



## ИССЛЕДОВАНИЕ НАУКОМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ В ОБЛАСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ТРАНСПОРТНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА ОСНОВЕ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ В РОССИЙСКОМ ИНДЕКСЕ НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ

**Е. Д. Оксанич, С. В. Уголков**

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

*В статье представлено комплексное исследование наукометрических данных в области организации транспортного обслуживания, опирающееся на анализ публикационной активности в российском индексе научного цитирования. Заметной динамикой является растущая разница между развитием жилых районов и развитием транспортной инфраструктуры, что делает задачу улучшения эффективности транспортного обслуживания всё более важной. В работе выполнен ретроспективный анализ активности ведущих исследовательских центров по изучаемому вопросу. Выделены ключевые тематические потоки исследований, а также выделены наиболее цитируемые авторы и статьи в данной области.*

*Ключевые слова: транспортное обслуживание, пассажирские перевозки, РИНЦ, публикационная активность, анализ научных работ.*

### **Для цитирования:**

*Оксанич, Е. Д. Исследование наукометрических данных в области организации транспортного обслуживания на основе публикационной активности в российском индексе научного цитирования / Е. Д. Оксанич, С. В. Уголков // Системный анализ и логистика. – 2024. – № 1(39). – с. 10 – 16. DOI: 10.31799/2077-5687-2024-1-10-16.*

## RESEARCH OF SCIENTOMETRIC DATA IN THE FIELD OF TRANSPORT SERVICE ORGANISATION BASED ON PUBLICATION ACTIVITY IN RUSSIA THE SCIENTIFIC CITATION INDEX

**E. D. Oksanich, S. V. Ugolkov**

St. Petersburg State University of Aerospace Instrumentation

*The article presents a comprehensive study of scientometric data in the field of organizing transport services, predicated on a thorough analysis of publication activity in the Russian Science Citation Index. A notable dynamic is the growing gap between residential development and transport infrastructure development, making the objective of enhancing efficiency of transport services increasingly important. The work carried out a retrospective analysis of the activity of leading research centers on the issue under study. Key thematic research streams are highlighted, and the most cited authors and articles in the field are highlighted.*

*Keywords: transport service, passenger transportation, RSCI, publication activity, analysis of scientific works.*

### **For citation:**

*Oksanich, E. D. Research of scientometric data in the field of transport service organisation based on publication activity in Russia the scientific citation index / E. D. Oksanich, S. V. Ugolkov // System analysis and logistics. – 2024. – № 1(39). – p. 10 – 16. DOI: 10.31799/2077-5687-2024-1-10-16.*

### **Введение**

За последние десятилетия организация транспортного обслуживания успела занять центральное место в изучении и составлении городского планирования. В условиях стремительного и непрерывного научно-технического прогресса возникает потребность в осмыслении и обработке больших данных и аналитических отчетов для формулировки обоснованных стратегий развития и способов оптимизации городского транспорта.

Данное исследование касается и способствует решению вопросов:

- 1) Определение оптимальных маршрутов и распределение общественного транспорта;
- 2) Анализ трафика и моделирование транспортных систем;
- 3) Оценка затрат и выгод от инвестиций в изменения инфраструктуры и прогнозирование потребностей на будущее.



Необходимость обеспечения транспортного обслуживания актуальна, в частности, для больших городов с постоянным и значительным приростом населения и, как следствие, активно застраиваемыми свободными территориями.

### **Проведение практического анализа публикационной активности в РИНЦ**

Исследование показателей прогресса в транспортной сфере предполагает, в том числе, анализ научных работ, опубликованных в рассматриваемой области. Использование Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) в этом случае является эффективным средством оценки продуктивности исследовательских усилий и научного вклада ученых, а также ранжирования профильных журналов.

Предварительный поиск статей производился по ключевому слову – «транспортное обслуживание». Общий объем публикаций по указанному слову – 579 (дата обращения 16.11.2023). Чтобы выбрать подходящие публикации, следует исключить тематики, не соответствующие исследуемому вопросу. На рисунке 1 представлено распределение публикаций в соответствии с выбранными тематиками. Их общее количество – 554. Стоит отметить тематики транспорт и экономика, они являются основными, что следует из диаграммы.

