

**В. А. Цветкова**

*Библиотека по естественным наукам РАН, Москва, Россия*

## ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ПРИМЕРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

**Аннотация:** Рец. на кн.: Экологическая информация: методики и инструменты аналитических и библиометрических исследований (на примере библиографических баз данных) : информ.-аналит. обзор / Е. Ф. Бычкова, К. С. Боргоякова. – Москва, 2018. – 67 с. – ISBN 978-5-85638-216-6.

Книга ведущего научного сотрудника ГПНТБ России Е. Ф. Бычковой и научного сотрудника ГПНТБ России К. С. Боргояковой «Экологическая информация: методики и инструменты аналитических и библиометрических исследований (на примере библиографических баз данных)» представляет собой информационно-аналитический обзор, в котором собраны и обобщены исследования авторов о месте информации по вопросам экологии в современном мире. На основе реферативной БД «Экология: наука и технологии» электронного каталога ГПНТБ России, а также БД научного цитирования (Google Scholar, Scopus, РИНЦ) представлены библиометрические исследования документно-информационного потока по экологии. Сделан вывод: БД научного цитирования можно использовать как объекты аналитических и библиометрических исследований для выявления интереса научного сообщества к вопросам экологии и тенденций в освещении определенных экологических проблем. Представленные методики библиометрического анализа научных публикаций по экологии будут полезны специалистам разного профиля. Обзор может быть использован при освоении учебных программ по тематикам «Экология» и «Библиометрия», а также в программах повышения квалификации библиотекарей.

**Ключевые слова:** библиотечно-информационное образование, наукометрия, библиометрия, БД научного цитирования, библиометрический анализ, экология, экологическая информация.

UDC 002:51+574

DOI: 10.33186/1027-3689-2020-1-104-108

**Valentina A. Tsvetkova***RAS Library for Natural Sciences, Moscow, Russia***BIBLIOMETRICAL RESEARCH IN ECOLOGICAL**

**Abstract:** Review of the book: Ecological information: Methods and instruments of analytical and bibliometrical studies (as exemplified by bibliographic databases): An information and analytical review / E. F. Bychkova and K. S. Borgoyakova. – Moscow, 2018. – 67 p. – ISBN 978-5-85638-216-6.

The book “Ecological information: Methods and instruments of analytical and bibliometrical studies (as exemplified by bibliographic databases)” is an information and analytical review completed by Elena Bychkova, leading researcher, and Kristina Borgoyakova, researcher, Russian National Public Library for Science and Technology. The authors compiled and generalized their research finding related to the role of ecological information in the modern world. Based on the abstract database “Ecology: Science and technology” of the RNPLS&T E-catalog and several citation databases (Google Scholar, Scopus, Russian Science Citation Index), the researchers conducted the bibliometrical study of document and information flow in ecology. They concluded that science citation databases could be the subject of analytical and bibliometrical studies aimed at revealing the interests of scientific community towards ecology and the trends in treating specific ecological problems. The suggested methods of bibliometrical analysis of ecological publications will be of interest to the broad professional community and may be used within learning curriculum in ecology and bibliometrics, as well as within library advanced training and retraining programs.

**Keywords:** library and information education, scientometrics, bibliometrics, science citation databases, bibliometrical analysis, ecology, ecological information.

Тема, выбранная авторами рассматриваемого информационно-аналитического обзора, очень актуальна и важна в свете государственной научной политики. Экология выступает одним из факторов, влияющих на поддержку научной деятельности. Методы библиотечной статистики и анализа и библиометрические исследования используются

для оценки тенденций научных публикаций и их признания научным сообществом на основе цитирования.

Цель работы: библиометрические исследования научных публикаций по экологии для определения их значимости и места в общем потоке информации, а также выявление интереса научного сообщества к вопросам экологии и тенденций в освещении наиболее важных из них.

Материал обзора систематизирован и представлен в трех главах. В первой и второй рассматриваются история формирования библиометрического анализа и его применение для оценки экологической информации, а также практические инструменты библиометрии: Web of Science, Google Scholar, Scopus, РИНЦ, реферативная БД ГПНТБ России «Экология: наука и технологии», – все то, что использовалось авторами в ходе исследования. Третья глава посвящена непосредственно библиометрическому анализу информационного потока по экологии: проведена оценка его доли в книжном потоке (с привлечением данных Российской книжной палаты) и места в общем потоке научно-технической информации. Отдельно рассмотрена роль библиотек в освещении экологических проблем на примере количественного и содержательного анализа материалов трудов профессиональных библиотечных конференций.

Научное сообщество с особым интересом изучает экологическую составляющую информационных ресурсов, в частности специализированные БД. Представленные в исследовании методики библиометрического анализа научных публикаций по экологии на основе перечисленных БД научного цитирования полезны не только для специалистов, занимающихся экологическими проблемами. В этом контексте реферативная БД ГПНТБ России «Экология: наука и технологии» может служить полезным инструментом для библиометрических исследований по вопросам экологии.

Полезны и приведенные примеры методик библиометрического анализа: они позволяют оценить, насколько субъективным может быть взгляд на содержание информационного ресурса, а также на реальные экологические проблемы. Библиометрический анализ независимо от собственных представлений о значимости проблемы и степени ее освещенности в СМИ дает возможность получить реальные данные о ко-

личестве научных публикаций по конкретному вопросу, о наиболее полных источниках информации по проблеме публикационной активности, об авторах, оценке статей научным сообществом на основе библиометрических показателей.

Интересны результаты, полученные по разным видам изданий (книги, статьи, материалы конференций) на основе Google Scholar и РИНЦ. Для исследователей важна оценка журналов по двух- и пяти-летнему импакт-факторам, количеству публикаций и цитирований. Полученные данные позволяют составить профессиональное мнение о наиболее значимых и освещаемых учеными экологических проблемах.

Представленные возможности библиометрических исследований целесообразно использовать при анализе тематических информационных потоков. Изучение экологической тематики важно, поскольку экология, перекликаясь с вопросами устойчивого развития, тесно пронизывает все стороны нашей жизни. Исследование показало, что БД научного цитирования можно рассматривать как один из основных инструментов аналитических и библиометрических исследований, которые позволяют проследить и проанализировать степень внимания научного сообщества к вопросам экологии, тенденции в освещении определенных экологических проблем, значимые направления экологических исследований, интерес читателей к тем или иным вопросам экологии.

Выводы на основе представленных в обзоре исследований не противоречат тем, которые можно найти в некоторых публикациях по экологической тематике (например: Блоков И. П. Окружающая среда и ее охрана в России. Изменения за 25 лет. – Москва : Совет Гринпис, 2018. – 422 с.). Однако сделанные в работе выводы могут показаться дискуссионными для специалистов в области экологического просвещения. Именно это делает проблему еще более важной и привлекательной для научных исследований. Начатую авторами работу целесообразно продолжить.

**Информация об авторе / Information about the author**

**Цветкова Валентина Алексеевна**,  
доктор техн. наук, профессор, веду-  
щий научный сотрудник Библиотеки  
по естественным наукам РАН, Моск-  
ва, Россия

vats08@mail.ru

**Valentina A. Tsvetkova**, Dr. Sc. (Tech-  
nology), Professor, Leading Research-  
er, RAS Library for Natural Sciences,  
Moscow, Russia

vats08@mail.ru