 2023 г., посвященных лидерству в менеджменте, руководстве и управлении, относящихся к тематике «Экономика. Экономические науки». Материалом для анализа послужили научные публикации, размещенные на портале научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU, анализ проводился с использованием библиотек языка Python. Рассматривается проблема поиска наиболее актуальных направлений исследований российских авторов, изучающих лидерство в управлении в 2023 г. Обосновывается идея о том, что с помощью статистического анализа частоты использования слов и словосочетаний (биграмм и триграмм) можно выявить наиболее востребованные среди исследователей темы лидерства в управлении. Для проведения исследования использована 61 научная публикация. Проанализирована частота использования слов и словосочетаний (биграмм и триграмм) для выявления наиболее востребованных тем. Выявлено, что внимание исследователей, занимающихся вопросами лидерства в управлении, было связано с вопросами организации, системы, государства, современности и роли. Определено: часто встречающимися темами в исследованиях оказались проблемы в области изучения государственного управления, а также роли и инструменты лидерства в управлении. Составлены: график распределения частоты слов (без слов «лидерство», «менеджмент», «руководство», «управление») и облако часто встречающихся слов. Доказана практическая значимость исследования: при ознакомлении с данным материалом можно увидеть, на какие темы по лидерству в менеджменте/управлении/руководстве опубликовано наибольшее количество работ, какие темы изучены в меньшей степени. Результаты исследования могут послужить фундаментом для ряда последующих исследований, связанных с лидерством в менеджменте/руководстве и управлении, воспроизведя используемый в работе метод.

Ключевые слова: менеджмент; руководство; лидер, NLP; Python.

Введение

В последние годы происходит значительная трансформация мира, которая связана с процессами цифровизации человеческой жизни в разных сферах и быстро развивающимся научно-технологическим прогрессом [1, 2].

В настоящее время большую ценность для успешной деятельности организаций представляет способность руководителей разных уровней менеджмента эффективно управлять процессами и человеческими ресурсами в новых и регулярно меняющихся условиях. Имеют значение профессиона-

лизм, качества личности, стиль руководства и позиция лидера [3–5].

В теории менеджмента опубликовано множество работ отечественных и зарубежных авторов, которые посвящены лидерским стилям и моделям, среди которых труды И. Адизеса, Т. Ю. Базарова, Р. М. Белбина, Д. П. Коттера, Р. Блейка и Дж. Моутона, В. Врума, С. Кови, Ф. Йеттона, А. Яго, Д. Ж. Баркера, С. М. Хитфильда, Г. Минцбергера, П. Херси и К. Бланшара, Ф. Фидлера, А. Залезника, Э. Мэйо и других авторов [6]. Многообразие теорий в области исследования лидерства говорит о сложности и неод-

нозначности данного феномена [7]. Именно по этой причине исследовательский интерес ученых к лидерству в менеджменте не утихает [8]. Концептуализацией лидерства заняты и современники¹ [9].

Объектом настоящего исследования стали публикации, посвященные лидерству в менеджменте, руководстве и управлении, относящиеся к тематике «Экономика. Экономические науки». Исследование выявит проблемы и направления исследований российских авторов, изучающих лидерство в управлении в последнее время.

Цель данной работы: найти направления исследований ученых лидерства в управлении, представляющие наибольший интерес в 2023 г.

Задача: обнаружить темы, которым посвящено наибольшее количество работ в области лидерства в менеджменте в области экономики, используя автоматизированный контент-анализ научных публикаций [10].

Методология исследования: с помощью применения методологии контент-анализа проводился анализ частоты использования слов и словосочетаний (биграмм и триграмм) для выявления наиболее востребованной среди исследователей темы лидерства в управлении.

Оригинальность и вклад авторов: при ознакомлении с данным материалом научные деятели могут увидеть, на какие темы по лидерству в управлении написано наибольшее количество работ, а какие темы изучены в меньшей степени. Результаты исследования могут послужить фундаментом для ряда последующих исследований, связанных с лидерством в управлении, воспроизведя используемый в данной работе метод.

