**Приблизна тематика кваліфікаційних робіт магістрів**

1. Дослідження шляхів імпульсно-акустичного впливу на швидкості горіння природного газу

2. Комп'ютерне моделювання схеми приєднання гарячого водопостачання до систем теплопостачання

3. Моделювання температурних полів газів в робочих об'ємах камерних печей

4. Дослідження шляхів підвищення енергоефективності житлового будинку по вул. Запорізька 2А м. Запоріжжя.

5. Підвищення теплофізичних характеристик футеровкії МНЛЗ №5 ВАТ "МК "Азовсталь"

6. Дослідження доцільності переведення системи опалення на альтернативну з використанням біопалива.

7. Дослідження процесів горіння водомазутних емульсій в котлі ТГМ-200.

8. Аналіз роботи об'єктів теплової обробки металу з метою збільшення енергоефективності технологічного процесу

9. Аналіз шляхів покращення теплообміну у теплотехнічній установці промислового підприємства

10. Підвищення енергоефективності сорто-заготівельного стану в умовах ПАТ «Дніпроспецсталь»

11. Аналіз можливості удосконалення теплової роботи вертикальних газових печей

12. Підвищення енергоефективності котельної\* по пр. Металургів, 32 Концерну «Міські теплові мережі»

13. Оцінка ефективності задоволення власних потреб опалювальної котельної за рахунок вітряної електростанції

14. Дослідження заходів з підвищення енергоефективності 12-поверхового житлового будинку у м. Дніпро

15. Підвищення ефективності системи опалення об'єкта промисловості

16. Дослідження можливості підвищення енергоефективності роботи обладнання блоку АЕС з реактором ВВЕР-1000

17. Дослідження можливості переведення на альтернативне паливо котлоагрегату БГ-35Р в умовах ЗАТ "Агропромінвест"

18. Аналіз шляхів зниження енерговикористання промислової будівлі в південних регіонах України