



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

АНДРЕЙ БОГДАНОВ

Томский государственный университет

с докладом на тему

**ОБУЧАЮЩИЙ ЧАТ-БОТ ПО МАТРИЧНОМУ ИСЧИСЛЕНИЮ
НА ПЛАТФОРМЕ МЕССЕНДЖЕРА TELEGRAM**

Председатели оргкомитета

Екатерина Фёдорова

Иван Лапатын

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