

# СОДЕРЖАНИЕ

- Гомера В. П., Тюпин С. А., Смирнов А. Д., Фандофан А. А.**  
Опыт пневматических испытаний нефтеперерабатывающего оборудования  
в сопровождении акустико-эмиссионного контроля 4
- Соколова А. Г., Балицкий Ф. Я., Ширман А. Р.**  
Локализация источников виброреактивности машин по данным многомерного  
S-дискриминантного анализа 17
- Сергеев В. А., Ходаков А. М., Кузьмин В. П., Антонов Д. И.**  
Методика определения температуры активных элементов электронного модуля  
по показаниям встроенных в модуль температурных датчиков 28
- Деркачев С. В., Сидоров В. А., Рыбаков В. Н.**  
Варианты решения задач генезиса при нарушении режима смазывания  
подшипников электродвигателей 34
- Юдаев В. А., Балабанов П. В., Гребенникова Н. М., Дивин А. Г., Егоров А. С.,  
Любимова Д. А.**  
Методика диагностирования гербицидных травм подсолнечника на основе  
анализа гиперспектральных изображений его растительных тканей 45
- Ушаков М. В., Никольский С. М., Воробьев И. А.**  
Разработка инструментария оценки качества изготовления обкатного  
зубообрабатывающего инструмента 54
- Васильева Л. А., Бойчук М. И., Васильев Н. А., Микаева С. А.**  
Программно-аппаратный комплекс для контроля электрических параметров  
кварцевых резонаторов 59
- Декопов А. С., Лукьянов А. А., Михайлов С. В., Масленников С. П.**  
Количественная оценка параметров рабочих пучков излучения различных  
конструктивных исполнений систем глубокой коллимации по фактору  
сигнал/шум 70