

## СОДЕРЖАНИЕ

## ЮБИЛЕИ

*Клименко В. И.* Кафедре автомобилей ХНАДУ – 85 лет! Это зрелый возраст..... 7

**АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ И КОНСТРУКТИВНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  
АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ**

<i>Туренко А.Н., Богомолов В.А., Леонтьев Д.Н.</i> Способ определения замедления многоосного автомобиля на основе реализуемых сцеплений его колёс и расположения координаты центра масс .....	13
<i>Шуклинов С.Н., Залогин М.Ю., Лысенко М.Р., Самойлов Н.В.</i> Моделирование процесса торможения рекордно-гоночного автомобиля с комбинированной тормозной системой.....	18
<i>Шуклинов С.Н., Залогин М.Ю.</i> Методика определения функциональных параметров гидравлического насоса механизма опрокидывания кабины грузового автомобиля.....	25
<i>Гредасова О.Ю., Батракова А.Г.</i> Алгоритм оценки безопасности движения с учётом функционального состояния водителя.....	33
<i>Михалевич Н.Г., Ярита А.А.</i> Особенности работы ускорительного клапана усовершенствованной конструкции .....	39
<i>Кальченко Б.И.</i> Моделирование управляемого движения гусеничной машины с двухпоточной трансмиссией .....	46
<i>Михалевич Н.Г., Сильченко Н.Н.</i> Анализ современных тенденций в развитии конструкций автоматизированного управления агрегатами трансмиссии .....	54
<i>Шевцов В.М.</i> Экспериментальное исследование полнопоточной гидрообъёмной передачи ..	58
<i>Сергиенко Н.Е., Кондрашов С.И., Маренич А.Н., Павлова Н.Н.</i> Взаимодействие систем оценки состояния водителя и экстренного торможения автомобиля.....	63
<i>Горбай О.З., Голенко К.Е.</i> Оцінювання ефективності модульних секцій для автобусних кузовів типу Low-entry.....	68
<i>Сахно В.П., Поляков В.М., Мурований І.С., Селезньов В.Е.</i> До попереднього оцінювання стійкості руху гібридного автобуса особливо великого класу з активним причепом.....	75
<i>Жилевич М.И., Ермилов С.В., Бартош П.Р., Кишкевич П.Н.</i> Модулятор гидравлического тормозного привода с большим расходом рабочей жидкости.....	83
<i>Назаров О.І., Назаров В.І.</i> Зниження швидкості зношування контртіл барабанних гальмівних механізмів, встановлених на передній осі двовісних автомобілів.....	89
<i>Бажинов О.В., Весела М.А.</i> Керування силовою установкою електромобіля, що підзаряджається .....	95

**ДВИГАТЕЛИ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ И ДРУГИЕ СИЛОВЫЕ  
УСТАНОВКИ**

<i>Воронков А.И., Тесленко Э.В., Удовик Т.А.</i> Определение минимально необходимого подогрева сжатого воздуха на входе в автомобильный пневмодвигатель при различных условиях эксплуатации .....	100
---	-----

<i>Бабич А.А., Громов С.А., Левтеров А.М.</i> Современные методы математического моделирования рабочих процессов дизеля .....	109
<i>Мигаль В.Д., Двадненко В.Я.</i> Выбор электродвигателей для электромобилей и гибридных автомобилей .....	116
<i>Роговой А.С.</i> Особливості режимів роботи вихорокамерних нагнітачів .....	120
<i>Александрова Т.Е., Лазаренко А.А.</i> Разработка инвариантного электрогидромеханического всережимного регулятора топливоподачи транспортного дизеля с электронным блоком управления .....	129

### **ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА, РЕМОНТА И СЕРВИСА АВТОМОБИЛЕЙ**

<i>Подригало М.А., Бобошко О.О., Кайдалов Р.О., Нікорчук А.І.</i> Застосування комбінованого способу керування для здійснення руху автомобіля «крабом» .....	134
<i>Павленко В.М.</i> Вдосконалення процесів моніторингу транспортних засобів із використанням телематичних систем .....	139
<i>Рижих Л.О., Ломака С.Й., Дон Є.Ю.</i> Контроль вихідних параметрів пневматичного гальмівного керування в експлуатації .....	145
<i>Волков В.П., Грицук И.В., Павленко В.Н., Володарец Н.В.</i> Особенности формирования жизненного цикла на основе CALS-технологии .....	151
<i>Мазин А.С., Подригало М.А., Гацько В.И.</i> Влияние колебаний неподрессоренных масс автомобиля на дополнительные затраты энергии двигателя .....	158
<i>Рабинович Э.Х., Замай Я.Н., Иршенко В.А.</i> Определение коэффициентов сопротивления движению по выбегу автомобиля .....	165
<i>Ковтун А.В., Табуненко В.О., Радченко І.О.</i> Один із підходів до комплексного оцінювання надійності автомобільної техніки військової частини .....	169

### **ПРОБЛЕМЫ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА, ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ТРАНСПОРТЕ**

<i>Леонтьев Д.Н., Красюк А.Н.</i> Об алгоритме-стороже системы контроля выходных параметров движения транспортного средства .....	174
<i>Михалевич Н.Г.</i> Проблеми фільтрації сигналів у системах керування та збору даних .....	178
<i>Абрамова Л.С., Наглюк І.С., Левченко О.С.</i> Аналіз методів проведення камеральних та польових досліджень аудиту безпеки дорожнього руху .....	182
<i>Топалиди В.А.</i> Модульные большегрузные автопоезда. Проблемы внедрения на международных перевозках .....	190