

## СОДЕРЖАНИЕ

### ***Экономика и организация сборочного производства***

- Любишкина О.В., Курнасова Я.Л. Оптимизация времени сборки специальных изделий с использованием теории графов ..... 435

### ***Технологичность конструкции***

- Вавилов В.Е. Новый метод проектирования электромеханических преобразователей энергии с использованием генетических алгоритмов ..... 439

### ***Транспортирование объектов сборки***

- Федоров В.А., Калмыков В.В., Малышев Е.Н. Применение крючковых бункерных загрузочно-ориентирующих устройств в многономенклатурном сборочном производстве ..... 446

### ***Разборка. Ремонт***

- Дубовик Е.А. Сборка и разборка шатунно-поршневой группы машин ..... 449

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

- Кохановский В.А., Иванов С.И., Петренко А.А. Конструкция антифрикционных фторопластсодержащих композиционных покрытий ..... 455
- Иванова Т.В., Налабордин Д.Г. Сравнительная оценка интенсивности износа гребней стандартных и инновационных колес грузовых вагонов ..... 459
- Салахов Т.З., Мигранов М.Ш., Нигматуллин Р.Г. Увеличение эффективности технического обслуживания промышленного оборудования на основе анализа состояния масла ..... 461

### ***В помощь конструктору, технологу***

- Байнева И.И. Компьютерное моделирование и конструирование светодиодного светильника с автономным источником питания ..... 466
- Можегова Ю.Н., Марихов И.Н. Программное обеспечение для автоматизированного проектирования пальцевой фасонной фрезы для эвольвентной винтовой шестерни ..... 474
- Матрёнин А.В., Микаева С.А. Повышение качества и техника безопасности производства установок обеззараживания воды ..... 477