

СОДЕРЖАНИЕ

Бадалян В. Г.

Выявление и достоверность контроля в ультразвуковой дефектоскопии и дефектометрии

4

Акимов Д. А., Клейменов А. Д., Козельская С. О., Будадин О. Н.

Новый подход к оценке эксплуатационной безопасности композитных материалов и деталей сложной конструкции на основе методов искусственного интеллекта на базе глубоких нейронных сетей и результатов многокритериального комплексного неразрушающего контроля

18

Григорьян Л. Р., Богатов Н. М.

Новые технические решения в практике оперативной оценки сопротивления изоляции трубопровода

28

Мороз А. В., Сипатдинов А. М., Филимонов В. Е.

Методика оперативного контроля целостности покрытий и прибор для ее реализации

36

Тимофеев Б. П., Данг Н. Т., Чан М. Х.

Расчет бокового зазора в зубчатых передачах методом Монте-Карло

42

Данилевич С. Б., Третьяк В. В.

Влияние вида распределения погрешности измерения на показатели достоверности контроля

48

Федотов М. Ю., Будадин О. Н., Козельская С. О., Овчинников И. Г., Шелемба И. С.

Мониторинг волоконно-оптическими датчиками надежности эксплуатации строительных конструкций с внешним композитным армированием

54