



kaspersky

SES2019 International scientific and technical conference
Smart Energy System 2019

СЕРТИФИКАТ

**ВЫДАН УЧАСТНИКАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ 2019**

S O Garonenko, A E Kondratiev, R Z Shakurova

ДОКЛАД:

Improving the efficiency of energy complexes and heat supply systems using mathematical modeling methods at the operational stage

Ректор



Э.Ю. Абдуллазянов

September 18-20, 2019, Kazan