1. Железобетонные тонкостенные пространственные покрытия. Некоторые понятия из теории поверхностей.
2. Расчет покрытий с оболочками положительной Гауссовой кривизны. Схема армирования оболочек.
3. Покрытия с длинными цилиндрическими оболочками. Условия в покрытиях со свободными в пролете бортовыми элементами.
4. Технология предварительного напряжения монолитного железобетона
5. Купольные покрытия. Усилия в тонкостенных куполах.
6. Напряженное состояние длинных цилиндрических оболочек.
7. Технико-экономические задачи в области металлических конструкций.
8. Развитие предварительно-напряженных металлических конструкций.
9. Развитие теории сооружений. Задачи расчета металлических конструкций.
10. Конструктивная схема арачного покрытия и обоснование метода его монтажа