**Группа С-193**

1. Теплоизоляционные материалы
2. Кровельные материалы
3. Изобретения В. г. Шухова (строительство)
4. Здания и сооружения
5. Классификация зданий по назначению
6. Классификация зданий по этажности одноэтажные- малоэтажные (до 3 этажей); многоэтажные (4-9 этажей); повышенной этажности (10-20 этажей); высотные (свыше 20 этажей); смешанной этажности)
7. Классификация зданий по долговечности, группы ( более 100 лет;. 50-100 лет; 20-50 лет;. менее 20 лет.) (СП 13-102-2003)
8. Вертикальные несущие конструкции (стены, колоны, столбы)
9. Горизонтальные несущие конструкции (ригели, балки, прогоны, фермы)
10. *Ограждающие конструкции* – (наружные стены, перегородки, окна, двери, ворота, покрытие).
11. 3Д технологии в строительстве
12. Напольные покрытия (Обзор)
13. Устройство фальшпола
14. Электроподогреваемые полы.
15. Зеленые фасады
16. Свайные фундаменты. Классификация.
17. Технология устройства монолитных фундаментных плит
18. Строительная индустрия г. Белгорода
19. Изобретения В. г. Шухова (строительство)
20. Закрытые способы разработки грунта (прокол, продавливание, горизонтальное бурение, щитовая проходка).
21. Альтернативные источники энергии
22. Строительные машины
23. Инверсионные кровли