**Содержание.**

1. Введение.
2. Газосиликат - современная гибкая технология материала и изделий.
3. Разработка межгосударственных стандартов взамен ГОСТ21520-89 и ГОСТ25485-89 в части ячеистых бетонов автоклавного твердении.
4. Сравнительные эксплуатационные теплозащитные характеристики одно- и двухслойных стеновых газосиликатных конструкций.
5. Роль пенообразователей в технологии пенобетонов.
6. Устойчивость газовой фазы и структура поризованного бетона.
7. Гидратация клинкерных минералов и цемента с добавками пенообразователей.
8. Теоретические аспекты улучшения теплотехнических характеристик пористых систем.
9. Влияние формы компонентов на интенсивность межчастичных взаимодействий в пенобетонных смесях.
10. Вопросы формообразования пенобетонных блоков.
11. Оптимизация свойств силикатных материалов на основе известково-песчано-глинистого вяжущего.
12. Список литературы.