

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Аль-Бдейри М. Ш., Дубровина Н. А., Сергеев С. В. — Модификация поверхности алюминиевого сплава АК12ММгН гальваноплазменным методом с целью повышения эксплуатационных характеристик поршней ДВС 5

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

- Котов С. А., Лябин Н. А., Григорьянц А. Г., Шиганов И. Н., Цветков Д. С., Васюткин Е. С. — Технология резки конструкционных стеклопластиков непрерывным излучением волоконного иттербиевого лазера 12

- Вайцехович С. М., Власов Ю. В., Журавлев А. Ю. — Исследование и разработка технологии послойного пресования пористых материалов методами голографической интерферометрии и координатных сеток 18

ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНЫ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА И РОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

- Безбородов И. А. — Электродуговая наплавка азотосодержащих покрытий с оценкой их задиристости в условиях трения скольжения 39

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

- Изнаилов Б. М., Васин А. Н., Изнаилов О. Б. — Математическое исследование условий контактирования тел качения в упорных подшипниках качения 48

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

- Янгиров И. Ф., Исмагилов Ф. Р., Максудов Д. В. — Двухспиральный дефектоскоп (ДСДФ) 53

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Трушников Д. Н., Беленький В. Я. — Модель формирования несамостоятельного разряда в плазме при электронно-лучевой сварке 61

ЭКОНОМИКА МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Фролов В. А., Путятин Л. М., Власенко А. Н. — Техничко-экономическая диагностика внедрения новых технологий в сварочное производство 67

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 73

ИНФОРМАЦИЯ

- 25-я Международная специализированная выставка и форум "Безопасность и охрана труда" (БИОТ-2021) 80