

# INDIATRIB-2024 CONFERENCE 19-21 DEC, 2024 , KOLKATA













19-21 December, 2024 at Fairfield By Marriott, Kolkata, India



## IndiaTrib-2024

International Conference on Industrial Tribology  
Tribology for Sustainable Growth  
December, 2024 at Fairfield By Marriott, Kolkata, India

Diamond Sponsor  
IndianOil  
2024  
ACTION FOR GREEN TRANSITION

Gold Sponsor  
MAK  
LABORATORY  
BRUNNEN

Exhibitors and Business Meet Partners  
PULCOM  
JCT  
INDIA

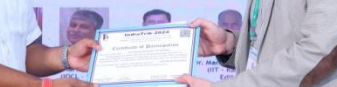


Tribology Society of India  
affiliated to the International Tribology Council

Submission portal:  
<https://www.tribologyindia.org/online-submission.html>

- Open Source Journal with free access for all
- Publication is free of cost for Authors
- DOI is assigned to all published Papers
- Quick review and publication cycle time (6 - 8 weeks)
- Published Papers tracked in Google Scholar
- Journal is managed by an eminent Panel of Editors
- All submissions are reviewed by experts from India

### Editorial Board



Editorial Board  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh

Editorial Board  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh

Editorial Board  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh

Editorial Board  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh

Editorial Board  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh

Editorial Board  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh

Editorial Board  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh

Editorial Board  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh

Editorial Board  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh

Editorial Board  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh

Editorial Board  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh

Editorial Board  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh

Editorial Board  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh

Editorial Board  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh

Editorial Board  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh

Editorial Board  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh

Editorial Board  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh

Editorial Board  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh

Editorial Board  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh

Editorial Board  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh

Editorial Board  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh

Editorial Board  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh

Editorial Board  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh

Editorial Board  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh

Editorial Board  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh  
Prof. Dr. R. K. Singh

















