1. Основы экспериментального проектирования.
2. Экспериментальное проектирование комплекса одноквартирных жилых домов расположенного в административных границах населенного пункта.
3. Экспериментальное проектирование в области разработки типовых проектов реконструкции сложившейся градостроительной ситуации.
4. Экспериментальное проектирование территорий градостроительных комплексов высотных здания.
5. Проектирование зданий соподчинённых рельефу.
6. Основы инновационных разработок.
7. Методы оценки новизны градостроительной системы.
8. Унифицированное проектирование градостроительных комплексов в аспекте современных форм расселения.
9. Экспериментальное проектирование городских территорий.
10. Оптимизация параметров градостроительной ситуации на примере реконструкция территории в границах улиц.
11. Оптимизация маршрутной сети общественного транспорта крупного города.
12. Обоснование и расчет оптимальных параметров размещения мусороперерабатывающего комплекса в городском округе.
13. Инженерная подготовка и благоустройство территории стационарного снегоплавильного комплекса.
14. Разработка планировочной структуры сети мобильных снегоплавильных комплексов.
15. Разработка схемы озеленения территории жилой застройки с анализов параметров эксплуатационных расходов.
16. Жилой комплекс с развитой социальной и транспортной инфраструктурой.
17. Многофункциональный общественный или жилой комплекс – сложное градостроительное образование, включающее в единую объемно-планировочную структуру жилище с системой обслуживания, общественно-деловую группу, места приложения труда, гаражи и стоянки.
18. Преобразование (реновация) бывших промышленных и складских территорий в крупнейших и крупных городах.
19. Преобразование депрессивных территорий (свалок, карьеров, промышленных отвалов и пр.) в крупнейших и крупных городах.
20. Преобразование и развитие приречных территорий крупных городов с включением новых жилых, общественно-деловых и рекреационных функций.
21. Преобразование транспортных территорий (зон железнодорожных путей, товарных и сортировочных станций и пр.) с включением новых жилых и общественно-деловых функций.
22. Реконструкция центров исторических городов.
23. Реконструкция кварталов жилой и общественной застройки в исторических городах.
24. Развитие существующих поселений и муниципальных образований вдоль крупных транспортных магистралей.
25. Развитие существующих поселений вдоль крупных рек.
26. Локальные системы расселения вокруг крупнейших и крупных городов.
27. Принципы размещения высших учебных заведений в планировочной структуре городских округов