Методология исследования

Материал, критерий включения. В статье содержится экспертный контент-анализ научных статей, опубликованных за 2023 г., которые объединены единой тематикой исследования лидерства в менеджменте. В названии научных публикаций должны были фигурировать словосочетания «лидерство в менеджменте» (11 статей), «лидерство в руководстве» (4 статьи), «лидерство в управлении» (46 статей). Всего исследовалась 61 работа, опубликованная по тематике «Экономика. Экономические науки» (06.00.00). Поиск осуществлялся с учетом морфологии [11].

Учитывались все работы, размещенные на портале научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. Рассматривались все типы публикаций: статьи в журналах, диссертации, книги, отчеты, материалы конференций, патенты, депонированные рукописи, гранты, наборы данных. Принималась во внимание целевая неслучайная выборка. При отборе не брались во внимание объект, предмет и цели научных работ [12].

Контент-анализ проводился с помощью Python 3.12.1 [13]² и NLTK.

Выделены наиболее часто встречающиеся слова, биграммы и триграммы [14].

Анализ публикаций о лидерстве в менеджменте, руководстве и управлении

За 2023 г., согласно данным научной электронной библиотеки eLIBRARY.ru., было опубликовано 11 публикаций, содержащих в названии словосочетание «лидерство в менеджменте»; 46 публикаций, содержащих в заголовке словосочетание «лидерство в управлении»; и 4 публикации, содержащие

¹ Авдеева Е. А., Кузнецов А. Л. Анализ методов влияния лидерства на решение конфликтов в организациях // Социально-экономическое управление: теория и практика. 2023. Т. 19, № 4. С. 69–76. DOI: 10.22213/2618-9763-2023-4-69-76. EDN: EQMBXE

² Эгембердиева Ж. С. Обработка естественного языка с использованием языка программирования Python // Инновационный потенциал развития науки в современном мире: достижения и инновации : сб. науч. ст. по материалам X Междунар. науч.-практ. конф. Уфа : Вестник науки, 2023. С. 155–165; Горожанин Я. А. Обработка естественного языка. Возможности пакета библиотек NLTK // Информационные технологии в науке и образовании. Проблемы и перспективы : сб. ст. по материалам IX Всерос. науч.-практ. конф. Пенза : ПГУ, 2022. С. 11–15; Болтовский Г. А. SEO-анализ текста на Python с использованием NLTK // Молодежные исследования и инициативы в науке, образовании, культуре, политике : сб. материалов XVII Всерос. молодежной науч.-практ. конф. Биробиджан, ПГУ имени Шолом Алейхема, 2022. С. 19–21; Исмуханова А. Н. Библиотека NLTK для сбора статистики встречаемости слов в задаче классификации научных текстов // Математическое и компьютерное моделирование: сб. материалов V Междунар. науч. конф., посвящ. памяти Р. Л. Долганова. Омск : ОГУ имени Ф. М. Достоевского, 2017. С. 115–117.

в названии словосочетание «лидерство в руководстве» (предлог «в» не включался в поиск). Суммарно исследовалась 61 публикация по тематике «Экономика. Экономические науки» (06.00.00). Поиск осуществлялся с учетом морфологии [15].

Статистический анализ названий статей показал, что при общем количестве значимых слов в заголовках публикаций (566) слово «лидерство» встречается 65 раз и находится на первом месте по частоте упоминания, что обусловлено способом составления данной выборки. На втором месте – «управление» – 46 раз (также обусловлено

способом составления выборки), «организация» находится на третьем месте – 14 упоминаний. Слова «менеджмент» (11) и «руководство» (8) находятся на четвертом и пятом местах по частоте упоминаний – по причине способа составления выборки. На шестом месте – «современный» (8), на седьмом – «государственный» – 7, на восьмом – «система» – 7, на девятом – «роль» (7), список завершает «эффективный» (6 упоминаний) – десятое место. Всего 187 различных значимых слов. Результаты статистического анализа количества употреблений значений слов представлены в табл. 1.

