

## СОДЕРЖАНИЕ

## ЛОГИСТИКА

<i>Буркун В.В., Максимчук М.М.</i> Совершенствование автопассажирских перевозок .....	7
<i>Підгорний М.В., Лук'яненко О.Ю.</i> Системне проектування логістичних ланцюгів постачання .....	12
<i>Рубан Д.П., Підгорний М.В., Рубан Г.Я.</i> Застосування електронних систем обстеження пасажиропотоків на міських автобусних маршрутах .....	17

## МЕНЕДЖМЕНТ

<i>Вильский Г.Б., Захарченко В.В.</i> О потенциале технологических активов автохозяйства .....	21
<i>Вильский Г.Б., Гильмутдинов Ш.А.</i> Производственно-логистическое планирование технического обслуживания и ремонта автомобилей .....	25

## МАШИНОСТРОЕНИЕ

<i>Бутаков Б.И., Марченко Д.Д., Артюх В.А., Зубехина-Хайят А.В.</i> Инновационные технологии поверхностного пластического деформирования деталей автомобилей .....	30
<i>Сахно В.П., Поляков В.М., Тімков О.М., Босенко В.М.</i> До визначення моменту опору повороту задньої осі напівпричепи гібридного автопоїзда .....	35
<i>Сахно В.П., Тімков О.М., Луцик А.П.</i> Використання гібридної силової установки послідовного типу на міських автобусах .....	41
<i>Говорун А.Г., Корпач А.О., Філоненко О.Д.</i> Вплив додавання водневмісного газу на показники дизеля в навантажувальному режимі .....	45
<i>Гурей Т.А.</i> Підвищення зносостійкості чавунних деталей поверхневим зміцненням .....	48
<i>Гутаревич Ю.Ф., Карев С.В., Шуба Є.В.</i> Поліпшення паливної економічності сучасного бензинового двигуна в режимі холостого ходу .....	53
<i>Дем'янчук Я.М.</i> Аналіз експлуатаційних витрат переобладнаного на метанове паливо легкового автомобіля .....	57
<i>Дикун Т.В., Плитус А.М.</i> Порівняльний аналіз експлуатаційних витрат при використанні стандартних палив і газу .....	61
<i>Корпач А.О., Левківський О.О.</i> Вплив експлуатаційних факторів на показники автомобіля при використанні біопалива .....	67
<i>Кравець В.В., Басс К.М., Кравець Т.В., Зубарев Н.С.</i> Контактные силы трехколесного экипажа на спирально-винтовых трассах .....	72
<i>Лук'яненко О.Ю., Лук'яненко Ю.О.</i> Аналіз теплового стану двигуна пожежного автомобіля .....	78
<i>Новошицкий В.А., Новошицкий А.В.</i> Технология изготовления профильных элементов кузовов автомобилей гибкой с продольным растяжением .....	83
<i>Пилипенко О.М., Шльончак І.А.</i> Розробка системи живлення перспективного дизеля для роботи на біогазі .....	88

<i>Сидоренко І.І., Ткачов А.В., Ткачов О.А.</i> Визначення вільних коливань маси пасивного динамічного гасника з додатковою механічною структурою .....	94
<i>Левченко А.В., Наглюк И.С., Осипенко Д.В.</i> Системный подход в применении добавок, обеспечивающих восстановление эксплуатационных параметров двигателей внутреннего сгорания .....	100
<i>Мисько Е.М.</i> Идентификация параметра демпфирования пневмоподвески городского автобуса .....	106

## C O N T E N T S

## LOGISTICS

<i>Burkun V., Maksimchuk M.</i> Improvement of auto-passenger transportation .....	7
<i>Pidhornyi M., Lukyanchenko O.</i> System engineering of logistic supply chain.....	12
<i>Ruban D., Pidhornyi M., Ruban H.</i> Application of electronic checking systems of the amount of passengers on city bus routes .....	17

## MANAGEMENT

<i>Vilsky G., Zakharchenko V.</i> On the potential of technological assets of automobile fleets .....	21
<i>Vilsky G., Gilmutdinov Sh.</i> Manufacturing and logistics planning at maintenance and repair of vehicles .....	25

## MACHINEBUILDING

<i>Butakov B., Marchenko D., Artyukh V., Zubekhina-Khayat A.</i> Innovative technology of surface plastic deformation of car parts .....	30
<i>Sakhno V., Poliakov V., Timkov O., Bosenko V.</i> On determining the moment of resistance to rotation of the rear axle of the hybrid lorry convoy semitrailer.....	35
<i>Sakhno V., Timkov O., Lutsyk A.</i> Use of hybrid propulsion unit of serial type in city buses .....	41
<i>Govorun A., Korpach A., Filonenko A.</i> The effect of adding hydrogen-containing gas on diesel engine indicators in the loading mode .....	45
<i>Hurey T.</i> Increase of wear resistance of cast iron parts by surface hardening .....	48
<i>Hutarevych Y., Karev S., Shuba Y.</i> Improving the fuel efficiency of the modern petrol engine in the idle operating mode.....	53
<i>Demianchuk Ya.</i> Analysis of operating expenses of the methane fuel converted vehicle .....	57
<i>Dykun T., Plytus A.</i> Comparative analysis of running expenses when using standard fuel and gas .....	61
<i>Korpach A., Levkivskiy O.</i> Effect of operating factors on the vehicle performance when using biofuel .....	67
<i>Kravets V., Bas K., Kravets T., Zubaryev M.</i> Contact forces of the three-wheeled vehicle on spiral-screw routes .....	72
<i>Lukyanchenko O., Lukyanchenko Y.</i> Analysis of the fire truck engine temperature state .....	78
<i>Novoshitskiy V., Novoshitskiy A.</i> Manufacturing techniques of profile elements of car bodies by flexible longitudinal stretching .....	83
<i>Pilipenko A., Shlenchak I.</i> Development of the fuel supply system of a perspective diesel engine operating on biogas.....	88

<i>Sidorenko I., Tkachiov A., Tkachiov A.</i> Determination of free vibrations of masses of the passive dynamic absorber with an additional mechanical structure.....	94
<i>Levchenko A., Nahliuk I., Osypenko M.</i> System approach in the use of additives for performance restoration of the internal combustion engine .....	100
<i>Misko E.</i> Parameter identification of city bus pneumatic suspension damping.....	106