



СОДЕРЖАНИЕ

Хакимов А. Г. О собственных продольных колебаниях ступенчатого стержня с распределенной присоединенной массой	9
Недавний О. И., Осипов С. П. Применение рассеянного фотонного излучения для контроля покрытий на узких ребрах	14
Лившиц А. М., Горский Е. В. Особенности обучения основам аналитической эмиссионной спектроскопии с использованием современных спектрометров	19
Гаврилин А. Н. Метод снижения уровня вибраций при механической обработке	23
Горшков В. А., Рожкова Н. И., Прокопенко С. П. Визуализация микрокальцинатов на основе выпуклой комбинации плотности и эффективного атомного номера.	26
Кликушин Ю. Н., Кобенко В. Ю. Способ оценки состояния объектов диагностики	31
Ксенофонтов В. Е., Буков В. Н. Оценивание и диагностирование функционирования бортового интегрированного навигационного комплекса в рамках перспективных стратегий его технического обслуживания	36
Захаров О. В. Выбор оптимальной схемы контроля размеров деталей на станках токарной группы.	42
Данилин Н. С., Белов Д. А., Димитров Д. М., Сабиров И. Х. Электронно-компонентная база СВЧ-диапазона микроспутников для диагностики метеоритной угрозы.	45
Липовко П. О. Метрологические аспекты разработки ультразвуковых высокочастотных импедансометров нового поколения.	49
Мустафабейли Х. Ш. Особенности учета и оценки загрязнения почвы от точечных источников эмиссии тяжелых металлов.	56
Шахнин В. А., Моногаров О. И., Чебрякова Ю. С. Алгоритм управления движением антенны мехатронного комплекса электрошумовой диагностики высоковольтного оборудования	60
Власов Ю. А., Удлер Э. И., Тищенко Н. Т., Саркисов Ю. С. Высоковольтная газоразрядная диагностика агрегатов машин по параметрам работающего масла.	65
Попов Ю. В. Система электроснабжения воздушных судов – объект контроля	72