Таблица 1. Количество употреблений значимых слов

Table 1. Number of uses of significant words

№ п/п	Слово	Частота упоминания, количество упоминаний	Частота относительная, в процентах
1	лидерство	65	0,35
2	управление	46	0,25
3	организация	14	0,07
4	менеджмент	11	0,06
5	руководство	8	0,04
6	современный	8	0,04
7	государственный	7	0,04
8	система	7	0,04
9	роль	7	0,04
10	эффективный	6	0,03
11	инструмент	6	0,03
12	развитие	6	0,03
13	условие	5	0,03
14	персонал	5	0,03
15	цифровой	4	0,02
16	эффективность	4	0,02
17	управленческий	4	0,02
18	вопрос	4	0,02
19	команда	3	0,02
20	ресурс	3	0,02
21	аспект	3	0,02
22	качество	3	0,02
23	анализ	3	0,02
24	проект	3	0,02
25	экономика	3	0,02
26	стратегический	3	0,02
27	стиль	3	0,02
28	фактор	3	0,02
29	подход	3	0,02
30	человеческий	3	0,02
31	женский	3	0,02
32	зарубежный	3	0,02
33	век	3	0,02
34	модель	3	0,02
35	образовательный	3	0,02

Источник: составлена авторами.

Наиболее часто встречающиеся пары слов, которые находятся последовательно друг за другом (биграммы): «государственный + управление», «лидерство + роль», «инструмент + ли-

дерство», «государственный + лидерство». Не учитывались биграммы «лидерство + управление», «лидерство + менеджмент», «лидерство + руководство». Биграммы представлены в табл. 2.

Таблица 2. Количество биграмм

Table 2. Number of bigrams

№ п/п	Пары слов	Частота упоминаний, раз
1	лидерство + управление	14
2	государственный + управление	7
3	лидерство + роль	6
4	лидерство + руководство	5
5	государственный + лидерство	5
6	инструмент + лидерство	5
7	лидерство + менеджмент	4
8	управление + эффективный	4
9	лидерство + организация	4
10	организация + управление	4
11	персонал + управление	4

Источник: составлена авторами.

Наиболее часто встречающиеся триграммы (три слова, расположенные последовательно, друг за другом: «государственный + лидерство

+ управление», «лидерство + роль + управление», «лидерство + организация + управление». Триграммы представлены в табл. 3.

Таблица 3. Количество триграмм

Table 3. Number of trigrams

№ п/п	Тройка слов	Частота упоминаний, раз
1	государственный + лидерство + управление	5
2	лидерство + роль + управление	4
3	лидерство + организация + управление	4
4	лидерство + персонал + управление	3
5	инструмент + лидерство + управление	3
6	лидерство + управление + эффективный	3

Источник: составлена авторами.

Анализ результатов

Согласно полученным данным исследования, можно отметить, что наибольший интерес у исследователей в 2023 г. в области лидерства в менеджменте/руководстве/управлении был связан с вопросами организации, системы, государства, современности и роли (табл. 1).

По данным изучения биграмм (табл. 2), внимание авторов научных трудов в области лидерства в менеджменте/управлении/руководстве сосредоточено в области изучения государственного управления, а также роли и инструментов лидерства.

На основе полученных триграмм (табл. 3) можно отметить, что наиболее популярными темами публикаций в области лидерства в менеджменте/управлении/руководстве были: лидерство в государственном управлении (5 работ), роль лидерства в управлении (4 работы), лидерство при управлении организацией (4 работы), а также лидерство в управлении персоналом, лидерство как инструмент, эффективность управления и лидерство (по три работы соответственно).

Ограничение исследования – источники, опубликованные в электронной научной библиотеке e.LIBRARY.ru за 2023 г. в тематике

«Экономика. Экономические науки». Следует учитывать, что работ, выполненных за 2023 г. в области лидерства в менеджменте/руководстве/управлении может быть больше, однако на момент проведения данного исследования их еще не было в базе данных.

