Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования

## «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

Институт математики и компьютерных наук

Кафедра алгебры и дискретной математики

## Реализация алгоритма распределенной блокировки на основе БД Cassandra

Допустить к защите:

Зав. кафедрой доктор физико-математических наук, профессор Волков М. В.

Магистерская диссертация студента 2 курса Мухаметьянова Д. И.

> Научный руководитель: Хворост А. А.

Екатеринбург 2015 год