

## ***Современные технологии сборки***

**Иванов А.А., Кретинин О.В.** Сборка втулочно-роликовых цепей . . . . . 147

### ***Обеспечение качества. Испытания. Контроль***

**Головкин П.А., Милутинович М.М.** Повышение качества прутков из немагнитного сплава типа монель вакуумной выплавки НММц 38-2В . . . . . 151

**Губарев П.В., Шапшал А.С., Шабаев В.В.** Методы диагностирования электрических цепей локомотивов . . . . . 155

**Евгеньева Е.А., Дмитриев С.И., Самаркин А.И., Самаркина Е.И.** Влияние технологических факторов на точность сборки на примере цилиндрического двухступенчатого соосного редуктора 4МЦ2С-80 . . . . . 162

**Житников Ю.З., Житников Б.Ю.** Обоснование параметров пневмоцилиндра и пружины в устройстве запрессовки цилиндрических ступенчатых резиновых уплотнений в отверстия собираемых узлов . . . . . 166

### ***Трение и смазка в машинах и механизмах***

**Кулешова Е.М.** Оценка влияния эволюции показателей динамичности червячного зацепления на параметры технического состояния в процессе эксплуатации . . . . . 170

**Мигранов А.М., Мигранов М.Ш., Нигматуллин Р.Г., Нигматуллин В.Р., Нигматуллин И.Р.** Диагностирование узлов трения по анализу состояния смазочных материалов . . . . . 176

**Чихачёва Н.Ю., Щедрин А.В., Бекаев А.А.** Применение триботехнологий на основе самоорганизации для системного совершенствования методов комбинированного дорнования отверстий . . . . . 181

**Гайдар С.М., Карелина М.Ю., Колокатов А.М., Пыдрин А.В.** Влияние СОЖ на стойкость и износ токарных резцов . . . . . 189