

# Содержание

## ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

АСМ-факты ..... 1

## КОНСТРУКЦИИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Подзирей Ю.С. — Автомобильный двигатель на сжатом природном газе ..... 3

Ермошин А.М., Зуев С.М., Тимошенко А.А. — Электронная архитектура автомобиля и её валидация .... 7

Лебедев А.Е., Ватагин А.А., Гуданов И.С., Долгин Д.С. — Дифференциальный переключатель для распределения числа передач механической трансмиссии ..... 14

Ширнин С.А., Котляренко В.И. — Современные методы осушки сжатого воздуха для пневмосистем транспортных средств ..... 16

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ. ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС АТС

Нестеренко Г.А., Нестеренко И.С., Ганин Н.С. — Установка для подогрева и охлаждения топлива в цистерне автотопливозаправщика ..... 22

Мамедов Ш.Э. — Исследование роли автомобильного транспорта в загрязнении атмосферы городской среды  $CO_2$  ..... 25

## ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ

Дьяков И.Ф., Моисеев Ю.В., Дьякова Е.В. — Влияние качества проектирования на эксплуатационные свойства транспортного средства ..... 28

## ИНФОРМАЦИЯ

Масодиков Ж.Х. — Факторы, влияющие на окружающую среду и человечество в процессе эксплуатации автомобилей ..... 33

### За рубежом

Сазонов С.Л. — Прогноз развития китайской автомобильной промышленности в 2025 г. .... 35

### Из истории отечественного автомобилестроения

Карасёв А.В. — Автомобильное дело Н.Р. Брилинга ..... 38