

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

- Малин И. А., Райков А. А., Бурмистров А. В., Саликеев С. И.** — Повышение эффективности двухроторной машины внешнего сжатия с четырехлопастным профилем роторов 971
- Алешков Д. С., Корчагин П. А., Тетерина И. А., Летопольский А. Б.** — Методика проектирования рабочих органов фрезерно-роторных снегоочистителей. . . 976
- Молчанов А. А., Калинин В. Н., Ягопольский А. Г.** — Определение состояния шпиндельного узла на основании анализа вибрационных сигналов с применением преобразования Фурье, вейвлет-преобразования и распределения Вигнера—Вилля 980
- Волосова М. А., Митрофанов А. П., Гапонов В. А., Суминов И. В.** — Исследование абразивной стойкости сопел из алюминиевого сплава с керамикоподобными покрытиями, полученными микродуговым оксидированием 984
- Юша В. Л., Бусаров С. С., Недовенчаный А. В.** — Повышение надежности и безопасности технологических малорасходных поршневых компрессоров среднего и высокого давления 990
- Губарев П. В., Больших И. В., Шапшал А. С.** — Анализ прохождения экипажем прямого и кривого участков пути 998

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Щипаков Н. А., Дегтярев М. Н., Крысько Н. В.** — Экспресс-метод оценки степени влияния анизотропии акустических свойств материалов, полученных при аддитивном производстве, на результаты ультразвукового контроля эхоимпульсным методом 1003
- Алдошин Н. В., Миронов Д. А., Расулов Р. К., Ламм А. К.** — Разработка системы управления почвообрабатывающим агрегатом на основе компьютерного зрения 1011
- Шин И. Г., Искандарова Н. К.** — Моделирование деформационных процессов при абразивно-струйной обработке 1016
- Гусейнов Г. А., Багиров С. А.** — Повышение герметичности сопряжений оптимизацией процесса шлифования сопрягающихся поверхностей 1022
- Сахаров А. В.** — Разработка классификации модулей инструментальных наладок 1026
- Болдырев Д. А., Попова Л. И.** — Эффективность комплексного микролегирования серого чугуна для тормозных дисков 1029
- Певзнер М. З., Сергеев Д. Г.** — Контроль характеристик качества, online-управление непрерывной холодной деформацией металлических полуфабрикатов и возможности их совершенствования 1034
- Манцеров С. А., Желонкин М. В., Шатагин Д. А., Мансуров Р. Ш.** — Концепция цифрового двойника металлообрабатывающего оборудования с применением методов машинного обучения в задаче вибродиагностики 1042