

**Цыганков Юрий Александрович**

**Разработка методики гибридного нейросетевого прогнозирования содержания железа для совершенствования АСУ ТП обогащения железорудного концентрата**

Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук

Специальность **05.13.06** – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами» (промышленность)

Работа выполнена на кафедре «Автоматизированные и информационные системы управления» СТИ НИТУ «МИСиС»

**Научный руководитель:** д.т.н., профессор кафедры «Автоматизированные и информационные системы управления» СТИ НИТУ «МИСиС»  
Еременко Юрий Иванович.

**Научный консультант:** к.т.н, доцент кафедры «Автоматизированные и информационные системы управления» СТИ НИТУ «МИСиС» Полещенко Дмитрий Александрович

**Экспертная комиссия:**

1. Темкин Игорь Олегович - д.т.н., доцент, заведующий кафедрой автоматизированных систем управления НИТУ «МИСиС» – председатель комиссии;
2. Соколов Сергей Михайлович - д.ф.-м.н., профессор, заведующий сектором ИПМ им. М.В. Келдыша РАН. Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук»;
3. Кубрин Сергей Сергеевич - д.т.н., профессор, заведующий лабораторией геотехнологических рисков при освоении газоносных угольных и рудных месторождений, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова РАН;
4. Польщиков Константин Александрович - д.т.н., доцент, директор Института инженерных и цифровых технологий. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»;
5. Дмитриевский Борис Сергеевич - д.т.н., профессор кафедры «Информационные процессы и управление» Института автоматики и информационных технологий. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет»

**Ведущее предприятие:**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Липецкий государственный технический университет», г. Липецк

Защита диссертации состоится «15» октября 2021 года по адресу 119049, г. Москва,

Ленинский проспект, д. 6, стр. 2.