

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дымковой Светланы Сергеевны на тему:
«Методы и процедурная модель повышения публикационной активности научных
организаций на основе наукометрических инструментов»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 05.25.05 – "Информационные системы и процессы"

Предпосылки для проведения диссертационного исследования определены по результатам рассмотрения проблемной ситуации, связанной с применением анализа информационных потоков по цитированию при оценке результатов исследований в фундаментальной науке и научных журналах, который в настоящее время достиг высокого уровня сложности из-за большого разнообразия используемых наукометрических индексов и возрастающего потока научно-технических публикаций. Данное исследование является **актуальным**, способствуя улучшению качественного уровня научных изданий, повышению рейтинговых показателей организаций при прохождении ежегодных общероссийских мониторингов, и повышению оценки состояния организаций в рейтинговой шкале по показателю публикационной активности. Результаты, полученные в работе, предоставляют научным организациям инструмент, позволяющий выполнять административные требования и одновременно повышать качественный уровень публикационной активности по основным техническим аспектам анализа цитирования и наукометрии в целом.

В качестве основных **новых научных результатов** диссертационной работы можно отметить:

- разработку классификации наукометрических индексов, позволяющей выявить из их набора целесообразные и эвристические для применения в научно-информационной деятельности организации;
- разработку интегрального показателя научного журнала в рейтинге Science Index, доказательство его применимости для всех тематических направлений и устойчивости к попыткам искусственного увеличения показателей журналов;
- предложение метода расчета интегрального показателя научных конференций с указанием примеров его применения, доказывающих результативность для планирования научно-информационной деятельности организаций и отдельных ученых;
- раскрытие механизмов повышения оценки состояния организации в рейтинговой шкале по показателю публикационной активности с использованием предложенной автором «матрицы актуальности цитирования публикаций»;

– разработку процедурной модели повышения публикационной активности научной организации на основе наукометрических инструментов, отличающейся введением разработанных автором методов управления информационными потоками, представляющими результаты научных исследований организаций и авторов. Данная модель направлена на повышение уровня публикационной активности и интеграции опубликованных результатов исследований и разработок в международное пространство научно-технических знаний, что обуславливает **практическую значимость** диссертационной работы.

Автор диссертации выполнил тщательный литературный поиск, охватывающий работы российских и зарубежных авторов. **Достоверность** научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе, подтверждается широкой **апробацией** работы в открытой печати и выступлениями на научно-технических конференциях.

Разработанные автором методы и процедурная модель реализованы на практике и показали результативность при организации процессов управления в наукометрической части научно-информационной деятельности организации.

Основные научные результаты диссертационного исследования с достаточной полнотой опубликованы в научных изданиях: 4 статьи в журналах из перечня ВАК, 4 статьи в сборниках конференций, индексируемых международными базами данных Web of Science и Scopus, 6 статей в прочих изданиях. Автором получено свидетельство о регистрации программы для ЭВМ по теме диссертации.

По автореферату имеется несколько **замечаний**:

- не расшифрованы некоторые обозначения, входящие в приведенные математические выражения;

- кривые, представленные на рисунке 4, для МТУСИ сначала имеют тенденцию к росту, а потом переходят к насыщению; объяснение этого нетривиального факта в автореферате не приведено.

Указанные замечания не снижают значимости основных результатов диссертационной работы.

Диссертация Дымковой Светланы Сергеевны является научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему, в которой содержится решение задачи по разработке новых методов и процедурной модели повышения публикационной активности научных организаций на основе наукометрических инструментов. Работа **соответствует** требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №

842 (редакция от 11 сентября 2021 г), а её автор, Дымкова Светлана Сергеевна, **заслуживает** присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.25.05 – Информационные системы и процессы.

Терешонок Максим Валерьевич

доктор технических наук, доцент,

директор Научно-инжинирингового центра

специальной радиосвязи и радиомониторинга,

МИРЭА – Российский технологический университет

06 апреля 2022 г.

Подпись Терешонка М.В. заверяю:

Начальник отдела
Управления кадров



Ю.М. Стадник

Специальность, по которой защищался автор отзыва д.т.н., доцент Терешонок Максим Валерьевич, 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет»

119454, ЦФО, г. Москва, Проспект Вернадского, д. 78

Телефон: +7 (499) 215-65-65

E-mail: <https://www.mirea.ru/>