Темой дальнейших исследований может стать анализ динамики изменений научного интереса ученых в области лидерства в менеджменте/управлении/руководстве за последние 3, 5, 7 лет, а также более детальная аналитика наиболее востребованных учеными тем.

Выводы

В результате проведенного контент-анализа научных публикаций обнаружены темы, которым посвящено наибольшее количество работ в области лидерства в менеджменте/управлении/руководстве. Анализ наиболее часто употребляемых слов, а также биграмм и триграмм показал, что в 2023 г. ученые уделяли особое внимание исследованию: лидерства в государственном управлении; роли лидерства в управлении; лидерству при организации управления. На четвертом месте с одинаковым количеством публикаций расположились работы, посвященные эффективности, персоналу и инструментарию лидерства в управлении.

Практическая значимость данного исследования: при ознакомлении с данным материалом научные деятели могут увидеть, на какие темы по лидерству в менеджменте/управлении/руководстве написано наибольшее количество работ, а какие темы изучены в меньшей степени. Следовательно, авторы смогут выбрать для своих будущих научных публикаций наименее изученные предшественниками проблемы.

Результаты исследования могут послужить фундаментом для ряда последующих исследований, связанных с лидерством в менеджменте/руководстве и управлении, воспроизведя используемый в данной работе метод. Например, провести аналогичный контент-анализ публикаций за 2022, 2021, 2020 гг., сравнить полученные результаты исследования с данным материалом, описать динамику, отвечая на вопросы, менялись ли интересы ученых и каким образом.

Библиографические ссылки

1. *Ширинкина Е. В.* Модель фасилитирующего лидерства в менеджменте // *Инновации в менеджменте*. 2021. № 3 (29). С. 50–55. EDN: BCAAADP
2. *Сигитова М. А.* Стили лидерства в различных системах управления качеством // *Вестник тихоокеанского государственного университета*. 2023. № 3 (70). С. 111–120.
3. *Туткова М. В.* Лидерство как перспективная технология управления человеческими ресурсами в условиях изменяющегося мира // *Экономические исследования и разработки*. 2023. С. 31–35. URL: <http://edrij.ru/article/03-02-23> (дата обращения: 25.05.2024).
4. *Kirpishchikov D. A., Lopez Iturriaga F. Ja., Zaveritiaeva M. A.* Boardsof directors in BRIC countries: A review of empirical studies // *Russian Management Journal*. 2021. Vol. 19, no. 2. Pp. 195–228. DOI: 10.21638/spbu18.2021.204. EDN: DIIDZP
5. *Кузнецов А. Л.* Управление кадровыми вопросами в регионально ориентированных производственных системах // *Интеллектуальные системы в производстве*. 2020. Т. 18, № 3. С. 103–109. DOI: 10.22213/2410-9304-2020-3-103-109. EDN: NIFAAV
6. *Туткова М. В.* Лидерство как инструмент эффективного управления в XXI веке // *Экономические исследования и разработки*. 2023. № 3 (1). С. 42–45.
7. *Рад Х. Ф., Шахи С., Фазели А.* Роль трансформационного лидерства и управления знаниями в организационных инновациях школ // *Образование и саморазвитие*. 2021. № 16 (1). С. 40–53. DOI: 10.26907/esd16.1.05
8. *Моисеенко М. С.* О некоторых особенностях управленческой парадигмы XXI века: лидерство и доверие в сегменте управления // *Векторы благополучия: экономика и социум*. 2023. № 48 (1). С. 24–30. DOI: 10.18799/26584956/2023/1/1555
9. *Белов В. В., Коротков И. Н.* Ролевая и структурно-функциональная модель личности управленческого лидера // *Вестник Ленинградского государственного университета им. А. С. Пушкина*. 2021. № 4. С. 24–52. DOI: 10.35231/18186653_2021_4_24. EDN: AQFZXN
10. *Киреева Н. С., Киреев С. А.* Исследовательские интересы российских ученых в области инноваций: контент-анализ // *Вопросы инновационной экономики*. 2021. № 11 (1). С. 87–100. DOI: 10.18334/vines.11.1.111516. EDN: DRCIGB
11. *Раменская Л. А.* Взаимодействие цифровых платформ с ключевыми заинтересованными сторонами: контент-анализ // *Управленец*. 2021.

