

**МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО БОЛГАРИИ:  
СТРУКТУРА, ДИНАМИКА И ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ  
(БИБЛИОМЕТРИЧНЫЙ АНАЛИЗ)**

**Сергей Шапошник\*, Сергей Рожков\*\*,  
Людмила Иванчева\*\*\*, Лиляна Стоева\*\*\*\***

**РЕЗЮМЕ** В этой статье рассматривается состояние и развитие международного сотрудничества Болгарии в контексте расширяющейся интернационализации научной деятельности, установившейся продолжительной тенденцией в мировом масштабе.

Исследование осуществлено на основании информации базы данных Science Index (SCI) за период 1973-2000 г.

Как главным показателем использовано число международных соавторских публикаций. Рассмотрены масштабы, динамика и география международного сотрудничества в науке. Для наглядности структуры научных контактов использованы карты с коэффициентом интенсивности, нормализованным в связи с общим числом публикаций сотрудничающих стран, указаны факторы, оказывающие влияние на процесс интернационализации науки.

В заключение сделан вывод, что постепенно исчезают барьеры перегруженности международными научными контактами в унисон с глобальными тенденциями развития науки мира.

**THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC COLLABORATION OF BULGARIA:  
STRUCTURE, DYNAMICS, AND FACTORS OF DEVELOPMENT  
(BIBLIOMETRIC ANALYSIS)**

**Sergey Shaposhnik\*, Sergey Rozhkov\*\*,  
Ludmila Ivancheva\*\*\*, Liliana Stoeva\*\*\*\***

**SYMMARY** The article considers the condition and development of the international scientific collaboration of Bulgaria in the context of the widening internationalization of scientific activity - a permanent tendency in the world.

The survey is carried out on the basis of the information database Science Citation Index (SIC) for the period 1973-2000. The number of international co-author publications is used as a main indicator. The range, dynamics, and geography of the international scientific collaboration are considered. Graphs (maps) with intensity coefficient, standardized in respect to the total number of publications of the collaborating countries, are used in order to illustrate the structure of the scientific contacts. The factors influencing the process of internationalization in science are pointed out.

The conclusion is that the obstacles in the realization of international scientific contacts gradually disappear in unison with the global tendencies in scientific development in the world.

---

\* Senior Research Fellow at the Institute of History of Natural Science and Technology, Moscow.

\*\* Ph. D., Senior Research Fellow at the Center of Wissenschaftslehre and History of Science, BAS.

\*\*\* Ph. D., Research Fellow 1st degree at the Center of Wissenschaftslehre and History of Science, BAS.

\*\*\*\* Ph. D., Research Fellow 1st degree at the Center of Wissenschaftslehre and History of Science, BAS.