

# Содержание

## ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Козловский В.Н., Паниюков Д.И., Заятров А.В.** — Ранжирование проблем качества новых автомобилей . . . . . 1  
**АСМ - факты** . . . . . 6

## КОНСТРУКЦИИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

- Марков В.А., Поздняков Е.Ф., Шатров В.И.** — Природный газ как наиболее выгодное моторное топливо . . . . . 8  
**Патрахальцев Н.Н., Ощепков П.П., Бехджуйан Хоссейн** — Оценка показателей экономичности и токсичности выбросов дизеля, регулируемого изменением рабочего объёма на режимах малых нагрузок . . . . . 9  
**Хортов В.П., Скворцов А.А., Зуев С.М., Ворожейкин В.В.** — Суперконденсаторные системы пуска ДВС . . . . . 12  
**Балакина Е.В., Козлов Ю.Н., Тодорев А.Н.** — Изменение углов конструктивного наклона колёс при движении легкового автомобиля . . . . . 16  
**Сливинский Е.В., Радин С.Ю., Климов Д.Н.** — Перспективный гидравлический амортизатор для АТС . . . . . 19

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ. ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС АТС

- Андрианов Ю.В., Комаров В.В.** — Правовые проблемы предрейсового контроля технического состояния транспортных средств . . . . . 21  
**Лебедев С.А., Картуков А.Г.** — Анализ состояния обеспеченности спецтехники аккумуляторными батареями . . . . . 25  
Читатель предлагает  
**Шапран В.Н., Стрелков Д.Н.** — СВЧ-подогрев топлива и масла для пуска дизеля при низких температурах . . . . . 29

## ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ

- Черепяхин А.А., Хоров А.Н.** — Анализ влияния крутящего момента болтового соединения на накопленную погрешность шага и радиальное биение сборных зубчатых колёс . . . . . 30

## ИНФОРМАЦИЯ

- Из истории отечественного автомобилестроения  
**Микроавтобусы "Юность"**  
**Мрост Ю.Н.** — ЗИЛ-118 . . . . . 33  
**Степенов И.С.** — ЗИЛ-118К . . . . . 33  
**Указатель статей, опубликованных в 2016 г.** . . . . 35