

## ЗМІСТ

### АВТОМОБІЛІ ТА ТРАКТОРИ

<i>Абляскін О. І., Климець В. С.</i> Порівняльний аналіз механічних та гідрооб'ємних трансмісій.....	3
<i>Аврунин Г. А., Мороз И. И., Барский А. Я., Бойко О. И., Назаренко А. В., Михалик А. С.</i> Комплекс измерительно-диагностического оборудования фирмы «PARKER».....	10
<i>Артюшенко А. Д., Суярко В. О. Г.</i> Дослідження впливу характеристик підвіски автомобіля малого класу на плавність ходу та її модернізація.....	21
<i>Бондаренко А. І., Карім Ассаф</i> Дослідження процесу гальмування транспортних засобів з гідравлічним гальмівним приводом.....	28
Клец Д. М. Определение взаимосвязи между критериями маневренности колесных машин.....	35
<i>Мамонтов А. Г.</i> Сравнительные исследования колебаний тракторов с пневморессорной и серийной подвесками при движении по асфальтированной дороге.....	44
<i>Мандрыка В. Р., Островерх А. О., Пелипенко Е. С., Литвин А. Б.</i> Анализ технологического режима работы бесступенчатой гидрообъемно-механической трансмиссии с использованием зарубежных гидроагрегатов автомобиля для ремонта нефтегазовых скважин.....	52
<i>Мандрика В. Р., Шликова В. Г.</i> Керованість і стійкість руху автомобіля В-класу з системою ESP.....	60
<i>Мешков Д. В., Исаев А. А.</i> Перспективы внедрения шины CAN на отечественные автомобили.....	66
<i>Самородов В. Б., Бондаренко А. І., Островерх О. О., Чунчукова І. Г.</i> Визначення шляхів підвищення ефективності та конкурентоспроможності автотранспортних підприємств на прикладі “АТП-16361” міста Харкова.....	71
<i>Самородов В. Б., Шумаков О. В.</i> Обслуговування автомобілів Nissan з безступінчастими передачами у складі трансмісії.....	76
<i>Селевич С. Г., Голубка И. С.</i> Структурный анализ систем контроля работы автотранспорта навигационного типа.....	81
<i>Сергиенко А. Н.</i> Математическая модель колебаний в ходовой системе автомобиля с электромагнитным демпфированием.....	86

### ЗАЛІЗНИЧНИЙ ТРАНСПОРТ

<i>Любарский Б. Г., Демидов А. В.</i> Имитационное моделирование тягового привода мотор-вагонного подвижного состава в среде MATLAB SIMULINK.....	94
<i>Омельяненко В. И., Оверьянова Л. В.</i> Математическая модель режимов обмена энергией между накопителем и тяговым приводом пригородного электроподвижного состава.....	101

## ТРАНСПОРТНІ ЗАСОБИ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

<i>Волонцевич Д. О., Веретенников Е. А., Пасечный С. С.</i> К вопросу о количественных критериях качества кинематических схем планетарных коробок передач.....	105
--	-----

## ДВИГУНИ І ЕНЕРГЕТИЧНІ УСТАНОВКИ

<i>Рыкова И. В.</i> Пути экологизации рабочего цикла ДВС.....	111
<i>Тринёв А. В., Синяевский Е. В.</i> Исследование законов изменения максимального давления в цилиндре автотракторного дизеля.....	116

## МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ У МЕХАНІЧНИХ СИСТЕМАХ

<i>Ольшанський В. П., Ольшанський С. В.</i> Про моделі коливань осцилятора змінної маси.....	124
--	-----