

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"

Одним из мощных резервов совершенствования профессиональной подготовки и конкурентоспособности будущих специалистов является научно-исследовательская работа в вузе, которая способствует наращиванию интеллектуального потенциала профессорско-преподавательского состава, углублению научных интересов исследователей, развитию научных школ и направлений. Достижение данного результата возможно только при квалифицированном целенаправленном управлении наукой. Для более эффективной реализации функции управления публикационной активностью научных организаций необходимы инструменты воздействия и система оценки достигаемых результатов. По этим причинам, 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.

Полученные в диссертации результаты представляют большой интерес, как с теоретической, так и с практической точек зрения. Они являются новыми и хорошо обоснованными. Научную новизну диссертационной работы определяют следующие результаты исследования, полученные лично соискателем:

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

- впервые разработан интегральный показатель научного журнала в рейтинге Science Index, доказана его применимость для всех тематических направлений и устойчивость к попыткам искусственного увеличения показателей журналов;

- впервые предложен метод расчета интегрального показателя научных конференций и приведены примеры его применения, доказывающие результативность 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 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, в соответствии с их структурой или функцией, с точки зрения целесообразности применения для управления информационными потоками и оценки продуктивности научной деятельности организации.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, основана на использовании адекватного математического аппарата и подтверждена использованием научных работ отечественных и зарубежных авторов в области библиометрии и наукометрии. Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе, подтверждается широкой апробацией работы в открытой печати (15 опубликованных работ, из них 4 в рецензируемых журналах из Перечня ВАК, 4 статьи в изданиях, включенных в международные системы цитирования Scopus и WoS, свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, статьи в прочих изданиях).

Доказана действенность методик, вносящих вклад в расширение представлений об изучаемом явлении, расширяющих границы применения полученных результатов. 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.

Разработанные методы способствуют повышению публикационной активности организации в научных журналах и конференциях для различных категорий авторов научных исследований, обеспечивая последовательный рост их квалификации и интеграцию в международную систему научных коммуникаций. Значение полученных результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработаны и внедрены новые методики измерений и образовательные технологии, определены пределы и перспективы использования теории на практике. Разработана методика, которая позволила сформировать новую процедурную модель, с возможностью экспортирования в другие вузы и использования в рамках любого государства (даже не имеющего на момент внедрения национальных баз цитирования). Разработанная процедурная модель и методы повышения публикационной активности, используемые при её формировании, позволяют распределить информационные ресурсы научной организации независимо от области научных интересов, численности сотрудников, уровня подготовки участников и исполнителей проекта и способствуют повышению публикационной активности организации в научных журналах и конференциях для различных категорий авторов научных исследований, обеспечивая последовательный рост их квалификации и интеграцию в международную систему научных коммуникаций.

Отмечая достоинства диссертационной работы, ее практическую значимость и научную новизну, следует указать на некоторые недостатки, не умаляющие полученные в работе результаты:

- в автореферате не отражены другие (кроме РИНЦ) отечественные наукометрические инструменты;

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

Диссертация Дымковой Светланы Сергеевны представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, выполненную на актуальную тему, в которой содержится решение задачи по разработке новых методов и процедурной модели повышения публикационной активности научных организаций на основе наукометрических инструментов.

Диссертационная работа Дымковой Светланы Сергеевны 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.

Бестугин Александр Роальдович



« 06 » апреля 2022 г.

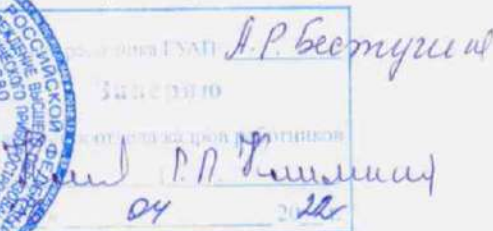
Доктор технических наук, профессор,

Директор института радиотехники, электроники и связи

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (ГУАП)



Подпись Бестугина А.Р. заверяю:



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (ГУАП)

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

Телефон: (812) 340-00-11

E-mail: <https://guap.ru/>