## Министерство науки и высшего образования Российской Федерации ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ» (НИЯУ МИФИ)

#### ИНСТИТУТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ КИБЕРНЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ КАФЕДРА КИБЕРНЕТИКИ

На правах рукописи УДК 004.89

Тарасов Д.Ю.

ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ НЕЙРО-НЕЧЕТКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПО ДАННЫМ ОТКРЫТЫХ ИСТОЧНИКОВ.

Выпускная квалификационная работа бакалавра

Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Выпускная квалификационная работа защищена «\_\_\_»\_\_\_\_20 г. Оценка \_\_\_\_\_ Секретарь ГЭК

г. Москва 2020 МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

## Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»



# Институт интеллектуальных кибернетических систем Кафедра №22 «Кибернетика»

Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика

### Пояснительная записка

к ВКР на тему:

Программная реализация алгоритмического обеспечения для решения задачи нейро-нечеткого моделирования социально-экономических систем по данным открытых источников.

Группа	Б16-501	
Студент	(подпись)	Тарасов Д. Ю. (ФИО)
Руководитель	(подпись)	Киреев В. С. (ФИО)
Научный консультант	(подпись)	(ФИО)