

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Соколовский М. И., Шайдурова Г. И., Бузмакова Н. М. — Термическая деструкция стеклопластиковых материалов элементов ракетных двигателей на твердом топливе (РДТТ) 5

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

- Черняев А. В., Гладков В. А., Чудин В. Н. — Формообразование давлением кольцевых ребер на трубе 10

ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНЫ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА И РОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

- Шиганов И. Н., Кулешов С. С., Смирнова Н. А. — Применение лазерной объемной наплавки при изготовлении изделий из алюминиевых сплавов 15
- Полетаев Ю. В., Полетаев В. Ю., Щепкин В. В. — Сварка трением штуцеров и патрубков из низколегированной стали 15Х2НМФА 19

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

- Колодный А. В., Коровина Н. А., Лагуткин М. Г. — Конструирование и расчет на прочность горизонтальных резервуаров 25
- Крушенко Г. Г., Решетникова С. Н., Исеева О. А. — Наномодифицирование полимерного связующего при получении намоткой изделий из углепластиковых материалов 31

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Переладов А. Б. — Оптимизация параметров структуры абразивного инструмента со сложным зерновым составом шлифматериала 38

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

- Дронов Е. А., Барахов В. И., Самочкин В. Н. — Исследование дефектности внутренней структуры чугуновых цилиндров дизельных двигателей с применением рентгеновской вычислительной томографии 44
- Федоров А. А., Беспалов А. В., Комаров Р. С. — Определение сопротивления деформации металлов с использованием образца новой конструкции 48

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Бещеков В. Г., Носов А. Г., Солопов Е. В., Маркин К. Н., Волощенко М. С. — Разработка физической модели технологического процесса формообразования макетов камер сгорания из оксидной керамики, композиционных и тугоплавких металлов для летательных аппаратов 52

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ, САПР

- Алексеев В. А., Колосов С. П. — Оснащение бот-тракторов электроприводами с интеллектуализацией бортовой системы управления, в целях повышения эффективности сельскохозяйственной отрасли 63

ЭКОНОМИКА МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Феофанов А. Н., Пономарев К. С., Шутиков М. А. — Системы электронного документооборота, как инструмент цифровой экономики 69

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 75

ИНФОРМАЦИЯ

- НПО "Техномаш" — 80 лет 80