

1525839

**З. А. Шульман  
И. З. Шульман**

**ИСПЫТАНИЯ  
И МОНИТОРИНГ  
ИНЖЕНЕРНЫХ  
СООРУЖЕНИЙ**



В книге обобщен многолетний опыт экспериментальных исследований и испытаний строительных металлоконструкций широкой номенклатуры уникальных по конструктивным решениям и специальных по назначению зданий и сооружений.

На конкретных примерах натуральных и модельных исследовательских экспериментальных работ и испытаний, выполненных в разные годы, описаны специально разработанные методы и средства измерений, приведены основные результаты и сформулированы выводы, представляющие интерес для инженеров-строителей, занимающихся изучением и оценкой действительной работы проектируемых и эксплуатируемых крупных инженерных сооружений.

Особое внимание в книге уделено исследованию наиболее важных характеристик сооружений – динамических параметров работы конструкций в условиях реальных природных воздействий и технологических нагрузок, предложен системный подход к оснащению крупных строительных объектов системами мониторинга.

Книга может быть полезна научным и инженерно-техническим работникам строительной отрасли, занимающимся исследованием, проектированием и эксплуатацией инженерных сооружений.