

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

<i>Туренко А.Н., Шуклинов С.Н.</i> Оценка энергозатрат водителя на тормозное управление автомобилем	7
<i>Скляр М.В., Ярита О.О.</i> Теоретичне дослідження однокамерних вакуумних підсилювачів автомобільних гальм	12
<i>Туренко А.Н., Клименко В.И., Сараев А.В., Малявин А.О.</i> Исследование тормозной динамики автомобиля при анализе дорожно-транспортного происшествия	17
<i>Сериков С.А.</i> Идентификация математической модели тяговой аккумуляторной батареи гибридного автомобиля	23
<i>Перегон В.А., Карпенко В.А., Коряк А.А., Левченко А.Н., Баранник И.М.</i> Влияние волнового излучения дорожного асфальтобетонного покрытия на уровень и частоту спектра шумоизлучения автомобильной шины.....	31
<i>Подригало М.А., Клец Д.М., Назарько О.А.</i> Динамика одиночного колеса автомобиля при срыве в полное буксование	35
<i>Подригало М.А., Назаров В.И.</i> Причины снижения курсовой устойчивости легковых автомобилей в процессе эксплуатации	39
<i>Григорьев А.Б., Наглюк И.С.</i> Диэлектрическая проницаемость трансмиссионных масел.....	43
<i>Хворост А.Г.</i> Нагруженность элементов силовой передачи гусеничного трактора при поворотах	47
<i>Рабинович Э.Х., Волков В.П., Белогуров Е.А., Магалин А.В., Светличный Д.В.</i> Сопротивления движению легкового автомобиля при выбеге	53
<i>Рабинович Э.Х., Дитятьев А.В., Волков В.П., Белогуров Е.А.</i> Возможное влияние колебаний на сопротивление движения легкового автомобиля	59

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

<i>Абрамчук Ф.И., Кабанов А.Н., Дзюбенко А.А., Кузьменко А.П.</i> Способ подачи водорода для питания автомобильного двигателя.....	63
<i>Врублевский А.Н.</i> Влияние параметров электрогидравлической форсунки на процесс топливоподачи.....	67
<i>Авраменко А.Н.</i> Численное моделирование рабочего цикла и оценка теплонапряженного состояния поршня автотракторного дизеля.....	73
<i>Бажинов А.В., Серикова Е.А.</i> Моделирование износа цилиндропоршневой группы ДВС.....	78
<i>Барановский Д.Н.</i> Повышение долговечности дизелей с применением оптимальной микрогеометрии трибосистемы «гильза – кольцо».....	81

ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ

<i>Нагорный Е.В., Наумов В.С., Витер Н.С.</i> Анализ основных этапов развития контейнерных перевозок.....	85
<i>Нагорный Е.В., Шраменко Н.Ю.</i> Багатокритеріальна оцінка міжнародних транспортно-технологічних схем в умовах невизначеності	91

<i>Горбачов П.Ф., Гузненков І.Г.</i> Оцінка раціональної площі транспортного району в моделі громадського пасажирського транспорту міста	96
<i>Горбачов П.Ф., Свічинський С.В.</i> Аналіз відстаней між зупинками міського пасажирського транспорту як фактора впливу на розселення населення	101
<i>Андросенко В.В.</i> Оцінка рівня ризиків у системі підтримки управлінських рішень для операторів транспортно-експедиційних підприємств	105
<i>Столяр Т.В., Питченко М.В.</i> Математична модель взаємодії автомобільного та залізничного транспорту на терміналі	109
<i>Денисенко О.В., Филимонова А.С.</i> Некоторые аспекты определения коэффициентов приведения к легковому автомобилю	115

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

<i>Угненко Е.Б., Тимченко О.Н.</i> Анализ существующих методов исследования напряженно-деформированного состояния пород оползневого склона	119
<i>Угненко Є.Б., Ужвієва О.М.</i> Проектування траси обхідних автомобільних доріг з урахуванням економії матеріальних та енергетичних ресурсів	123
<i>Метешкин А.А., Шевченко В.А., Шарыгин М.Н.</i> Апробация формулы для вычисления времени забывания студентами учебного материала	126

