

СОДЕРЖАНИЕ

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ И ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ БЕЗОПАСНОСТИ
ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

<i>Єрофєєнко Л.В.</i> Особливості правового регулювання договору перевезення вантажу залізничним транспортом	9
<i>Голубов С.Г.</i> Щодо впровадження в Україні міжнародного досвіду застосування засобів фото- та відеофіксації порушень правил дорожнього руху	19
<i>Салманова О.Ю.</i> Вдосконалення адміністративного законодавства за правопорушення у сфері забезпечення безпеки дорожнього руху	24
<i>Абрамова Л.С.</i> Елементи теорії штучного інтелекту в управлінні дорожнім рухом	32
<i>Суходольський А.Ю.</i> Напрями удосконалення ефективності застосування адміністративних стягнень у сфері безпеки дорожнього руху	37
<i>Зима О.Т.</i> Управління державною цільовою програмою з підвищення безпеки дорожнього руху	42
<i>Паришков С.И., Костенко А.В., Полетайкин А.Н.</i> О дифференциации уголовной ответственности за нарушения действующих на транспорте правил, обеспечивающих безопасность дорожного движения	47
<i>Семченко Н.А.</i> Оценка адекватности экспериментально-аналитического метода определения параметров транспортных потоков на сети	52
<i>Гецович Є.М., Засядько Д.В. Панін В.М.</i> Коригування матриці транзитних транспортних кореспонденцій у центральних частинах міст	60
<i>Птица Г.Г.</i> Теоретические исследования параметров безопасности дорожного движения на автомобильных дорогах	64
<i>Гриньова Я.Г.</i> Теоретичне обґрунтування моделі формування правової культури майбутніх фахівців транспортної галузі у процесі вивчення правових дисциплін	71
<i>Шаши И.К.</i> Совершенствование системы оценки эффективности мероприятий по повышению безопасности дорожного движения	81
<i>Рябушенко О.В.</i> Використання методів оцінки ризиків при аналізі втрат від дорожньо-транспортних пригод	86
<i>Леонтьєва Л.В., Гончарова І.Ю., Ільченко О.А.</i> Національне законодавство щодо державно-управлінських механізмів забезпечення безпеки дорожнього руху	91
<i>Степанов А.В., Рябушенко А.В.</i> Мировые тенденции в обеспечении безопасности дорожного движения пешеходов	95
<i>Запорожцева Е.В.</i> Распределение задержек автомобилей на автомагистралях	102
<i>Левтеров А.И., Денисенко О.В., Ярута А.М.</i> Визначення транспортних затримок на регульованому перехресті	106
<i>Дохов А.И., Лукьянов А.М., Гринченко Е.В.</i> Автоматизированный контроль соблюдения правил дорожного движения. Технические, экономические и правовые аспекты	110
<i>Лама Алдис, Лама Гатис, Смирнов Юрис, Наудзунс Юрис.</i> Некоторые аспекты уровня безопасности дорожного движения в Латвии	116
<i>Полтава К.О.</i> Застосування заходів загальносоціального та спеціально-кримінологічного запобігання автотранспортній злочинності	123

МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ, СПАСАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА И ОБЕСПЕЧЕНИЕ
КОНТРОЛЯ ЗА СОСТОЯНИЕМ ВОДИТЕЛЕЙ

<i>Маслюк В.В., Єна А.І.</i> Психофізіологічна експертиза водіїв – досвід Європи	131
<i>Кулиш С.Н., Олейник В.П., Аксенова Т.А., Кэннэ Т.П.</i> Информативные признаки монотонии при длительном управлении автомобилем	137
<i>Панченко О.А.</i> Оценка психофизиологических показателей готовности к деятельности водителей пассажирского автотранспорта	140
<i>Панченко О.А., Радченко С.М.</i> Диагностика сосудистых расстройств у водителей пассажирского автотранспорта	144

<i>Панченко О.А., Гаража М.В.</i> Психологический аспект водительского труда	148
<i>Петюнин Г.П., Кривобок В.И., Чубенко А.В.</i> Правовые и организационные пробелы в медицинском освидетельствовании на состояние опьянения в Украине	153

