

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"

При формировании перечня позиций государственного задания в части научной деятельности, научным и образовательным организациям высшего образования ставится задача роста публикационной активности российских исследователей в журналах, индексируемых в международных наукометрических базах данных. Для реализации данной задачи проводится подготовка методических рекомендаций, программ развития редакционно-издательской сферы в Российской Федерации, и осуществляется стимулирующий комплекс мероприятий. Несмотря на перечисленные меры и рост количества публикаций российских ученых в мировых научных журналах, при оценке публикационной активности научных и образовательных организаций остаётся общая проблема – недостаточная чёткость, а в ряде случаев противоречивость используемого понятийного аппарата. Для более эффективной реализации функции управления необходимы инструменты воздействия и система оценки достигаемых результатов.

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». Уровень социально-экономического развития государства во многом определяется состоянием развития науки и ее интеграцией в систему международных научных знаний. 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.

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.

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.

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".

Значимость для науки результатов, полученных в диссертации, выражается в том, что 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. Использованы

современные методы сбора и обработки исходной информации, с обоснованием подбора объектов исследования и измерения.

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.

Следует положительно отметить высокую достоверность результатов проведенного исследования. Результаты хорошо апробированы на конференциях и широко опубликованы в научных статьях. По автореферату диссертации необходимо отметить следующие замечания:

1. Не рассмотрена наукометрическая система Dimensions, которая содержит наибольшее число записей и начинает использоваться как дополнительный критерий в ряде отечественных рейтингов ВУЗов.

2. Из автореферата не ясны специфические отличия предложенной методики для расчёта интегрального показателя научных конференций от существующего аналогичного показателя для журналов.

Отмеченные замечания не снижают высокого научного уровня выполненной диссертационной работы и носят рекомендательный характер.

Считаю, что диссертационное исследование 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. Разработанные автором методы и процедурная модель могут быть

использованы для повышения публикационной активности организации в научных журналах и конференциях для различных категорий авторов научных исследований.

Диссертационная работа Дымковой Светланы Сергеевны соответствует требованиям п. 9 "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.

Профессор кафедры ИБМ-2 «Экономика и организация
производства» МГТУ им. Н.Э. Баумана,
д.э.н., профессор

Тихвинский Валерий Олегович

Дата 05.03.2022 г.

Адрес: 105005, Москва, ул. 2-я Бауманская, д. 7, ауд. 520

Тел.: +7 (499) 267-17-23, +7 (499) 267-17-38

Эл. почта: vtniir@mail.ru



СЕРГЕЙ ЗАВЕРЯЮ

ДИРЕКТОР КАДРОВ

В.

99-233-80-48