

ЗМІСТ

Сокол Е.И. Уверенности в будущем и решения новых задач!	3
Епифанов В.В. Факультет транспортного машиностроения НТУ "ХПИ": вчера, сегодня, завтра (к 50-летию основания)	4
Атрошенко А. А. Исследование напряженно-деформированного состояния гофрированных и сплошных панелей с учетом геометрической анизотропии и ортотропных свойств материала	8
Васильев А. Ю., Ткачук М. М., Танченко А.Ю., Мартиненко О. В. Методи забезпечення тактико-технічних характеристик військових гусеничних і колісних машин на етапі проектних досліджень.....	12
Веретельник О. В., Веретельник Ю. В., Веретельник В. В. Дискретное упрочнение как эффективный метод повышения ресурса работы элементов механизма	17
Горкунов Б. М., Кривякин Г. В., Афанасьева Е. С. Идентификация математической модели для расчета нагрузочной характеристики системы наклона кузова	21
Грабовский А.В., Ткачук Н.А., Танченко А.Ю., Ткачук Н.Н., Мазур И.В. Чувствительность собственных форм колебаний систем с несколькими степенями свободы к варьированию параметров динамической системы	25
Клименко О.М., Пильов В.О., Шульга І. М. Оптимізація техніко-економічних показників автомобільного дизеля з використанням функції бажаності Харінгтона.....	30
Клімов В.Ф., Марченко А.П., Федоров А.Ю. Визначення перспектив та напрямків модернізації танка Т-72: системи охолодження	33
Костенко Ю.В. Переменная масса элементов в виброударных системах: модели и численные результаты	37
Кротенко Г.А., Зинченко Е.И., Якименко Е.А. Дистанционное и смешанное обучение на кафедре теории и систем автоматизированного проектирования механизмов и машин	41
Максимова М.О., Гречка І.П. Визначення параметрів відбивальної системи променевого опалення для запобігання перегріву поверхні теплоприймача	45
Марченко А.П., Парсаданов И.В., Пылев В.А. К 85-летию кафедры двигателей внутреннего сгорания.....	49
Маслієв А.О., Макаренко Ю.В., Маслієв В.Г., Демпфірування коливань кузовів транспортних засобів, які обладнано пневматичними ресорами.....	59
Пожиданов И.Г., Прохоренко А.А. Способ управления объёмной подачей ТНВД аккумуляторной топливной системы дизеля.....	65
Протасов Р.В., Устиненко А.В., Андриенко С.В., Бондаренко А.В., Иванов Е.М., Каишуба С.А. Анализ контактного взаимодействия в зубчатых и цепных передачах с эволютным профилем методом конечных элементов	69
Савченко А.В., Мешков Д.В. Обзор исследований влияния водотопливных эмульсий на показатели дизеля	74
Сергиенко Н. Е., Ткачук Н. А., Сергиенко А. Н., Васильев А. Ю., Грабовский А. В., Майданюк В.Г., Чубань М. А. Особенности использования современных технологий проектирования при создании каркаса кабин.....	78
Серигов В.И., Устиненко А.В., Бондаренко А.В., Протасов Р.В. Формирование необходимых профессиональных и общекультурных компетенций при проведении групповых занятий в форме деловой игры	86
Ткачук М. А. Кафедра ТММ и САПР: к 50-летию факультета транспортного машиностроения.....	92
Ткачук М. М., Грабовський А. В., Скрипченко Н. Б. Математичні моделі ударно-контактної взаємодії елементів механічних систем.....	107
Ткачук М. А., Кравченко С.О., Шпаковский В.В., Белов М.Л., Шейко О.І., Демиденко В.І., Д'яченко С.С., Посвятенко Е. К., Гончаров В.Г. Розвиток методів зміцнення найбільш навантажених деталей – шлях до підвищення технічних і тактико-технічних характеристик машин.....	116
Ткачук М. А., Литвиненко О. В., Грабовський А. В., Цебрюк І.В. Проблема забезпечення тактико- технічних характеристик бойових броньованих машин: підходи, моделі та методи	123
Ткачук Н. Н., Скрипченко Н. Б., Ткачук Н. А., Неделько К. Д. Влияние податливости шероховатого слоя на распределение контактных давлений в сопряжении сложнопрофильных тел	132
Токарь С.Е., Дудко В.В., Кузьминский В.А., Каторгин А.Н., Сергиенко А.А. Анализ затрат мощности электростартера при пусках двигателя 3ТД-3А	140
Триньов О. В., Панчошний В. Г. Перспективи поліпшення теплового стану деталей клапанного вузла дизеля з використанням локального охолодження	144
Зыонг Ши Хиен, Волонцевич Д. О. Обоснование выбора тягового электродвигателя для двухпоточного электромеханического механизма поворота гусеничной машины.....	151

Хижняк В.О., Парсаданов І.В. Аналіз напрямків підвищення рівня екологічності ДВЗ шляхом застосування внутрішньоциліндрового каталізу	157
Чубань М. А. Аппроксимация поверхности отклика для использования в процессе параметрического синтеза машиностроительных конструкций	161
Любарський Б. Г. Методика визначення раціонального швидкісного режиму руху приміського електропоїзду з синхронними тяговими двигунами	165
Реферати	169
Рефераты	173
Abstracts	177