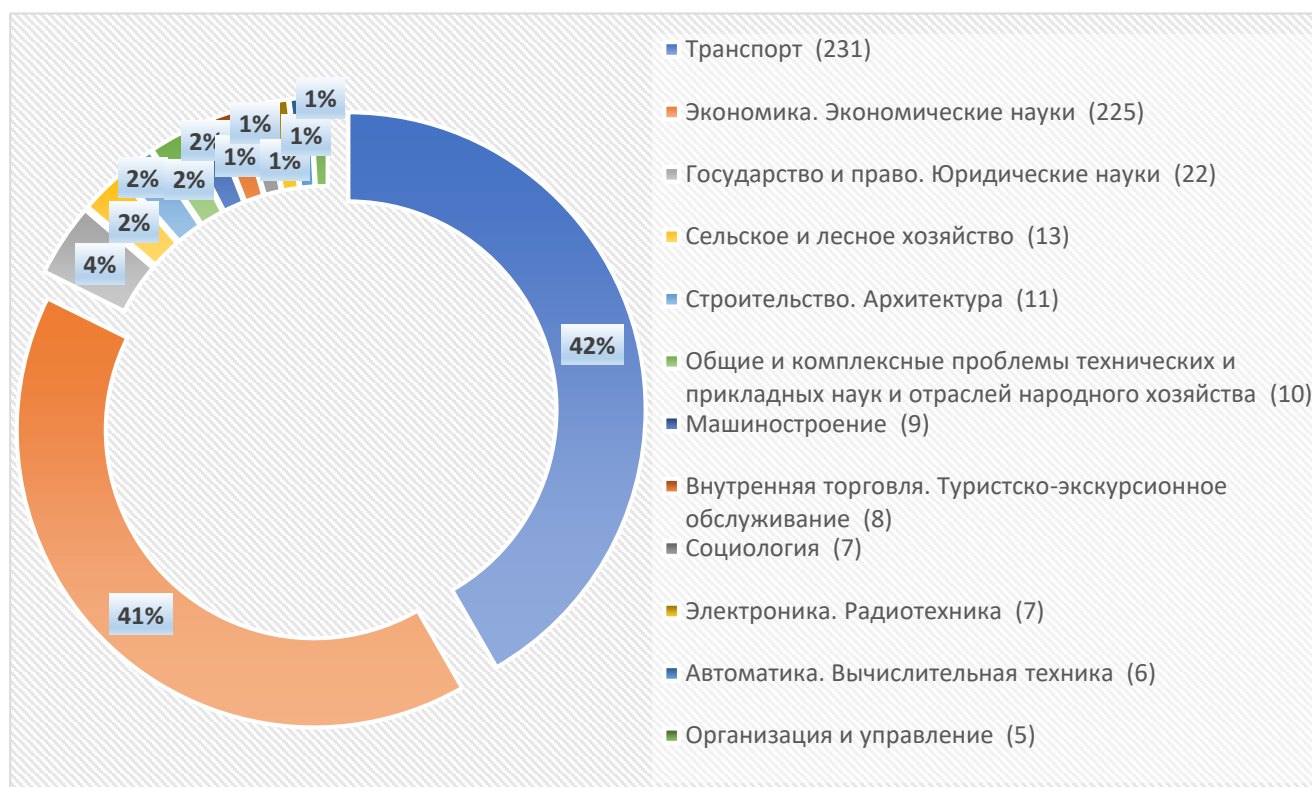


Рис. 1. Диаграмма распределения публикаций по тематикам

Для достижения наиболее точного представления ситуации, анализировались статьи, опубликованные за последнее десятилетие, т.е. с 2013 года. На рисунке 2 представлено число публикаций, упорядоченное по годам.