№12 (5). С. 96–106. DOI: 10.29141/2218-5003-2021-12-5-7. EDN: XCHFOL

12. Олешкова А. М. Перспективы использования контент-анализа: базовые методологические традиции // Теории и проблемы политических исследований. 2020. № 9 (2А). С. 3–10. DOI: 10.34670/AR.2020.55.56.001

13. Дрянкова Д. А. Искусственный интеллект в языке программирования Python // Modern-Science. 2023. № 6 (2). С. 15–19. EDN: CNMVVQ

14. Ашурова Ш. Н. Оценка эффективности использования словесных триграмм при идентификации текста // Вестник Технологического университета Таджикистана. 2017. № 4 (31). С. 51–58. EDN: YOJZUW

15. Кузнецов А. Н., Вышемирский Д. А. Об одном подходе к решению задачи токенизации при анализе больших массивов пользовательских паролей // Безопасность информационных технологий. 2017. № 24 (2). С. 50–60. EDN: YRXAFZ

References

1. Shirinkina E.V. [Model of facilitative leadership in management]. *Innovacii v menedzhmente*, 2021, no. 3 (29), pp. 50-55. (in Russ.). EDN: BCAADP

2. Sigitova M.A. [Leadership styles in various quality management systems]. *Vestnik tihookeanskogo gosudarstvennogo universiteta*, 2023, no. 3 (70), pp. 111-120. (in Russ.).

3. Titkova M.V. [Leadership as a promising technology for human resource management in a changing world]. *Jekonomicheskie issledovaniya i razrabotki*, 2023, pp. 31–35. (in Russ.). Available at: <http://edrj.ru/article/03-02-23> (accessed 25.05.2024).

4. Kirpishchikov D.A., Lopez Iturriaga F.Ja., Zavertiaeva M.A. [Boards of directors in BRIC countries: A review of empirical studies]. *Russian Management Journal*, 2021, vol. 19, no. 2, pp. 195-228. DOI: 10.21638/spbu18.2021.204. EDN: DIIDZP

5. Kuznecov A.L. [HR management in regionally oriented production systems]. *Intellektual'nye sistemy v proizvodstve*, 2020, vol. 18, no. 3, pp. 103-109. DOI: 10.22213/2410-9304-2020-3-103-109. EDN: NIFAAV

6. Titkova M.V. [Leadership as a tool for effective management in the 21st century]. *Jekonomicheskie issledovaniya i razrabotki*, 2023, no. 3 (1), pp. 42-45. (in Russ.).

7. Rad H.F., Shahi S, Fazeli A. [The role of transformational leadership and knowledge management in organizational innovation in schools]. *Obrazovanie i samorazvitie*, 2021, no. 16 (1), pp. 40-53. (in Russ.). DOI: 10.26907/esd16.1.05

8. Moiseenko M.S. [On some features of the management paradigm of the 21st century: leadership and trust in the management segment]. *Vektory blagopoluchija: jekonomika i socium*, 2023, no. 48 (1), pp. 24-30. (in Russ.). DOI: 10.18799/26584956/2023/1/1555

9. Belov V.V., Korotkov I.N. [Role and structural-functional personality model of a managerial leader]. *Vestnik Leningradskogo gosudarstvennogo universiteta im. A. S. Pushkina*, 2021, no. 4, pp. 24-52. (in Russ.). DOI: 10.35231/18186653_2021_4_24. EDN: AQFZXN

10. Kireeva N.S., Kireev S.A. [Research interests of Russian scientists in the field of innovation: content analysis]. *Voprosy innovacionnoj ekonomiki*, 2021, no. 11 (1), pp. 87-100. (in Russ.). DOI: 10.18334/vinec.11.1.111516. EDN: DRCIGB

