

## КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Коротков В. А. — Исследование хромистой наплавочной проволоки ..... 5

## ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Крушенко Г. Г. — Повышение качества литых деталей турбонасосного агрегата ЖРД ..... 10

## ТЕХНОЛОГИЯ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ

- Герасимова О. В., Герасимов В. Я. — Изготовление стержневых резьбовых деталей с опережающим пластическим деформированием металла ..... 15
- Аббасов В. А., Кулиев А. Ф. — Теплообразование при внутреннем шлифовании восстановленных деталей нефтепромыслового оборудования ..... 17
- Панов Д. В., Долгополов М. И., Корнилов В. А. — Уменьшение предельного радиусагиба при гибке с узкозональным индукционным нагревом труб изделий РКТ путем применения градиентного нагрева ..... 21
- Погонин А. А., Бойко А. Ф., Блинова Т. А. — Определение оптимального метода установки обрабатываемой детали относительно электрода-инструмента ..... 25

## СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Федоренко М. А., Бондаренко Ю. А., Санина Т. М., Маркова О. В. — Приставной станок для обработки крупногабаритных внутренних поверхностей цилиндрического типа ..... 27
- Крюков С. А., Байдакова Н. В. — Рецептано-аналитическое обеспечение нормированного содержания керамической связки в электрокорундовых шлифкругах ..... 29

## ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НЕРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

- Кравченко И. Н., Пузряков А. Ф., Пузряков А. А., Коломейченко А. А. — Многокритериальная оценка прочности системы "покрытие—основа" при сложнапряженном состоянии ..... 33

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Сайфуллин Р. Н. — Трехмерная печать металлическими порошковыми материалами электроконтактным способом ..... 38
- Гончаров В. С., Гончаров М. В. — Технология нанесения коррозионно-стойких покрытий на водопроводные трубы ..... 41

## МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ

- Бородин Ю. П., Харебов В. Г. — Акустическая эмиссия: вчера, сегодня, завтра ..... 47

## АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ, САПР

- Щелкунов Е. Б., Виноградов С. В., Щелкунова М. Е., Посаженников Д. Г. — Автоматизация проектирования механизмов параллельной структуры со штангами переменной длины ..... 51

## МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Рагрин Н. А. — Разработка статистической стойкостной модели спиральных сверл при различных типах производства ..... 56

## ОХРАНА ТРУДА, ЭКОЛОГИЯ

- Уварова С. А. — К вопросу о комплексной специальной оценке условий труда ..... 60

## ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Сухова Т. С., Дубовицкий О. М. — Об инновационных подходах в решении задач повышения качества изделий специального машиностроения ..... 62
- Турапин М. В. — Особенности функционирования автоматизированной системы идентификации и анализа рисков при смене поставщика сырья и материалов ..... 65

## ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов ..... 68

## ИНФОРМАЦИЯ

- Иванов А. Н. — 7-я Специализированная выставка приборов и средств контроля, измерений и испытаний "Экспо Контроль 2015" ..... 73
- Календарь выставок на I квартал 2016 года ..... 79