

# Содержание

## ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

|                                                                                                                             |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Егоров И.В. — Сценарное планирование как инструмент принятия инвестиционных решений на предприятии автомобилестроения ..... | 1 |
| Кузнецов Е.С. — Прогнозирование размеров автомобильных парков в условиях стадийности процессов автомобилизации .....        | 5 |
| АСМ - факты .....                                                                                                           | 7 |

## КОНСТРУКЦИИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

|                                                                                                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Гарипов М.Д. — Новая концепция организации бездетонационного сгорания низкооктановых топлив в ДВС с искровым зажиганием. ....           | 8  |
| Марков В.А., Девянин С.Н., Шустер А.Ю. — Работа транспортного дизеля на многокомпонентных топливах .....                                | 12 |
| Тарасик В.П., Горбатенко Н.Н., Егоров А.Н., Региня В.В. — Мехатронная система автоматического управления ГМП карьерного самосвала ..... | 16 |
| Кравец В.Н., Мусарский Р.А., Мотренко А.В. — Алгоритм работы АБС для автомобиля ГАЗ-31105 .....                                         | 19 |
| Дьяков И.Ф. — Стабилизатор поперечной устойчивости АТС .....                                                                            | 20 |
| Чупанов М.А. — Стабилизация центра масс АТС как способ повышения безопасности его движения. ....                                        | 23 |

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АТС

|                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Осипов А.Г. — Испытания тормозных систем АТС можно сделать более достоверными ..... | 25 |
| Евсеев П.П. — О тарифе на автотранспортные услуги .....                             | 28 |

## ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ

|                                                                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Петренко К.П. — Структурно-аналитическая модель формирования состояния поверхностного слоя на стадиях механической обработки ..... | 29 |
| Макушин А.А., Зубков Е.В., Новиков А.А. — Проектирование технологий испытаний ДВС .....                                            | 31 |
| Абрамов М.И. — Расчетно-экспериментальный метод исследования нагруженности несущих систем АТС .....                                | 34 |

## ИНФОРМАЦИЯ

|                                                                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| «Самарская инициатива: кластерная политика — основа инновационного развития национальной экономики» ..... | 38 |
| Суворов А.Е. — Кластерные зоны Самарской области .....                                                    | 38 |