

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации  
Государственная публичная научно-техническая  
библиотека России

## **НАУЧНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ БИБЛИОТЕКИ**

Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki

Рецензируемый научно-практический журнал  
Основан в 1961 г.  
Выходит 12 раз в год  
**№ 5, 2026**

Ministry of Science and Higher Education  
of the Russian Federation  
Russian National Public Library  
for Science and Technology

## **SCIENTIFIC AND TECHNICAL LIBRARIES**

Monthly peer-reviewed scientific and practical journal  
Published since 1961  
**№ 5, 2026**

Москва, 2026

## СОДЕРЖАНИЕ

### СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ БИБЛИОТЕЧНОГО ДЕЛА

- Климова М. А.** Библиотечное экологическое движение:  
оценка перспектив по результатам  
первого этапа исследования ..... 15

### МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ БИБЛИОТЕЧНОГО ДЕЛА

- Соколов С. В.** Библиотеки как объекты всемирного наследия:  
анализ сотрудничества ЮНЕСКО и ИФЛА и выявление лаку  
в международном и российском научном дискурсе ..... 45

### НАУКОМЕТРИЯ. БИБЛИОМЕТРИЯ

- Самоходкин Е. В., Самоходкина А. А., Самоходкина Е. Г.**  
Систематизация ограничений индекса Хирша  
как библиометрического показателя ..... 65

### СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БИБЛИОТЕК

- Баканов А. С., Баканова Н. Б.** Проектирование пользовательского  
интерфейса информационной системы на основе когнитивного  
подхода ..... 93

### ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ

- Поляков А. М., Тютюнник В. М.** Совершенствование информационной  
системы поиска объектов интеллектуальной собственности ..... 109

## **СОЗДАНИЕ И РАЗМЕЩЕНИЕ РЕСУРСОВ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ БИБЛИОТЕКИ**

**Антопольский А. Б.** Вопросы определения и учета акторов современной российской системы научной информации .....127

## **ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ ОТКРЫТОГО ДОСТУПА. ОТКРЫТЫЕ АРХИВЫ ИНФОРМАЦИИ**

**Редькина Н. С.** Метаданные и схемы метаданных в научных ресурсах открытого доступа.....146

## **БИБЛИОГРАФИИ. ОБЗОРЫ. РЕЦЕНЗИИ**

**Маркова Т. Б.** Время и пространство библиотеки.  
(Размышления о книге: Леонов В. П. Время библиотеки: очерки /  
В. П. Леонов; БАН. Санкт-Петербург : БАН, 2025. 65 с.).....164

## **ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ**

**Степанов В. К.** Единая система автоматизированного библиографического учета литературы по науке и технике: технологические подходы и перспективные возможности.....176

---

SCIENTIFIC AND TECHNICAL LIBRARIES

---

2026

№ 5

---

CONTENTS

**CURRENT STATUS AND STRATEGIES FOR LIBRARIES**

**Maria A. Klimova.** Library ecological movement:  
Analyzing study first stage findings for future outlook..... 15

**INTERNATIONAL LIBRARY COOPERATION**

**Sergey V. Sokolov.** The libraries as world heritage objects:  
Analysis of UNESCO – IFLA cooperation and identification of gaps  
in the global and Russian scientific discourse ..... 45

**SCIENTOMETRICS. BIBLIOMETRICS**

**Evgeny V. Samokhodkin, Alisa A. Samokhodkina, Elena G. Samokhodkina.**  
Classification of constraints of Hirsch index as a bibliometrical indicator ..... 65

**MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES.  
DIGITAL TRANSFORMATION OF LIBRARIES**

**Arseny S. Bakanov and Nina B. Bakanova.** Designing information system  
user interface with the cognitive approach..... 93

**INTERNET TECHNOLOGIES**

**Alexander M. Polyakov and Vyacheslav M. Tyutyunnik.** To improve  
information retrieval systems for intellectual property ..... 109

**RESOURCE DESIGN AND ALLOCATION  
WITHIN LIBRARY TECHNOLOGICAL PROCESSES**

**Alexander B. Antopolsky.** To Identify and register the actors  
of the Russian system of sci-tech information today..... 127

## OPEN ACCESS DIGITAL RESOURCES.

### OPEN INFORMATION ARCHIVES

<b>Natalya S. Redkina.</b> Metadata and metadata schemes in open access research resources .....	146
---	-----

### BIBLIOGRAPHIES. REVIEWS

<b>Tatiana B. Markova.</b> Library time and space. (Thoughts of the book: Leonov V. P. The time of libraries: Essays) / V. P. Leonov; RASL. St. Petersburg : RASL, 2025. 65 p.) .....	164
---	-----

### DISCUSSION CLUB

<b>Vadim K. Stepanov.</b> Integrated system of automated bibliographic control of sci-tech literature: Technological approaches and prospective possibilities .....	176
---	-----