



22-я Международная конференция им. А. Ф. Терлугова

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ**

4-9 декабря 2023

## **СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА**

подтверждает очное участие в Международной конференции ИТММ'23

**НАТАЛЬЯ ВОРОНИНА**

Томский политехнический университет

с докладом на тему

**ИССЛЕДОВАНИЕ АДАПТИВНОЙ RQ-СИСТЕМЫ  
M/M/1 С НЕНАДЕЖНЫМ ПРИБОРОМ**

Председатели оргкомитета

Екатерина Фёдорова

Иван Лапатын

Two handwritten signatures in blue ink are positioned to the right of the names of the conference organizers, Ekaterina Fedorova and Ivan Lapatin.