1. Виды и условия образования горных пород и влияние их на свойства строительных материалов
2. Минералогический и химический состав портландцемента
3. Основные свойства керамических строительных материалов
4. Влияние удобоукладываемости смеси на свойства бетонов
5. Роль заполнителей в составе бетона
6. Основные виды железобетонных изделий применяемых в гражданском и промышленном строительстве
7. Влияние минералогического и химического состава глины на свойства керамических строительных материалов
8. Виды арматурных сталей применяемых в производстве железобетонных изделий
9. Виды коррозии бетона, методы защиты бетонных и железобетонных изделий
10. Сборные и монолитные железобетонные коснтрукции, особенности сборных и монолитных железобетонных конструкции