

## ЗМІСТ

### АВТОМОБІЛІ ТА ТРАКТОРИ

<b>Самородов В. Б., Удоd И. В., Деркач О. И.</b> Гидрообъемно-механическая трансмиссия гусеничной машины с бесступенчатым регулированием скорости и радиуса поворота.....	3
<b>Туренко А. М., Клименко В. I., Сараев О. В.</b> Ходова лабораторія для дослідження експлуатаційних властивостей автомобіля.....	13
<b>Бондаренко А. I., Пелипенко Е. С.</b> Експериментальне дослідження процесу гальмування колісного трактора Fendt 936 Vario.....	22
<b>Сергиенко Н. Е., Сергиенко А. Н., Оверко Н. Е., Маренич А. Н.</b> Влияние способов заряда свинцово-кислотных аккумуляторных батарей на их состояние.....	30

### ЗАЛІЗНИЧНИЙ ТРАНСПОРТ

<b>Маслієв В. Г., Макаренко Ю. В., Маслієв А. О.</b> Дослідження залежності динамічних сил, що діють на путьну структуру та транспортний засіб – від форми імпульсних збуджень .....	36
<b>Чепурной А. Д., Литвиненко А. В., Баранов А. Н., Шейченко Р. И., Бондаренко М. А.</b> Экспериментальные исследования грузового вагона.....	44
<b>Черв'яков С. Ю., Любарський Б. Г., Єрицян Б. Х., Глебова М. Л., Клименко О. В., Іваненко В. М.</b> Режими руху електрорухомого складу з електромеханічним перетворювачем змінного струму на ділянці шляху для якого задано профіль та графік руху.....	62
<b>Якунин Д. И., Картамышев А. О.</b> Моделирование работы устройства с модифицированным линейным двигателем для наклона кузова скоростного подвижного состава .....	67

### ТРАНСПОРТНІ ЗАСОБИ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

<b>Волонцевич Д. О., Медведев Н. Г., Зыонг Ши Хуен</b> Оценка необходимой мощности двухпоточного механизма поворота гусеничной машины.....	73
--	----

### МОДЕлювання процесів у механічних системах

<b>Атрошенко А. А.</b> Анализ влияния геометрической нелинейности на решение задачи об изгибе полосы.....	84
<b>Веретельник О. В.</b> Напряженно-деформированное состояние элементов сайлентблока.....	90
<b>Костенко Ю. В.</b> Влияние переменной массы на характер динамических процессов в виброударных системах: модели и численные результаты.....	96

<i>Литвиненко А. В., Ткачук Н. А., Грабовский А. В., Васильев А. Ю.,</i>	
<i>Танченко А. Ю.</i> Методы и средства решения проблемы проектно-технологического обеспечения защищенности корпусов боевых бронированных машин.....	106
<i>Сериков В. И.</i> Исследование природы и параметров колебательного процесса в технологическом механизме.....	120
<i>Скрипченко Н. Б.</i> Особенности распределения контактных давлений при контакте тел конечных размеров по поверхностям близкой формы при варировании их геометрических размеров.....	127
<b>Реферати</b> .....	132
<b>Рефераты</b> .....	136
<b>Abstracts</b> .....	142