

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 ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.25.05 – Информационные системы и процессы

Диссертационная работа Дымковой Светланы Сергеевны посвящена проблеме повышения публикационной активности научных и образовательных организаций. Важность данной задачи подчеркнута 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».

В современных условиях организации управления наукой, данное исследование является актуальным, поскольку предоставляет 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 настоящее время анализ информационных потоков по оценке результатов исследований в фундаментальной науке через публикации в научных журналах и их цитирование достиг высокого уровня сложности из-за большого разнообразия используемых наукометрических индексов и возрастающего потока научно-технических публикаций. Практический опыт автора показывает, что одной из причин возникающих проблем является отсутствие методов мониторинга текущего состояния и моделей повышения публикационной активности научных организаций, журналов и конференций, а

также отсутствие методов повышения оценки состояния организации в рейтинговой шкале по показателю публикационной активности. Эти задачи решаются в диссертационной работе С.С. Дымковой.

Основные новые научные результаты включают в себя:

- разработку классификации наукометрических индексов, позволяющей выявить из их набора целесообразные и эвристичные для применения в научно-информационной деятельности организации;

- разработку интегрального показателя научного журнала в рейтинге

Science Index: $SI = S^3 * H_d / 10000 * N * \sum_{i=1}^{\max i} k_i^2$, 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.

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 и разработку аналитической модели для расчета интегрального показателя научного журнала в рейтинге Science Index, исследование влияния входящих в него параметров.

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 (15 опубликованных работ).

Результаты исследований, проведенных в диссертации, использованы при выполнении научно-исследовательской работы «Исследование способов повышения наукометрических показателей журналов РИНЦ и разработка методики повышения показателя и места журнала МТУСИ «Телекоммуникации и информационные технологии» в рейтинге SCIENCE INDEX» (№ гос. регистрации ААА-Б19-219021290176-4) и Казанском национальном исследовательском техническом университете им. А.Н. Туполева, при выполнении научно-исследовательской работы по гранту РФФИ 19-013-00624, а также в учебном процессе КНИТУ-КАИ при подготовке магистрантами выпускных квалификационных работ, что подтверждено актами о внедрении.

Результаты диссертационного исследования вносят вклад в развитие представлений о наукометрических инструментах управления современными потоками научно-технической информации. Разработанные автором методы и процедурная модель реализованы и показали результативность для оптимизации процессов и ресурсов научно-информационной деятельности организации.

Недостатки и замечания по диссертационной работе:

- не рассмотрена открытая система Dimensions, которая начинает использоваться как дополнительный критерий в некоторых отечественных рейтингах ВУЗов;

- не рассмотрены отечественные рейтинги ВУЗов - например, Рейтинг российских вузов «Национальное признание», рейтинг лучших вузов России RAEX-100.

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

Считаю, что диссертационное исследование Дымковой Светланы Сергеевны является завершенной научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно-обоснованные технические и технологические решения. Разработанные автором методы и процедурная модель реализованы и показали результативность для оптимизации процессов и ресурсов научно-информационной деятельности организации. Диссертация содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, а также имеет практическую ценность. Сформулированные автором выводы являются обоснованными и достоверными. Полученные в диссертации результаты соответствуют поставленной цели и задачам.

Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (ред. от 11 сентября 2021 г), а ее автор, Дымкова Светлана Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.25.05 – Информационные системы и процессы.

Ильин Герман Иванович

Подпись Ильина Г.И. заверяю:

Доктор технических наук,

профессор, заслуженный деятель

науки Российской Федерации.



апреля 2022 г.

Подпись 
заверяю. Начальник управления
делами КНИТУ-КАИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н.Туполева-КАИ»:

420111, г. Казань, ул. К. Маркса, 10.

Тел.: +7 (843) 231-97-34

<https://kai.ru/>