

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

Дронов Е. А., Барахов В. И., Самочкин В. Н. — Исследование разноточности внутренней структуры чугуна цилиндра двигателя с применением рентгеновского вычислительного томографа ВТ-600ХА "ПРОМИНТРО" 5

ТЕХНОЛОГИИ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ

Рогов В. А., Горбани С. — Применение метода Тагути для оптимизации вибрации и шероховатости обрабатываемой поверхности при механической обработке 11

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Схиртладзе А. Г., Феофанов А. Н. — Восстановление основных несущих узлов технологического оборудования 21

МЕХАНОСБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Лоза А. В., Чигарев В. В., Серенко А. Н. — Повышение эксплуатационной стойкости чаши шлаковоза при создании лито-сварной конструкции 33

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НЕРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Москвитин Г. В., Биргер Е. М., Поляков А. Н. — Применение лазерной пайки в различных отраслях промышленности 37

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Харсеев В. Е., Петров П. А., Сидоров А. А. — Исследование способа определения пластичности металла методом радиального выдавливания в канал определенной формы 44

Белоусов В. П., Дианова Н. Г. — Нелинейная зависимость перемещений прямого изгиба 50

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ

Дмитриев С. Ф., Маликов В. Н., Сагалаков А. М., Шевцова Л. И. — Дефектоскопия сварных швов титановых сплавов методом вихревых токов 53

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

Сергеев С. В., Луценко А. В., Веретенников С. А. — Использование специализированного программного обеспечения в задачах технологической подготовки производства 58

СТАНДАРТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

Курило В. И. — Новые нормативно-технические документы по сварке сосудов, аппаратов и трубопроводов 61

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Коптев Ю. Н., Исаченко В. А., Бичурин Х. И. — Совершенствование кадровой политики в ракетно-космической промышленности 64

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 68

ИНФОРМАЦИЯ

Суслов Ан. А. — 9-я Международная выставка композиционных материалов "Композит-Экспо—2016" 74