

Гашо Евгений Геннадьевич

профессор, д.т.н., преподаватель работает с:

- Бакалаврами
- Магистрантами
- Аспирантами

Актуальная проблематика дипломных работ 2019 - 2020 гг.

1. Утилизация тепла ВЭР крупных промышленных предприятий (черная, цветная металлургия, химия, ЛПК) с передачей тепла в системы теплоснабжения городов
2. Комплексные системы термической переработки отходов с выработкой тепловой и электрической энергии.
3. Применение ТНУ большой мощности для замены градирен на крупных городских ТЭЦ.
4. Системы централизованного хладоснабжения различных объектов в крупных мегаполисах.
5. Комплексная система теплоэнергоснабжения новой застройки (международного финансового центра и жилого комплекса «Рублево-Архангельское»).
6. Подбор ключевых решений использования ВИЭ и ВЭР для теплоэнергоснабжения новых реновационных кварталов.
7. Использование вторичных энергоресурсов Московского метрополитена, других подземных объектов.
8. Разработка комплексных (гибридных) систем теплоэнергоснабжения различных объектов на основе возобновляемых энергоресурсов.
9. Применение теплообменников ТТАИ при модернизации ЦТП в городской застройке.
10. Использование топливных элементов разной мощности в комплексных (гибридных) системах теплоэнергоснабжения.
11. Разработка комплексных (гибридных) систем теплоэнергоснабжения удаленных поселений (Хатанга, Тикси, Соловецкий монастырь).
12. Системы теплоснабжения на основе АЭС, АТЭЦ, АСПТ, ПАТЭС (Певек), атомных станций малой мощности.
13. Установка котлов-утилизаторов для выработки тепловой энергии (холода) на новые ГТУ ТЭС в Крыму, Краснодарском крае, других регионах страны.
14. Разработка мини ТЭЦ на твердом топливе (пеллеты, уголь, торф, rdf-топливо и др).
15. Увязка энергетических и экологических показателей НДТ для разных отраслей промышленности.