Министерство образования и науки

Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ (ТУСУР)

Кафедра компьютерных систем в управлении и проектировании (КСУП)

**Дервоедов Александр Сергеевич**

**СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕМ ТРЕХФАЗНОГО АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ**

Направление 27.04.04 «Управление в технических системах»

Магистерская программа 27.04.04 «Управление и автоматизация технологических процессов и производств»

Диссертация

на соискание степени

магистра

Научный руководитель:

канд. физ. мат. наук

с.н.с. ИОА СО РАН г. Томск

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. П. Щербаков

Консультант

Томск 2018