



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

**АНАНИНА МАРИЯ**

Томский государственный университет

с докладом на тему

**РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ОПТИМАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
МАРКЕТИНГОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ПО УВЕЛИЧЕНИЮ ЧИСЛА  
УНИКАЛЬНЫХ КЛИЕНТОВ С ПОМОЩЬЮ МОДЕЛИ БАССА И  
МЕТОДОВ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**

Председатели оргкомитета

Екатерина Фёдорова

Иван Лапатын

Handwritten signatures in blue ink, one for Ekaterina Fedorova and one for Ivan Lapatin.