Министерство образования и науки Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

Кафедра математической

кибернетики и компьютерных наук

**НЕЙРОННЫЕ СЕТИ ХОПФИЛДА. КЛАССИЧЕСКИЙ И ЯДЕРНЫЙ ВАРИАНТЫ.**

КУРСОВАЯ РАБОТА

Студента 3 курса 351 группы

направления 231000 — Программная инженерия

факультета КНиИТ

Тришкина Даниила Викторовича

Научный руководитель

доцент, к. ф.-м. н. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.С.Иванов

Заведующий кафедрой

к.ф.-м.н. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. С. Иванов

Саратов 2014