

# Содержание

## КОНСТРУКЦИИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

**Онищенко Д.О., Бобылев Т.В.** — Рабочий процесс бензинового двигателя. Расчётные исследования . . . . 1

**Гусев П.Г.** — Система регулирования двигателя Стирлинга . . . . . 7

**Серов А.А.** — Анализ функционирования и эффективности работы систем автоматического экстренного торможения на основе расчёта параметров замедления . . . . . 12

**Косарев И.Ю., Зайцев С.В.** — Критерии оценки ходкости водоизмещающих амфибийных машин . . . . . 16

АСМ-факты . . . . . 22

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ. ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС АТС

**Балабин О.И.** — Анализ динамического взаимодействия автомобиля с "лежачим полицейским" . . . . . 23

## ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ

**Фасхиев Х.А.** — Метод ускоренной оценки параметров кривой усталости несущих деталей автомобиля . . 25

**Швеёв А.И., Яковлев Р.А., Зигангиров В.Р., Зарипов Б.Н.** — Повышение эксплуатационной стойкости автомобильных деталей . . . . . 28

## ИНФОРМАЦИЯ

За рубежом

**Бабаев К.В.** — Развитие автономного вождения в Китае. . . . . 31

Коротко о разном . . . . . 38