
ЗМІСТ

ТРАКТОРОБУДУВАННЯ

В. Б. Самородов, О. И. Деркач, С. А. Шуба, В. М. Шевцов, Н. А. Митцель Обоснование применения гидрообъемно-механических трансмиссий на колесных тракторах путем экспериментального определения основных эксплуатационных характеристик гидрообъемной передачи	3
А. Т. Лебедев Тракторна енергетика: проблеми та їх розв'язання.....	9
С. А. Лузан Повышение ресурса деталей шасси колесных тракторов во время их восстановительного ремонта.....	17
А. Ю. Ребров, Р. П. Мигуценко Анализ применяемости шин на сельскохозяйственных тракторах	23

АВТОМОБІЛЕБУДУВАННЯ

В. П. Волков, Э. Х. Рабинович, В. А. Зуев, Ю. В. Зыбцев Нормирование параметров разгона легкового автомобиля	28
О. Я. Никонов, В. И. Фастовец, В. Н. Шуляков Исследование эффективности функционирования системы управления адаптивной подвески автомобиля	33
Ю. А. Монастирський, В. М. Серебренников, В. В. Потапенко Системний підхід як метод дослідження функціонування кар'єрних самоскидів	38
С. А. Осташевський, Р. М. Швець Аналіз застосування різнотипних датчиків та систем в автомобільних транспортних засобах	45
К. Г. Яценко Оценка возмущающих воздействий дороги на многоосный многоосный автомобильный поезд	51
А. О. Борисенко Розрахунок пробігу гібридного автомобіля на електричній тязі в залежності від умов експлуатації	57

ЕКСПЛУАТАЦІЯ І ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ АВТОМОБІЛІВ ТА ТРАКТОРІВ

Е. А. Дубинин Влияние условий эксплуатации на устойчивость положения шарнирно-сочлененных средств транспорта.....	62
В. В. Славін, І. В. Манько, А. В. Гунько Вплив типу системи живлення на екологічні показники автомобіля в умовах експлуатації	69
І. В. Грицук Особенности тепловой подготовки транспортного двигателя за помощью накопичувача моторної оливи з тепловим акумулятором фазового переходу	76
Ан. В. Бажин Методика оценки потребности в запасных частях для транспортных машин	82
В. А. Сівак Визначення шляхів удосконалення існуючої системи технічної експлуатації транспортних засобів, за рахунок розробки концептуальних підходів їх безпечної експлуатації в умовах охорони державного кордону	86

В. І. Павлюк Питомі трудомісткості обслуговування легкових автомобілів фірмовими СТО	92
---	----

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ У МЕХАНІЧНИХ СИСТЕМАХ

М. А. Подригало, Н. П. Артемов, Д. В. Абрамов, М. Л. Шуляк Оценка дополнительных энергетических потерь при установившемся режиме движения транспортно-тяговых машин.....	98
В. В. Дуценко, О. Н. Аганов До питання використання магнітореологічних еластомірів в якості демпфіруючих пристроїв підвіски транспортних засобів.....	108
Ю. Ф. Гутаревич, С. В. Карев Вплив рециркуляції відпрацьованих газів на показники сучасного бензинового двигуна з відключенням групи циліндрів.....	114
М. И. Наглюк, А. Б. Григоров, И. С. Наглюк Показатели качества антифризов и корреляционная связь с электропроводностью.....	121
О. В. Захарчук Економічна ефективність переобладнання мобільної техніки для роботи на природному газі.....	126
В. В. Шелудченко Математична модель процесу гальмування трьохвісних автомобілів.....	132
С. И. Овсянников Динамическая модель плоскопараллельного движения мотоагрегатов	139
М. В. Підгорний, Є. О. Роздобудько, С. О. Кузьменко Оптимізація тягово-швидкісних показників ДВЗ з прогресивною технологією управління форсунками ...	145
А. Л. Бащинський Оцінка адекватності існуючих методів визначення показників стійкості транспортних засобів.....	152
Реферати.....	159