

ОТЗЫВ

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

Важность задачи повышения публикационной активности научных и образовательных организаций определена Указом Президента РФ от 07.05.2012 №599 "О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки" и Постановлением Правительства РФ от 13.05.2021 №729 «О мерах по реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030». Для эффективного выполнения этой задачи необходимы инструменты воздействия и система оценки достигаемых результатов. По этим причинам, в современных условиях организации управления наукой, диссертационное исследование Дымковой С.С. исследование является актуальным, поскольку предоставляет научным организациям инструмент, позволяющий выполнять административные требования и одновременно повышать качественный уровень публикационной активности по основным наукометрическим показателям.

Основные новые научные результаты работы заключаются в следующем:

– разработана классификация наукометрических индексов, позволяющая выявить из их набора целесообразные и эвристичные для применения в научно-информационной деятельности организации;

– разработан интегральный показатель научного журнала в рейтинге Science Index: $SI = S^3 * H_d / 10000 * N * \sum_{i=1}^{\max j} k_i^2$, доказана его применимость для всех тематических направлений и устойчивость к попыткам искусственного увеличения показателей журналов;

– предложен метод расчета интегрального показателя научных конференций для планирования научно-информационной деятельности организаций и отдельных ученых;

– раскрыты механизмы повышения оценки состояния организации в рейтинговой шкале по показателю публикационной активности с использованием предложенной автором «матрицы актуальности цитирования публикаций»;

– разработана процедурная модель повышения публикационной активности научной организации на основе наукометрических инструментов, отличающаяся введением предложенных 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.

Отличительными особенностями работы является комплексный подход к достижению поставленной цели, включающий систематизацию инструментов библиометрического анализа для авторов, научных организаций, журналов, областей исследований, государств, в соответствии с их структурой или функцией, с точки зрения целесообразности применения для управления информационными потоками и оценки продуктивности научной деятельности организации.

Полученные новые научные результаты широко апробированы участием в международных конференциях и публикацией статей в рецензируемых изданиях. Результаты исследования использованы в двух НИР и применяются в учебном процессе. Предложенные методы позволяют рационально использовать информационные ресурсы научной организации, независимо от области научных интересов, численности сотрудников, уровня подготовки участников и исполнителей проекта.

В качестве недостатков работы, судя по автореферату, можно отметить:

1. В автореферате не расшифрованы некоторые обозначения, входящие в приведенные математические выражения;

2. Недостаточно подробно пояснены принципы формирования матрицы актуальности цитирования публикаций.

Высказанные замечания по работе носят рекомендательный характер и не умаляют достоинств диссертационного исследования.

В целом, диссертационная работа Дымковой Светланы Сергеевны написана на актуальную тему, является законченной научно-квалификационной работой и соответствует всем требованиям "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а ее автор, Дымкова Светлана Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.25.05 – Информационные системы и процессы.

Малыгин Иван Владимирович

« 6 » апреля 2022 г.

Кандидат технических наук, доцент,

Доцент ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»



Подпись Малыгина И.В. заверяю:

Ученый секретарь УРФУ:



В.А.Морозова

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»:

620002, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19.

Телефон: 8 (800) 100-50-44, <https://urfu.ru/>