

Направления исследований

Линейная и нелинейная механика конструкций, зданий и сооружений, разработка физико-математических моделей их расчета.

Аналитические методы расчета зданий, сооружений и их элементов на прочность, жесткость, устойчивость, при статических, динамических, температурных нагрузках и других воздействиях.

Численные и численно-аналитические методы расчета зданий, сооружений и их элементов на прочность, жесткость, устойчивость при статических, динамических, температурных нагрузках и других воздействиях.

Теория и методы обеспечения живучести зданий, сооружений и их защиты от прогрессирующего обрушения.

Теория и методы оценки ресурса несущей способности зданий, сооружений и их элементов.

Теория и методы повышения безопасности конструкций зданий и сооружений (эксплуатируемых, реконструируемых, восстанавливаемых, ремонтируемых и др.).