11. Ramenskaja L.A. [Interaction of digital platforms with key stakeholders: content analysis]. *Upravlenec*, 2021, no. 12 (5), pp. 96-106. (in Russ.). DOI: 10.29141/2218-5003-2021-12-5-7. EDN: XCHFOL

12. Oleshkova A.M. [Prospects for using content analysis: basic methodological traditions]. *Teorii i problem politicheskikh issledovanij*, 2020, no. 9 (2A), pp. 3-10. (in Russ.). DOI: 10.34670/AR.2020.55.56.001

13. Drjankova D.A. [Artificial Intelligence in the Python Programming Language]. *Modern Science*, 2023, no. 6 (2), pp. 15-19. (in Russ.). EDN: CNMVVQ

14. Ashurova Sh.N. [Evaluating the effectiveness of using verbal trigrams in text identification]. *Vestnik Tehnologicheskogo universiteta Tadjikistana*, 2017, no. 4 (31), pp. 51-58. (in Russ.). EDN: YOJZUW

15. Kuznecov A.N., Vyshemirskij D.A. [On one approach to solving the tokenization problem when analyzing large arrays of user passwords]. *Bezopasnost' informacionnyh tehnologij*, 2017, no. 24 (2), pp. 50-60 (in Russ.). EDN: YRXAFZ

E.A. Avdeeva, Master's Degree Student
A.L. Kuznetsov, Doctor of Economics, Professor
Kalashnikov Izhevsk State Technical University, Izhevsk, Russia

RESEARCH INTERESTS OF RUSSIAN SCIENTISTS IN THE FIELD OF LEADERSHIP IN MANAGEMENT: PUBLICATION ON CONTENT ANALYSIS

The article contains the results of a content analysis of scientific publications for 2023, dedicated to leadership in management, governance and management, related to the topic "Economics. Economic Sciences". The material for the analysis was scientific publications posted on the portal of the scientific electronic library eLIBRARY.RU, and the analysis was carried out using Python libraries. The article discusses the problem of finding the most relevant areas of research by Russian authors studying leadership in management in 2023. The idea is substantiated that with the help of statistical analysis of the frequency of use of words and phrases (bigrams and trigrams) it is possible to identify the most popular topics of leadership in management among researchers. To conduct the study, 61 scientific publications were used. The frequency of use of words and phrases (bigrams and trigrams) was analyzed to identify the most popular topics. It was revealed that the attention of researchers dealing with leadership in management was related to issues of organization, system, state, modernity and role. Determined: frequently encountered topics in research turned out to be problems in the field of studying public administration, as well as the roles and tools of leadership in management. Compiled: a graph of word frequency distribution (without the words "leadership", "management", "management", "management") and a cloud of frequently occurring words. The practical significance of the study has been proven: when reading this material, you can see on which topics on leadership in management/governance/governance the largest number of works have been published, and which topics have been studied to a lesser extent. The results of the study can serve as the basis for a number of subsequent studies related to leadership in management/management and management, reproducing the method used in the work.

Keywords: management; leadership; manager; leader; NLTK; Python.

Получена: 22.03.2024
ГРНТИ 82.17.25

Образец цитирования

Авдеева Е. А., Кузнецов А. Л. Исследовательские интересы российских ученых в области лидерства в управлении: контент-анализ публикаций // Социально-экономическое управление: теория и практика. 2024. Т. 20, № 2. С. 6–13. DOI: 10.22213/2618-9763-2024-2-6-13.

For Citation

Avdeeva E.A., Kuznetsov A.L. [Research interests of Russian scientists in the field of leadership in management: publication on content analysis]. *Social'no-ekonomiceskoe upravlenie: teoria i praktika*, 2024, vol. 20, no. 2, pp. 6-13 (in Russ.). DOI: 10.22213/2618-9763-2024-2-6-13.