

ЗМІСТ

АВТОМОБІЛІ ТА ТРАКТОРИ

<i>Бондаренко А. І., Халін Д. М.</i> Вибір методу для опису перехідних процесів в пневматичному гальмівному приводі при робочому гальмуванні.....	3
<i>Костюк В. В., Русило П. А., Калінін А. М., Будяну Р. Г., Варванець Ю. В.</i> Оцінка підвищення рівня захищеності автомобілів багатоцільового призначення.....	7

ЗАЛІЗНИЧНИЙ ТРАНСПОРТ

<i>Бондаренко М. О.</i> Аналіз конструкцій залізничних вагонів і методів їх розрахунку на міцність.....	16
<i>Кривякин Г. В., Редченко Е. С., Шуманский С. Г.</i> Выбор конструкции линейного двигателя в составе силового привода системы наклона кузовов скоростных поездов.....	23
<i>Любарский Б. Г.</i> Выбор типа тягового электромеханического преобразователя энергии для пригородного электропоезда.....	30

ТРАНСПОРТНІ ЗАСОБИ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

<i>Волонцевич Д. О., Сериков В. І., Пасічний С. С.</i> Автоматизація структурно-параметричного синтезу планетарних коробок передач транспортних засобів.....	38
<i>Литвиненко А. В.</i> Проектно-технологическое обеспечение тактико-технических характеристик легкобронированных машин на основе исследования прочностных характеристик корпусов.....	50

ДВИГУНИ І ЕНЕРГЕТИЧНІ УСТАНОВКИ

<i>Кондратенко О. М., Строков О. П., Вамболь С. О.</i> Оцінка впливу гідравлічного опору ФТЧ на паливну економічність дизеля.....	57
<i>Марченко А. П., Карягін І. М., Пильов В. В.</i> Знос паливних струменів в об'ємі камери згоряння тангенційним вихором робочого тіла згідно удосконаленої математичної моделі	67
<i>Марченко А. П., Осетров О. О., Кравченко С. С.</i> Обґрунтування вибору моделі теплообміну в циліндрі стаціонарного газового двигуна 1ГД100М...	72
<i>Пильов В. О., Клименко О. М.</i> Попередня оцінка резервів підвищення ресурсної міцності поршня при використанні систем автоматичного регулювання його масляного охолодження.....	83
<i>Пожидаєв І. Г., Прохоренко А. О.</i> Проектування ПНВТ для акумуляторної паливної системи малолітражного дизеля на базі паливного насоса двигуна 2ДТ.....	89
<i>Триньов О. В., Куліш О. М., Могильний О. П.</i> Оцінка жорсткості тарілки клапана автотракторного дизеля в безмоторному експерименті.....	96

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ У МЕХАНІЧНИХ СИСТЕМАХ

Атрошенко А. А. Экспериментальное исследование системы пластин, соединенных болтовым крепежом	105
Веретельник О. В. Напряженно-деформированное состояние паяных корпусов гидроцилиндров.....	112
Диордийчук В. В. О надежности транспортных систем автоматизированных формовочных линий вагонного литья	124
Серигов В. И. Комплексный анализ геометрических параметров технологической цепочки механизмов и разработка мероприятий по устранению обнаруженных несогласованностей.....	132
Ткачук Н. А., Литвиненко А. В., Костенко Ю. В., Танченко А. Ю., Грабовский А. В. Линеаризация функции отклика прочностных и динамических характеристик тонкостенных конструкции на изменение толщины.....	138
Ткачук Н. Н., Скрипченко Н. Б., Ткачук Н. А. Контакт сложнопрофильных тел: связанная задача анализа напряженно-деформированного состояния и геометрического синтеза.....	155
Реферати	170