

## Студент ИСИ Михаил Сметанкин - победитель XIX открытого конкурса ПАО "ТГК-1"



Студент ИСИ Михаил Сметанкин - победитель XIX открытого конкурса ПАО "ТГК-1"

Впервые в рамках магистерской работы объединены принципы цифрового проектирования здания с расчетом и обоснованием энергосберегающих и энергоэффективных мероприятий на основе использования технологий возобновляемой энергетики, обеспечившие получение энергетического, экологического и социально-экономического эффекта.





# ДИПЛОМ

ХІХ открытого конкурса ПАО «ТГК-1»  
на лучший дипломный проект студентов высших учебных заведений  
Северо-Западного федерального округа

за руководство работой студента **Сметанкина Михаила Дмитриевича**

«Энергоэффективных малоэтажное здание с обоснованием и внедрением установок  
возобновляемых источников энергии в г. Магнитогорск»

занявшего I место в номинации  
«Строительство, эксплуатация и управление объектами  
возобновляемой энергетики

награждается

**ЕЛИСТРАТОВ**  
**ВИКТОР ВАСИЛЬЕВИЧ**

доктор технических наук,  
профессор Высшей школы гидротехнического и энергетического  
строительства Санкт-Петербургского политехнического университета  
Петра Великого

Заместитель управляющего директора  
по развитию и управлению имуществом  
ПАО «ТГК-1»

Э.Н. Лисицкий

Санкт-Петербург  
2024