

# СОДЕРЖАНИЕ

## КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

- Брусенков А. В., Коновалов Д. Н.** — Разработка, проектирование и расчет параметров роторного измельчителя корнеплодов . . . . . 971
- Винник П. М.** — Метод однородной аппроксимации делительной сетки . . . . . 975
- Кнелъц В. Ф., Матисен А. Б.** — Оценка влияния конструктивных и регулировочных параметров на уровень вредных эмиссий в выпускных газах среднеоборотного дизеля . . . . . 980
- Бахвалов Ю. О., Иосифов П. А., Куликов С. Н., Трунова Е. А.** — Испытания дискового заборного устройства капельного холодильника-излучателя с блокировкой отраженных потоков и оптимизация конструкции . . . . . 983
- Чернухин Р. В., Касимов Н. Г., Долгушин А. А.** — Система вибромониторинга и автоматической защиты промышленных роботов . . . . . 986
- Леонов О. А., Шкаруба Н. Ж., Вергазова Ю. Г., Пулкова Д. А., Нестеркин Г. А.** — Расчет и выбор посадок с натягом для восстановления поверхности вала под манжету запрессовкой тонкостенных втулок . . . . . 990
- Еренков О. Ю.** — Совершенствование конструкций устройств для вторичной переработки термопластичных материалов . . . . . 994
- Мелентьев В. С., Сычугов С. Ю., Родионов Л. В., Рекадзе П. Д.** — Методика расчета массы противовеса кривошипно-шатунного механизма . . . . . 999

## ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Мухаметрахимов М. Х.** — Получение твердофазного соединения из алюминиево-цинкового сплава в условиях низкотемпературной сверхпластичности . . . . . 1007
- Сафронов Н. Н., Харисов Л. Р., Идиятуллин Д. Р.** — Формирование фазового состава литых интерметаллидных сплавов системы Fe—Al самораспространяющимся высокотемпературным синтезом . . . . . 1011
- Сафаров Д. Т., Глинина Г. Ф., Сафарова Л. Р.** — Сравнение концевых сферических фрез по показателям точности обработки . . . . . 1017
- Зубков Н. Н., Слепцов А. Д., Храменков М. Д.** — Формирование деформирующим резанием полимерных щелевых фильтрующих труб с регулируемой толщиной фильтрации . . . . . 1022
- Албагачиев А. Ю., Гантимиров Б. М., Угурчиев А. М.** — Моделирование температуры при фреттинге . . . . . 1029
- Коченов В. А., Авдеева Е. А., Меженина Е. И.** — Самоорганизация трения и изнашивания в подшипниковых узлах скольжения . . . . . 1033
- Старков В. К.** — Высокопористый или высокоструктурный инструмент — выбор для высокопроизводительного бездефектного шлифования . . . . . 1039
- Башкарев А. Я., Бессонова В. Ю., Кущенко А. В.** — Полимерные покрытия для борьбы с фреттинг-коррозией . . . . . 1046
- Указатель статей, опубликованных в журнале "Вестник машиностроения" за 2023 г.** . . . . . 1050