Рис. 2. График количества публикаций за 10 лет

Из указанных данных следует, что за последние десять лет интерес научного сообщества к проблематике транспортного обслуживания был неравномерным и претерпел определённые колебания, достигнув особенно высоких точек в 2015 и 2018 годах. Максимальная частота публикаций пришлась на 2018 год. Этот факт можно объяснить стартом выполнения плана улучшения и расширения крупных транспортных магистралей до 2024 года. Ввод новых правительственных инициатив или национальных проектов, имеющих целью улучшение транспортной инфраструктуры, стимулирует дополнительные научные исследования. Данный план является важным документом стратегического развития транспортной инфраструктуры России. В настоящее время показатели активности публикаций близки к уровню 2015-2016 годов.

Основная доля публикаций состоит из статей в научных журналах и статей в сборнике трудов конференций, что демонстрирует рисунок 3.

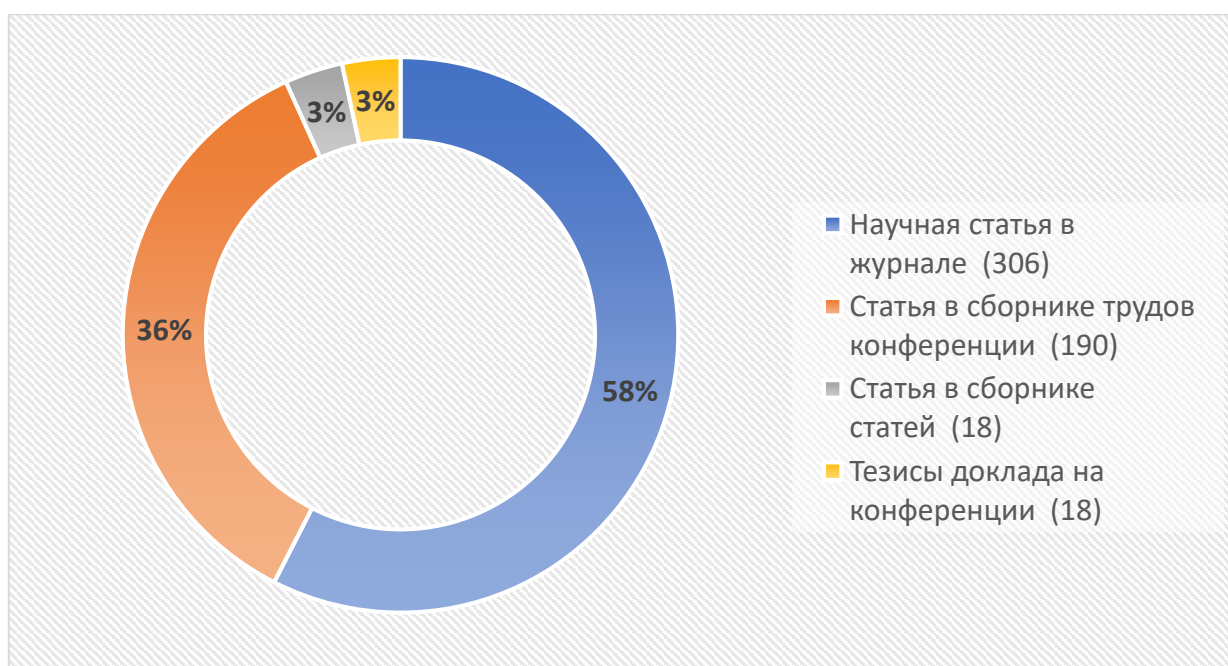


Рис. 3. Распределение объема публикаций в соответствии с их типом

Список авторов, сортированный по числу публикаций, представлены в таблице 1.



Таблица 1 – Список авторов по числу публикаций

Авторы	Число публикаций
Соколов Юрий Игоревич	20
Коновалова Татьяна Вячеславовна	16
Надирян София Левовна	16
Фохаков Абдурауф Сайдалиевич	11
Тюрин Алексей Юрьевич	8
Лавров Илья Михайлович	7
Ланцева Вероника Юрьевна	6
Володькин Павел Павлович	5
Еловой Иван Александрович	5
Котенкова Ирина Николаевна	5
Миронова Мария Петровна	5

Соколов Ю. Г. имеет самое большое количество написанных статей, в которых рассматривает различные вопросы, основная часть статей описывает оценку и контроль качества транспортного процесса. Автор анализирует трудности создания информационной основы, которая необходима для разбора эффективности транспортных процессов, рассматривает процесс развития системы качественных норматив и приводит изменение структуры этих норматив. В их совместных работах с Лавровым И.М. отражены особенности разных систем показателей качества транспортного обслуживания, а также выявлены их преимущества и недостатки.

