

# Содержание

## ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

|                                                                                                                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Горбунов С.В. — Промышленные предприятия как объект технологических инноваций .....                                                                           | 1 |
| Эйдинов А.А., Дзоценидзе Т.Д., Загарин Д.А., Кабанин П.А. — Создание современной компонентной базы — основы развития транспортной инфраструктуры страны ..... | 3 |
| АСМ-факты .....                                                                                                                                               | 5 |

## КОНСТРУКЦИИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

|                                                                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Панчишный В.И. — Нейтрализаторы отработавших газов дизелей .....                                                                         | 6  |
| Плиев И.А., Московкин В.В. — Программа МВК: определение потребной мощности двигателя для полноприводного автомобиля .....                | 8  |
| Евграфов А.Н., Журов А.Б. — Навесные аэродинамические элементы как способ снижения расхода топлива автомобилем .....                     | 12 |
| Абрамов В.Н., Чистов М.П., Коньков М.Ю. — Безопасное колесо для ВАТ ..                                                                   | 14 |
| Мартыанов А.П., Мартыанов С.А., Максимов И.В. — О потере несущей способности (устойчивости) цилиндрических составных пружин сжатия ..... | 16 |
| Блинов Е.И. — Теория автомобиля: от статики к динамике. Проходимость колесной машины .....                                               | 19 |
| Подригало М.А. — Управляемость и устойчивость автомобиля. Определение понятий .....                                                      | 22 |

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АТС

|                                                                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Бузин Ю.М. — Оценка эффективности функционирования АТС .....                                                                    | 24 |
| Звонов В.А., Макаров Н.А. — Активирование топлива внешними физическими воздействиями и его влияние на рабочий процесс ДВС ..... | 26 |

## ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ

|                                                                                                                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Михайлов В.А., Шершаков Н.А. — Комплексное применение программного обеспечения для построения систем автоматического управления современным технологическим оборудованием ..... | 29 |
| Держанский В.Б., Тараторкин И.А., Шеломков С.А. — Прогнозирование динамической нагруженности дотрансформаторной зоны ГМП .....                                                  | 32 |
| Гончаров В.А. — Стенд для комплексных испытаний мототехники .....                                                                                                               | 34 |

## ИНФОРМАЦИЯ

### За рубежом

|                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Гниенко А.В. — США: государственное регулирование конкурентоспособности продукции автомобильной промышленности ..... | 37 |
| Юбилей                                                                                                               |    |
| И.В. Балабину — 75 лет .....                                                                                         | 39 |