

СОДЕРЖАНИЕ

Данилов В. Н.

О некоторых возможностях повышения чувствительности наклонного преобразователя с использованием согласующего слоя между пьезопластиной и призмой

4

Шалыгин М. Г., Иншакова Т. В.

Анализ программных комплексов и методик расчета напряженно-деформированного состояния конструкций и их недостатки

14

Васенев Ю. Г.

Опыт применения ультразвукового контроля при эксплуатации авиационной техники, магистральных газопроводов и ремонте подвижного состава

22

Симонян В. И., Микаева С. А.

Влияние погрешности асферической поверхности на модуляционную передаточную функцию тепловизионного объектива при оценке контраста на коллимационной установке

34

Стрижак В. А.

Стенд для определения зависимости скорости стержневой волны от температуры в металлических прутках

40

Панкин А. М., Калютик А. А., Костарев В. С.

Контроль состояния датчиков прямого заряда системы внутриреакторного контроля ядерного реактора в динамических режимах

50

Кугушев В. И.

Моделирование влияния трещин на спектр собственных колебаний при проведении мониторинга состояния прочности больших конструкций

56