

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им. Н.Э.БАУМАНА,  
МОСКОВСКОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО РАДИОТЕХНИКИ,  
ЭЛЕКТРОНИКИ И СВЯЗИ им. А.С.ПОПОВА,  
ЛАЗЕРНАЯ АССОЦИАЦИЯ,  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
ОНКОЛОГИИ им. Н.Н.БЛОХИНА,  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ»,  
МИРЭА-РОССИЙСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

XXXII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

XXXII International Conference

# **ЛАЗЕРЫ В НАУКЕ, ТЕХНИКЕ, МЕДИЦИНЕ**

## **LASERS IN SCIENCE, TECHNOLOGY, MEDICINE**

***Сборник научных трудов  
Том 32***

***Под редакцией В.А.Петрова  
Edited by V.Petrov***

***Bauman Moscow State Technical University (BMSTU) &  
Popov Moscow Society for Radioengineering, Electronics  
& Communications (MNTORES) Proceedings.  
Vol. 32***

**Москва 2022**

**Moscow 2022**