



**kaspersky**

# SES2019

International scientific and technical conference  
**Smart Energy System 2019**

## БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

ВЫДАНО УЧАСТНИКУ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ 2019

О А Filina

ДОКЛАД:

Модель вибрации как система связанных осцилляторов в электродвигателе  
ПОСТОЯННОГО ТОКА

Ректор



Э.Ю. Абдуллазянов

September 18-20, 2019, Kazan