Коновалова Т. В., Надирян С. Л. и Миронова М. П. работают в соавторстве и рассматривают, в частности, транспортное обслуживание производственных предприятий, также внутренние и международные пассажирские перевозки. Их совместный труд изучает индивидуальные пассажирские перевозки и связанные с данным видом транспорта особенности и риски, такие как качество услуг, обеспечение безопасности и коммерциализация [3].

Фохаков А. С. вносит ощутимый вклад в решение вопроса о воздействии транспортной инфраструктуры и ее технологических компонент на экологию путем подсчёта потоков энергии, поступающих в систему и изучения этих данных. Кроме того, работы автора охватывают теоретические данные, касающиеся предоставления транспортных услуг жителям горных областей.

Тюрин А. Ю. фокусируется на автотранспорте и его роли в логистических системах. Большое внимание автор также уделяет вкладу транспорта в логистические процессы продовольственных поставок.

Научные публикации Ланцевой В. Ю. идейно сосредоточены в решении вопросов обеспечения доступности транспортных услуг для различных регионов и категорий населения, принимая во внимание специфику предоставления услуг маломобильным пассажирам.

Володькин П. П. в своих работах описывает совершенствование транспортного обслуживания и перевозок пассажиров городским автомобильным транспортом [7].

Котенкова И. Н. в соавторстве с Коноваловой Т. В. и Надирян С. Л. изучает навигацию в транспортном обслуживании в крупных городах с использованием инновационных навигационных технологий, коммуникации и управления, позволяющих рационализировать процесс реализации перевозки. Также авторы предлагают новаторское направление развития транспортной системы, подразумевающее инвестиции средств в технологически продвинутые проекты [8].

Организации и журналы, в которых публикуются авторы, показаны в таблицах 2 и 3 соответственно.



Таблица 2 – Поиск публикаций по журналам

Журналы	Количество публикаций в журналах
Наука. Техника. Технологии (политехнический вестник)	13
Экономика железных дорог	13
Транспорт: наука, техника, управление. Научный информационный сборник	11
Транспортное дело России	10
Автотранспортное предприятие	9
Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки	7
Экономика и предпринимательство	7
Вестник Таджикского национального университета. Серия социально-экономических и общественных наук	6
Политехнический вестник. Серия: Инженерные исследования	6
Вестник государственного морского университета имени адмирала Ф.Ф. Ушакова	5
Вестник Таджикского технического университета	5

Таблица 3 – Поиск публикаций по организациям

Организации	Число публикаций в организациях
Российский университет транспорта (МИИТ)	40
Кубанский государственный технологический университет	27
Таджикский технический университет им. акад. М.С. Осими	20
Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)	17
Ростовский государственный университет путей сообщения	17
Белорусский государственный университет транспорта	12
Государственный университет управления	12
Донской государственный технический университет	12
Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет	11
Донской государственный аграрный университет	10
Тюменский индустриальный университет	10

## Заключение

В статье описано исследование, на основании которого была изучена публикационная активность в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ) по теме организации транспортного обслуживания. Исходя из созданных запросов были получены данные, включившие: объем, а также типы публикаций, распределение статей по годам и по тематикам, список авторов, отсортированный по количеству публикаций, данных научных публикаций. По результатам можно сказать о сохранении востребованности данной области. Базируясь на аналитических данных, была сформирована выборка публикаций, которые являются наиболее значимыми в рамках исследования об организации транспортного обслуживания и могут быть использованы в написании магистерской диссертации.

