

# Содержание

## ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

|                                                                                                                                              |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Шушкин М.А., Фоменков Д.А. — Стратегия имитации как инструмент развития автомобилестроения . . . . .                                         | 1 |
| Егоров А.Н., Трухнов Л.И., Лашковский Р.В. — 55 лет конструкторской службе БелАЗа: время подводить итоги, повод заглянуть в будущее. . . . . | 6 |
| АСМ-факты . . . . .                                                                                                                          | 9 |

## КОНСТРУКЦИИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

|                                                                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Кузнецов Е.В. — Система подачи топлива дизеля . . . . .                                                                       | 11 |
| Андреенков А.А., Дементьев А.А. — Результаты исследования теплового состояния генератора автомобильной микротурбины . . . . . | 14 |
| Ланшин В.П., Туркин И.А. — Алгоритм диагностирования состояния контакта колеса с дорожным покрытием. . . . .                  | 16 |
| Егоров К.А., Коротков В.И., Хортов В.П. — Электронное реле указателя поворота и аварийной сигнализации автомобиля. . . . .    | 21 |
| Яковлева С.П., Махарова С.Н. — Фрактодиагностика оскользящего разрушения автомобильного газового баллона . . . . .            | 23 |

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АТС

|                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Герашенко В.В., Коваленко Н.А., Вепринцев Н.В., Миронов К.Д. — Стенд для диагностирования дизеля . . . . . | 26 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ

|                                                                                                                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Гравин А.А., Симагин Д.Н., Литовка Ю.В., Дьяков И.А. — Технология получения оксидных покрытий из электролитов с добавками нанокремниевых материалов. . . . . | 28 |
| Пассар А.В., Тимошенко Д.В. — Комплексный метод расчета проточной части радиально-осевой турбины турбокомпрессора ТКР-14 . . . .                             | 31 |

## ИНФОРМАЦИЯ

|                                                                                                                                                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Трембовельский Л.Г., Грифф М.И. — Об использовании дизелей, сертифицированных по Директиве 97/68 ЕС, на спецавтомобилях и внедорожных самоходных машинах в Российской Федерации . . . . | 36 |
| Из истории автомобилестроения                                                                                                                                                           |    |
| Балабин И.В. — Колесо: отход профиля шины от кругового тора и появление шин переменного давления. . . . .                                                                               | 38 |