

СОДЕРЖАНИЕ

**Оковитый В. А., Пантелеенко Ф. И., Девойно О. Г.,
Пантелеенко А. Ф., Оковитый В. В.**

Исследование процессов обработки импульсами
лазерного излучения плазменных покрытий
из материалов на основе многофункциональной
оксидной керамики 3

Карпиевич Ю. Д., Мальцев Н. Г., Бондаренко И. И.

Бортовой мониторинг степени выработки
ресурса моторного масла колесных
и гусеничных машин 10

Василевич Ю. В., Довнар С. С., Шумский И. И.

Модальный анализ несущей системы тяжелого
горизонтального многоцелевого станка
с помощью метода конечных элементов 14

Кухаренок Г. М., Жарнов М. В.

Оценка вибронагруженности компонентов
системы топливоподачи Common Rail
автомобильного дизеля 24

Вербицкая О. Л., Зиневич С. И., Шевчук Л. И.

Исследование силы воздействия автомобиля
на мост на неровном покрытии 30

Аполлонов В. В., Девойно О. Г.,

Калиниченко А. С.

Применение импульсно-периодического режима
для повышения эффективности
лазерной обработки 37

**Сухоцкий А. А., Филонов И. П., Козерук А. С.,
Филонова М. И.**

Определение параметров механизма
дополнительного рабочего усилия в устройстве
для пневмоцентробежной обработки
шаровидных деталей 42

Фельдштейн Е. Э., Маруда Р., Корниевич М. А.

Влияние способа охлаждения зоны резания
на условия стружкообразования 48

Кузьмич В. В.

Влияние различного сырья и технологических
режимов его переработки на качественные
показатели полуфабриката, используемого
для производства упаковки 53

**Киселев М. Г., Дроздов А. В., Монич С. Г.,
Ямная Д. А.**

Экспериментальная оценка влияния параметров
двухмерного циркуляционного движения
заготовки на интенсивность ее распиливания
и качество обработанных поверхностей 57

Качанов И. В., Кудин М. В., Ленкевич С. А.

Технология получения биметаллических
формообразующих деталей штамповой
оснастки методом скоростного
горячего выдавливания 65

Бобровник А. И.

Повышение проходимости автомобиля МАЗ
сельскохозяйственной модификации 71

Кусяк В. А.

Исследование процесса переключения передач
в командном режиме управления силовым
агрегатом автомобиля 82

Сотский Н. Б.

Кинематика и динамика выполнения
упражнений на стационарных
силовых тренажерах 87