

## **Вурдова Надежда Георгиевна**

### **Совершенствование мембранных и сорбционных технологий в водообороте крупных предприятий на основе принципа эколого-экономической сбалансированности**

Диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук

Специальность **2.10.2** – «**Экологическая безопасность**»

Работа на кафедре энергоэффективных и ресурсосберегающих промышленных технологий НИТУ МИСИС.

**Научный консультант:** заведующий кафедрой экологической и промышленной безопасности ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет», д.т.н. Куликова Елена Юрьевна.

На момент утверждения научным консультантом Куликова Е.Ю. являлась профессором кафедр «Строительство подземных сооружений и горных предприятий», «Безопасность и экология горного производства» НИТУ МИСИС

#### **Экспертная комиссия:**

1. Овчинникова Татьяна Игоревна – д.т.н., заведующая кафедрой техносферной безопасности НИТУ МИСИС - председатель комиссии;
2. Коликов Константин Сергеевич – д.т.н., заведующий кафедрой безопасности и экологии горного производства НИТУ МИСИС;
3. Политаева Наталья Анатольевна – д.т.н., профессор Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства, инженерно-строительного института ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»;
4. Равичев Леонид Владимирович – д.т.н., заведующий кафедрой процессов и аппаратов химической технологии ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»;
5. Сироткин Александр Семенович – д.т.н., директор института пищевых производств и биотехнологии, заведующий кафедрой промышленной биотехнологии ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»;
6. Харламова Татьяна Андреевна – д.т.н., профессор кафедры теоретической и прикладной химии ФГАОУ ВО «Государственный университет просвещения»;
7. Первов Алексей Германович – д.т.н., профессор кафедры водоснабжения и водоотведения ФГБОУ ВО «Национального исследовательского Московского государственного строительного университета».

#### **Ведущее предприятие:**

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина», г. Москва

Защита диссертации состоится «20» июня 2025 года по адресу 119049, г. Москва, Ленинский проспект, д. 6, стр. 2