



Skolkovo Institute of Science and Technology

MASTER'S THESIS

## Dimensionality Reduction in Signal Analysis

Master's Educational Program: «Data Science»

Student: Roman Isachenko

Research Advisor: Maxim Fedorov, Professor at Skolkovo Institute  
of Science and Technology

Co-Advisor: Vadim Strijov, Professor at Moscow Institute of  
Physics and Technology

Moscow, 2018

Copyright 2018 Author. All rights reserved.

The author hereby grants to Skoltech permission to reproduce and to distribute publicly paper and electronic copies of this thesis document in whole and in part in any medium now known or hereafter created.



Skolkovo Institute of Science and Technology

МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ

**Снижение размерности пространства  
в задачах анализа сигналов**

Магистерская образовательная программа: «Наука о данных»

Студент: Исаченко Роман Владимирович

Научный руководитель: Федоров М.В., Профессор Сколковского  
института науки и технологий

Со-руководитель: Стрижов В.В., Профессор Московского  
физико-технического института

Москва, 2018

Авторское право 2018. Все права защищены.

Автор настоящим дает Сколковскому институту науки и технологий  
разрешение на воспроизводство и свободное распространение бумажных и электронных копий настоящей  
диссертации в целом или частично на любом ныне существующем или созданном в будущем носителе.