

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Дронов Е. А., Барахов В. И. — Характеристики внутренней структуры силумина поршня дизельного двигателя, определенные с применением рентгеновской томографии 5

ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ, ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ, ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ

- Бецеков В. Г., Котов А. Н., Поликарпов Е. Ю., Астахов Ю. П., Бельцевич Д. А. — Методология повышения стойкости технологической оснастки при сферодвижной штамповке точных заготовок деталей датчиковой аппаратуры с использованием эффекта сферодинамики 10

ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНЫ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА И РОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

- Грезев Н. В., Шамов Е. М., Маркушов Ю. В. — Классификация способов лазерной сварки мощными волоконными лазерами 16

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

- Трофимец И. Н., Лутовац Митар, Бабкин В. Ф., Гусев А. А., Евсеев Е. П., Литвинов Ю. В., Шалимов Ю. Н. — Специфические особенности проектирования энергоустановок на базе критических (прорывных) технологий 26

- Агеева Т. Г., Дудар Э. Н., Резник С. В. — Комплексная методика проектирования конструкции крыла многоразового космического аппарата 34

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

- Эльманович В. И., Елизаров С. В. — Метод акустической эмиссии в системе контроля технического состояния с учетом оценки факторов риска 38

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Немченко В. И., Посашков М. В. — Моделирование параметров автоматизированной высокоскоростной аргонодуговой сварки тонкостенных изделий 48

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

- Баранов Д. А., Будкин Ю. В., Миронов А. Н., Ниязова Ю. М. — Совершенствование процесса создания наукоемких изделий ракетно-космического машиностроения на основе перехода к платформенному риск-ориентированному проектированию с учетом неполной информации о временных, финансовых и санкционно-технологических ограничениях 54

ЭКОНОМИКА МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Фокин Г. В. — Повышение ценности интеллектуальных активов 62

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 74