

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"

Научно-исследовательская работа в вузе является эффективным средством совершенствования профессиональной подготовки и конкурентоспособности будущих специалистов, способствуя повышению интеллектуального потенциала профессорско-преподавательского состава, расширению научных интересов исследователей, развитию научных школ и направлений. При этом ключевыми задачами являются: создание научных коллективов, подготовка для них научных кадров, оказание материальной и технической помощи, государственной поддержки, учет результатов научных исследований, внедрение их в производство.

Диссертационная работа Дымковой Светланы Сергеевны посвящена проблеме повышения публикационной активности научных и образовательных организаций. Для более эффективной реализации функции управления публикационной активностью научных организаций необходимы инструменты воздействия и система оценки достигаемых результатов. В современных условиях организации управления наукой, данное исследование является актуальным, так как оно предоставляет научным организациям инструмент для выполнения административных требований с одновременным повышением качественного уровня публикационной активности по основным наукометрическим характеристикам.

Научная новизна диссертационной работы включает 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.

Работу отличает комплексный подход к достижению поставленной цели, включающий систематизацию инструментов библиометрического анализа для областей исследований, журналов, научных организаций и авторов, в соответствии с их структурой или функцией, с точки зрения целесообразности применения для управления информационными потоками и оценки продуктивности научной деятельности организации. Разработан и апробирован метод повышения оценки состояния организации в рейтинговой шкале по показателю публикационной активности и процедурная модель повышения публикационной активности научной организации.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации подтверждена использованием научных работ отечественных и зарубежных авторов (203 источника) в области библиометрии и

наукометрии. Основные результаты диссертации докладывались и обсуждались на международных научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано два учебных пособия для студентов магистратуры по дисциплинам: "Информационно-аналитическое обеспечение науки", "Мировые информационные ресурсы", "Электронное научное издание", "Информационно-аналитические продукты и услуги". 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 AAA-B19-219021290176-4, в котором автором написаны разделы 1 и 2).

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 совершенствования процессов и рациональном использовании ресурсов в научно-информационной деятельности организации, независимо от области научных интересов, численности сотрудников, уровня подготовки участников и исполнителей проекта.

В качестве недостатков можно отметить следующее:

- в автореферате не отражены иные (кроме РИНЦ) отечественные наукометрические инструменты;
- из автореферата не ясны специфические отличия предложенной методики для расчёта интегрального показателя научных конференций от существующего аналогичного показателя для журналов.

Тем не менее, отмеченные недостатки не снижают общей ценности проведенных исследований. Основные из них могут и должны явиться направлениями для дальнейших исследований.

Судя по автореферату, диссертационная работа Дымковой Светланы Сергеевны несомненно представляет научный и практический интерес, является законченной 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.

Диссертационная работа соответствует 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.

Карелина Мария Юрьевна
доктор технических наук (05.20.03 -
Технологии и средства технического
обслуживания в сельском хозяйстве), профессор,
заведующий кафедрой «Детали машин и теория механизмов»
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Московский автомобильно-дорожный государственный технический
университет (МАДИ)»

Почтовый адрес: 125319, г. Москва, Ленинградский проспект, дом 64.

тел. +7-985-776-23-63

E-mail: karelinamu@mail.ru


Карелина Мария Юрьевна

05 марта 2022 г.

Подпись д.т.н., профессора Карелиной Марии Юрьевны удостоверяю.

Первый проректор



О.А. Судоргин