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

<i>Мощенок В.И.</i> Современная классификация методов определения твердости	129
---	-----

C O N T E N T S

AUTOTRANSPORT MEANS

<i>Turenko A., Shuklinov S.</i> Estimation of driver's power expenses for car brake management	7
<i>Sklyarov M., Yarita O.</i> Theoretical research of vacuum strengtheners of one chamber motor-car brakes	12
<i>Turenko A., Klimenko V., Sarayev A., Maliavin A.</i> Research of vehicle's braking dynamics at traffic accident analysis	17
<i>Serikov S.</i> Mathematical model of hybrid electric vehicle high-voltage battery identification.....	23
<i>Peregon V., Karpenko V., Koryak A., Levchenko A., Barannik I.</i> Influence of wave radiation of road asphalt pavement on level and frequency of spectrum noise of automobile tyre	31
<i>Podrigalo M., Kletz D., Nazarko O.</i> Dynamic of automobile single wheel at failure into full slipping	35
<i>Podrigalo M., Nazarov V.</i> Causes of automobiles course stability reduction during operation.....	39
<i>Grigorov A., Nagljuk I.</i> Dielectric permeability of oils for transmissions	43
<i>Khvorost A.</i> Loading of caterpillar tractors power issue elements at tumbling	47
<i>Rabinovich E., Volkov V., Belogurov E., Magatin A., Svetlichnyi D.</i> Passenger car motion resistance at coast-down.....	53
<i>Rabinovich E., Dytyatyev A., Volkov V., Belogurov E.</i> The possible effect of oscillations on of car motion resistance.....	59

PERSPECTIVE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES

<i>Abramchuk F., Kabanov A., Kuzmenko A., Dz'ubenko A.</i> Method of hydrogen feeding for automotive engine supply	63
<i>Vrublevsky A.</i> Influence of electrohydraulic injector parameters on fuel supply process	67
<i>Avramenko A.</i> Numerical modelling of a working cycle and an estimation of a heat-stressed condition of piston autotractor diesel engines	73
<i>Bazhinov A., Serikova E.</i> Modeling of ice cylinder-piston group wear imitation	78
<i>Baranovskiy D.</i> Rise of longevity of diesels with application of optimum microgeometriy of «shell – ring» tribosystems	81

TRANSPORT SYSTEMS

<i>Nagornji E., Naumov V., Viter N.</i> Basic stage analyses of container transportation development	85
<i>Nagornji E., Shramenko N.</i> Multicriteria evaluation of international transportation technological scheme in conditions of uncertainty	91
<i>Gorbachov P., Guzenkov I.</i> Estimation of rational area of transport district in public passenger transport model.....	96
<i>Gorbachov P., Svichinskiy S.</i> Analysis of distances between city passenger transport stop-points as a factor influencing on population settlement.....	101
<i>Androsenko V.</i> Estimation of level of risks in the system of support of administrative decisions for operators of the forwarding enterprises	105

<i>Stoliar T., Pitchenko M.</i> Mathematical model of motor and railway transport interaction at terminals	109
<i>Denysenko O., Filimonova A.</i> Some aspects of motor car coercion coefficient determination	115

GENERAL PROBLEMS OF AUTOMOBILE TRANSPORT

<i>Ugnenko Ye., Tymchenko O.</i> Analysis of existing methods of study of strain-stress state of rocks on slip slope.....	119
<i>Ugnenko Ye., Uzhvieva E.</i> Planning of route of roundabout highways taking into account the economy of financial and power resources	123
<i>Meteshkin A., Shevchenko V.</i> Approval of formula for time calculation of forgotten teaching material.....	126

MATERIALS TECHNOLOGY

<i>Moshchenok V.</i> Modern classification of hardness determination methods	129
--	-----