

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

- Бурлаченко О. В., Чебанова С. А., Рисунев А. Р., Коновалов А. Д.** — Исследование динамической несущей способности основного передаточного механизма тяговой машины грузового лифта конечно-элементным моделированием 883
- Дьяков И. Ф., Дьякова Е. В.** — Уточнение параметров технического задания для проектирования транспортного средства с помощью нейронной сети 888
- Лазарев С. И., Коновалов Д. Н., Селиванов Ю. Т., Крылов А. В.** — Прочностной расчет параметров комбинированного электрохимического мембранного аппарата с учетом его конструктивных особенностей 896
- Вальехо Мальдонадо П. Р., Чайнов Н. Д., Краснокутский А. Н.** — Определение резонансных колебаний в подвеске четырехтактного четырехцилиндрового двигателя с рядной компоновкой при неуравновешенности суммарной силы инерции второго порядка 902
- Чижигов В. И., Курнасов Е. В.** — Построение алгоритма согласованного управления двумя роботами, выполняющих совместное манипулирование по заданной траектории 910
- Кулаков А. Т., Барыкин А. Ю., Нуретдинов Д. И., Галиев Р. М., Тахавиев Р. Х.** — Обоснование и способ поддержания оптимального теплового режима ведущего моста автомобиля 918
- Красильников А. Я., Красильников А. А., Таранов Д. В.** — Обоснование применения коррозионно-стойкой стали ЭП53 в магнитных муфтах и магнитных системах 922
- Захаров М. Н., Ларюшкин П. А., Сеницына Ю. В., Семенихин А. С., Хрестина А. А.** — Решение обратной задачи о положениях сферического параллельного манипулятора 3-PRUR 927

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Харченко М. В.** — Исследование процессов изнашивания трибосопряжений при нестационарных режимах эксплуатации 932
- Болотов А. Н., Новикова О. О.** — Рациональный выбор постоянных магнитов для магнитопассивных подшипников с учетом размагничивающих полей 936
- Бабаев А. С., Шугаев Ш. Н., Слива А. П., Моисеева К. М., Крайнов А. Ю., Жуков И. А.** — Формирование газопроницаемого микропрофиля поверхности молибденовой пластины высокоинтенсивным электронно-лучевым воздействием 946
- Овсянников В. Е., Некрасов Р. Ю., Темпель Ю. А., Стариков А. И., Губенко А. С.** — Влияние режима 3D-печати на шероховатость получаемой поверхности 954
- Бинчуров А. С., Гордеев Ю. И., Ясинский В. Б., Гопанцов Д. Н.** — Влияние режимов ротационного точения многогранными резцами на шероховатость обработанной поверхности 958

Теория и практика резания материалов

- Симаков Д. В., Легаев В. П.** — Прогнозирование упругих прогибов заготовки под действием сил резания при точении 964