



第 18 届国际科学技术会议
«Optical Methods of Flow Investigation»
(«流体流动研究中的光学方法»)

OMFI-2025

国立研究型大学«莫斯科动力工程学院» (MPEI)
俄罗斯, 莫斯科, 6月30日 – 7月4日, 2025



会议征文通知

主办单位

俄罗斯科学院(西伯利亚分部)
俄罗斯联邦科学与高等教育部
俄罗斯科学院热物理研究所
国立研究型大学 "MPEI"
俄罗斯科学院独特仪器仪表科技中心

组织委员会

程序委员会联合主席:

Markovich D.M. - 俄罗斯科学院院士
Klimenko A.V. - 俄罗斯科学院院士

程序委员会由在流体流动研究光学方法领域的顶尖科学家组成

组织委员会联合主席:

博士, 教授 Dubnischev Yu.N.
博士, 副教授 Skorniyakova N.M.

科学秘书:

副博士, 副教授 Poroykov A.Yu.

时间节点

3月1日一论文摘要提交截止日期

3月28日一向 IEEE Xplore 提交完整论文的截止日期

4月15日一向俄罗斯科学引文索引 RISC 提交完整论文的截止日期

5月21日一决定是否接受将文章收入会议论文集

6月1日一缴纳会议注册费的截止日期

6月30日一会议开幕式

联系方式

国立研究型大学«莫斯科动力工程学院»物理系,
以 V.A. Fabrikant 命名

俄罗斯, 莫斯科, Krasnokazarmennaya 17 号, 1 楼 A-101 室, 邮编: 111250

官方网站地址: <https://omfi-conf.ru>

邮箱: omfi@omfi-conf.ru

会议信息

自 1989 年以来, "流体流动研究中的光学方法" 会议每两年定期举行一次。1989 年举办了全联盟研讨会, 1991 年和 1993 年举办了第一和第二届全联盟会议(创办者为俄罗斯科学院热物理研究所)。自 1995 年起, 在俄罗斯科学院西伯利亚分院和俄罗斯联邦教育部的支持下, 会议在莫斯科动力工程学院举行, 协办方为俄罗斯科学院热物理研究所。自 2021 年起, 俄罗斯科学院独特仪器仪表科技中心也成为了会议的协办单位之一。

会议主题:

- 光学方法在能源物理装置研究中的应用
- 阴影和折射测量方法
- 激光和光学干涉测量法
- 激光风速测量法(多普勒、相位多普勒、飞行时间)
- 基于粒子图像的风速测量法(PIV)
- 确定颗粒浓度和大小光学方法
- 微流和纳米流研究的光学方法
- 声光和高光谱方法及仪器
- 光学和光电字仪器制造
- 信号与图像处理的计算机方法
- 科学可视化
- 变形诊断的光学方法
- 用于物理场测量的光纤传感器
- 生物医学、农业和环境监测中的光学方法
- 光学方法的应用

会议地点

第 18 届 "流体流动研究中的光学方法" 国际会议 ("Optical Methods of Flow Investigation" – OMFI-2025) 将在莫斯科 Krasnokazarmennaya 17 号街道莫斯科动力学院 "MPEI" (A 楼和 B 楼) 举行。

MPEI 是俄罗斯能源、电气工程、电子、信息学领域最大的技术大学之一。目前, 该校有来自 60 多个国家的约 22000 名学生。有关该大学的详细信息, 请访问 [MPEI 网站](#)。

活动期间的天气条件可能会有所变化。莫斯科 6 月至 7 月的白天平均气温为 22-24 摄氏度, 夜间平均气温为 12-14 摄氏度。

会议论文集

会议论文集将以电子文集形式出版, 并被俄罗斯科学引文索引收录。作者亲自在会议现场展示的英文文章, 可提交至 IEEE Xplore 数据库收录。经程序委员会推荐的文章, 将计划发表在《Journal of Optical Technology》、《Scientific Visualization》、《Light & Engineering》、《Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing》和《Physical Bases of Instrumentation》等科学期刊上, 这些期刊均已列入俄罗斯高等认证委员会 VAK 期刊名录, 且已被 Scopus 数据库或 Web of Science 数据库收录。会议期间将举办青年科学论坛, 会邀请俄罗斯著名的专家、学者、博士生等做学术报告。

参加会议必须具备以下条件:

1. 通过会议网站 Manuscriptum 上的表格注册计划提交的报告, 注明作者并提供 100 - 300 字的俄文或英文摘要。注册截止日期为 2025 年 3 月 1 日。
2. 按照既定模板上传俄文或英文的完整论文。向 IEEE Xplore 提交的论文截止日期为 2025 年 3 月 28 日, 向俄罗斯科学引文索引提交的论文截止日期为 2025 年 4 月 15 日。

会议论文集接受包含原创性研究成果且符合以下标准的未曾发表的文章: 所讨论问题的相关性、所开展研究的新颖性、所获成果的实际应用前景。所有文章都将经过同行评审, 并可能被检查是否抄袭。组委会保留拒收不符合上述标准或未按照既定模板编写的材料的权利。