

# Содержание

## ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Денисов И.В., Смирнов А.А. — Надёжность автомобилей в гарантийный период их эксплуатации . . . . . 1

АСМ-факты . . . . . 5

## КОНСТРУКЦИИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Хортов В.П., Скворцов А.А. — Современный город: автобус, троллейбус или трамвай? . . . . . 6

Печенев А.М. — Концепция двигателя для особо компактного городского легкового автомобиля . . . . . 9

Тер-Мкртчян Г.Г. — Даунсайзинг в двигателях ВАЗ с продолженным расширением рабочего тела . . . . . 12

Новосадов С.Ю., Картуков А.Г., Ланин А.В. — Аккумуляторные топливные системы дизелей малого объёма . . . . . 17

Сизов Ю.А., Харитонов В.И., Гордеев А.А., Ложкина Ю.В. — Математическая модель электрических параметров последовательно соединённых аккумуляторов . . . . . 19

Пожидаев С.П. — Статистическая устойчивость циклового КПД автомобилей при их разгоне . . . . . 22

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АТС

Шермухамедов А.А., Бабоев А.М. — Критерии устойчивости движения автопоездов, перевозящих жидкие грузы в горных условиях . . . . . 24

Решенкин А.С., Дубовик Е.А. — Тюнинг системы выпуска отработавших газов . . . . . 27

## ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ

Алиев А.А. — Геометрическая форма ячеек биметаллических вкладышей автомобильных стартеров и их износостойкость . . . . . 30

Жуков И.С., Ревин А.А. — Предпроектная оценка тепловой нагруженности пар трения тормозного механизма автомобиля с АБС . . . . . 32

Малиновский М.П., Гладов Г.И. — Расчёт ресиверов для пневматического тормозного привода с антиблокировочной тормозной системой . . . . . 35