Алимова А. И., Коновалова Т. В., Кузьмина М. А., С. Л. Надирян С. Л. в своей статье изучили особенно значимые составляющие организации перевозок пассажиров общественным транспортом. Авторами были предложены и сформулированы различные методы улучшения доступности городского пассажирского транспорта для населения, а также



выявлены препятствия, отрицательно сказывающиеся на доступность транспорта для пассажиров. Это отражает цели исследования об организации транспортного обслуживания и подтверждает их актуальность. Исследование показывает, насколько транспортная система тесно связана с экономическим ростом, повышением конкурентоспособности национальной экономики, а также с уровнем и качеством жизни населения [9].

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Elibrary. Российский индекс научного цитирования [Электронный ресурс]. – URL: [https://elibrary.ru/keyword\\_items.asp](https://elibrary.ru/keyword_items.asp) (дата обращения: 16.11.2023 г.).
2. Соколов Ю. И., Лавров И. М. Анализ динамики Индекса качества транспортного обслуживания в первой половине 2019 года // Концептуальные проблемы экономики и управления на транспорте: взгляд в будущее / Труды международной научно-практической конференции. – М: Российский университет транспорта, 2019. – С. 15-18.
3. Коновалова, Т. В. Особенности системы обслуживания перевозок пассажиров по заказам в регионе / Т. В. Коновалова, С. Л. Надирян, М. П. Миронова // Наука. Техника. Технологии (политехнический вестник). – 2015. – № 3. – С. 117-119.
4. Фохаков, А. С. Теоретические аспекты, системы оказания транспортных услуг населения горного региона в условиях рыночной экономики / А. С. Фохаков, Б. Т. Камолидинов // Политехнический вестник. Серия: Интеллект. Инновации. Инвестиции. – 2017. – Т. 2, № 1(37). – С. 71-81.
5. Тюрин, А. Ю. Тактико-оперативное планирование работы автотранспорта в логистических системах / А. Ю. Тюрин // Вестник Кузбасского государственного технического университета. – 2015. – № 3(109). – С. 156-163.
6. Ланцева, В. Ю. Критерии качества и доступности транспортных услуг, оказываемых населению / В. Ю. Ланцева, А. А. Восканян // Вестник государственного морского университета имени адмирала Ф.Ф. Ушакова. – 2023. – № 2(43). – С. 118-120.
7. Широкоград, О. А. Социальная стандартизация перевозок пассажиров городским автомобильным транспортом как основа повышения качества транспортных процессов в Г. Владивостоке / О. А. Широкоград, П. П. Володькин // Транспорт: наука, техника, управление. Научный информационный сборник. – 2019. – № 11. – С. 29-33.
8. Навигация в транспортном обслуживании населения в крупных городах / Т. В. Коновалова, С. Л. Надирян, И. Н. Котенкова, В. М. Плаксунова // Наука. Техника. Технологии (политехнический вестник). – 2022. – № 4. – С. 150-153.
9. Повышение доступности транспортных услуг для населения / А. И. Алимова, Т. В. Коновалова, М. А. Кузьмина, С. Л. Надирян // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. – 2018. – № 6. – С. 195-199.

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

**Оксанич Екатерина Денисовна** –

магистр кафедры системного анализа и логистики

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

190000, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67, лит. А

E-mail: catoha@mail.ru

**Уголков Сергей Вячеславович** –

Кандидат военных наук, доцент кафедры системного анализа и логистики

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

190000, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67, лит. А

E-mail: uglkvserg@mail.ru

## INFORMATION ABOUT THE AUTHORS



**Oksanich Ekaterina Denisovna –**

Graduate student of the Department of Systems Analysis and Logistics  
Saint-Petersburg State University of Aerospace Instrumentation  
67, Bolshaya Morskaia str., Saint-Petersburg, 190000, Russia  
E-mail: catoxa@mail.ru

**Ugolkov Sergey Vyacheslavovich –**

Candidate of Military Sciences, Associate Professor of the Department of System Analysis and Logistics  
Saint-Petersburg State University of Aerospace Instrumentation  
67, Bolshaya Morskaia str., Saint-Petersburg, 190000, Russia  
E-mail: uglkvserg@mail.ru