

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

- Лазарев С. И., Коновалов Д. Н., Истомина М. А. — Конструкция и расчет параметров электробаромембранного плоскокамерного аппарата с двухконтурным охлаждением для разделения технологических растворов . . . 355
- Турдалиев В. М., Хакимов У. А., Уктамов С. М. — Выбор рациональной конструкции привода гидроагрегата для низконапорных течений . . . 361
- Павлюченко Е. А., Кайгородов С. Ю., Сокирко К. Н. — Вихревой регулируемый гидродиод . . . 363
- Саялин С. Н. — Реверсивное транспортное средство пушпульного типа для перемещения в межстенном пространстве произвольной формы и ориентации . . . 369
- Исламов Р. В., Джафарова С. А., Мусурзаева Б. Б., Мамедов К. Р. — Устройство для переработки серноколчеданного полиметаллического сырья . . . 374
- Базров Б. М. — Модульное представление конструкции детали . . . 382
- Огородов В. А. — Повышение точности хонингования тонкостенного ступенчатого цилиндра закреплением эластичной манжетой с растягивающим усилием . . . 387
- Мещеряков В. А., Летопольский А. Б., Тетерина И. А., Николаев Д. И. — Анализ экспериментальных данных по управлению экскаватором . . . 391

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Романов А. Д., Романова Е. А., Миронов А. А., Кикиев В. А., Макаров В. С. — Оптимизация формы и снижение массы кронштейна буфера рессоры автомобиля использованием для его изготовления композиционного материала . . . 396
- Маликов В. Н., Ишков А. В., Войнаш С. А., Соколова В. А., Ореховская А. А., Ворначева И. В. — Вихретоковый метод исследования дефектов ферромагнитных и неферромагнитных материалов . . . 399
- Пронин А. И., Мыльников В. В., Валько Д. А., Рябов Н. А., Гулин И. А. — Экспериментальное определение микротвердости при разном химическом составе материалов заготовок из дисперсно-упрочненных алюмоматричных сплавов . . . 407
- Зайцев С. В., Строкова В. В., Дороганов В. А. — Установка для определения смачиваемости поверхности высокотемпературными силикатными расплавами . . . 410
- Татанов П. В., Янюшкин А. Р., Шнайдер Д. А., Янюшкин А. С. — Износостойкость формообразующих частей прессформ и штампов . . . 415
- Новожилов Т. А., Новожилов А. Н., Имангазина Д. К. — Способ определения секции со скрытым повреждением в трехфазных обмотках электрических машин . . . 422

Теория и практика резания материалов

- Чихачева Н. Ю., Щедрин А. В., Бекаев А. А., Строков П. И. — Комбинированное дорнование отверстий резанием с опережающим пластическим деформированием . . . 429

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Митин Э. В., Сульдин С. П., Овчинников А. Ю., Князева Н. Ю., Резепова И. В. — Оптимизация конструкции защитных скребков для направляющих металлообрабатывающего оборудования . . . 435
- Мамедов А. Ф. — Расчет несущей способности соединения с натягом с цилиндрическими призмами . . . 438