

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

- Беднов Г. А., Курнасов Е. В.** — Применение независимых вычислительных узлов с трехзначной логикой для межмашинного взаимодействия гетерогенных устройств промышленной автоматизации в единой цифровой производственной экосистеме 971
- Воробьев А. Н., Мартынов Д. С.** — Работоспособность зубчатых передач с колесами из алюминиевых и титановых сплавов 978

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Онищенко А. К.** — Интервалы температур сверхпластичности орто-сплавов титана и ихковки-штамповки 982
- Пронин А. И., Мыльников В. В., Валько Д. А., Романов А. Д., Лаврик В. А.** — Влияние режима обработки на технологические параметры при точении заготовки из дисперсно-упрочненного алюмоматричного литого композиционного материала 987
- Ковтунов С. С., Турбин Н. В., Клыков П. П., Торопылина Е. Ю.** — Численный метод моделирования полимерной матрицы, модифицированной одностенными углеродными нанотрубками 991
- Волков Д. И., Цветков Б. В.** — Особенности профильной правки зльборовых шлифовальных кругов алмазными дисками 995
- Ремшев Е. Ю., Воробьева Г. А., Олехвер А. И.** — Исследование влияния термической и азротермоакустической обработок на механические свойства титановых сплавов BT1-0 и BT23 и остаточные напряжения в деталях 999
- Киричек А. В., Баринов С. В., Зайцев А. А., Куканова Н. А.** — Исследование влияния волнового деформационного упрочнения на коррозионную стойкость материала 1003
- Сахаров А. В.** — Технологические возможности универсального зубофрезерного станка 1007
- Аникин В. Н., Еремин С. А., Кузин В. В., Прилипко Е. А., Колесникова А. М., Шляпин С. Д., Добрица И. И.** — Разработка материала на основе титана и мультиграфена для трибосопряжений 1011
- Мокрицкий Б. Я.** — Концевая фреза с тангенциальными пластинами 1016
- Сурков В. А.** — Физическая модель взаимодействия неравновесной низкотемпературной плазмы с частицами металлических порошковых материалов Fe и Al 1018
- Митин Э. В., Сульдин С. П.** — Силовой анализ конструкции суппорта токарного станка с использованием Autodesk Inventor 1022
- Мальков О. В., Павлюченков И. А.** — Затылование зубьев резьбовых фрез шлифовальным кругом с осью общего положения 1026
- Адашкин А. М., Широков А. А.** — Определение твердости керамических фаз твердых сплавов, режущей керамики и керметов 1035

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Базров Б. М.** — Эффективность модульной технологии 1042

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Пахомов Д. С., Зотеев А. В., Клочкова Н. С.** — Анализ и применение измененных параметров шероховатости Rz и R_{max} в машиностроении 1047
- Указатель** статей, опубликованных в журнале "Вестник машиностроения" за 2024 г. 1051