ТРАНСПОРТ И БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ

<i>Леонтьев Д.Н.</i> Влияние алгоритмов работы автоматических систем на эффективность торможения транспортного средства	158
<i>Міренський І.Г., Сосінатров А.М.</i> Удосконалення організації пасажироперевезень на метрополітені	162
<i>Торлин В.Н., Ксенофонтowa В.А., Ветрогон А.А., Яковенко Е.В.</i> Проблемы и перспективы энергетических методов реконструкции ДТП.....	170
<i>Сараєв О.В.</i> Проблемні питання визначення параметрів руху транспортних засобів при дослідженні ДТП.....	174
<i>Стариков Е.Л.</i> Определение параметров маневра автомобиля при исследовании ДТП	179
<i>Сахно В.П., Поляков В.М.</i> Результаты исследования устойчивости автопоездов разных компоновочных схем	185
<i>Данець С.В.</i> Застосування автоматизованих засобів дослідження обставин ДТП.....	190
<i>Клец Д.М.</i> Определение нормальных реакций на передних и задних колесах автомобиля при движении по неровной дороге	195
<i>Могіла І.А., Цір Р.М.</i> Вплив наповнення салону автобуса пасажирами на довжину гальмівного шляху	200
<i>Подригало Н.М.</i> Оценка влияния точности изготовления зубчатой пары на ее передаточное отношение	205
<i>Чанчиков К.Ю.</i> Устройство световой сигнализации на транспортном средстве.....	210
<i>Козачок Л.Н.</i> Приближенный алгоритм построения графика работы погрузочно-транспортных средств.....	215
<i>Горбачев П.Ф., Токмиленко Е.С.</i> Модель выбора маршрута велосипедного транспорта с целью минимизации времени в пути	219

ВЛИЯНИЕ ДОРОЖНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ И ИНФРАСТРУКТУРЫ НА БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ УКРАИНЫ

<i>Нефёдов Л.И., Ильге И.Г., Маркозов Д.А., Миськевич Р.М.</i> Модель выбора проекта ремонта автомагистрали на основе прецедентов	223
<i>Нефёдов Л.И., Перепелица Ю.В., Биньковская А.Б.</i> Модели планирования реализации портфеля проектов ремонта автодорог и их работ на текущий год с учетом рисков.....	228
<i>Энглезі І.П., Костенко А.В., Полетайкин А.Н.</i> Украинский проект по глубинному исследованию дорожно-транспортной аварийности	232
<i>Ефремов С.В.</i> Влияние структурообразующих составляющих на долговечность асфальтобетонных в агрессивных средах как фактор безопасности автодорог.....	239
<i>Кульбашина Н.И.</i> Формирование информационных характеристик среды движения на участках дорог	243
<i>Траутвайн А.И., Ядыкина В.В.</i> Исследование влияния режимов измельчения на реакционную способность минеральных порошков.....	248
<i>Плехова А.А., Холева О.Г.</i> Выбор наиболее безопасного маршрута с учетом конфигурации трассы.....	255

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

<i>Федоров Е.Е.</i> Разработка детерминированного структурного метода распознавания слов команд водителя	258
<i>Дохов А.И., Лукьянов А.М., Галевич М.Н.</i> Применение трёхмерных электронных карт – повышение уровня безопасности и комфорта дорожного движения	263

<i>Потапенко А.И.</i> Система автоматического распознавания изображений машин на кадрах видеопотока	269
<i>Хадікова З.В., Білоус Н.В.</i> Методи розрахунку кількості людей в інтелектуальних системах управління дорожнім рухом	273
<i>Боровской А.Е., Новиков И.А., Шевцова А.Г.</i> Внедрение интеллектуальных транспортных систем в рамках национальных программ повышения безопасности дорожного движения.....	279
<i>Попова И.М., Данилов И.К., Попова Е.А.</i> Навигационные системы как средство повышения безопасности перевозок на пассажирских автопредприятиях	284
<i>Ярута А.М.</i> Методи і засоби удосконалення системи управління дорожнім рухом великих міст	289
<i>Любченко Н.Ю., Наконечный А.А., Подорожняк А.А.</i> Метод автоматизированной идентификации автомобильных номеров на основе обработки одноканальных изображений	292

ПРОБЛЕМЫ ОБУЧЕНИЯ ВОДИТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ФОРМИРОВАНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО СОЗНАНИЯ УЧАСТНИКОВ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ: СОЦИАЛЬНЫЕ И ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

<i>Воронова Є.М.</i> Іноземна мова як засіб формування соціально-психологічної компетенції	296
<i>Осташевский С.А.</i> Определение понятий «управляемость автомобилей» и «вождение машины» в системе «водитель–автомобиль–дорога».....	300

C O N T E N T S

ORGANIZATIONAL AND LEGAL ASPECTS
OF ROAD SAFETY

<i>Yerofyeyenko L.</i> Specific features of legal regulation of the contract of cargo transportation by railway transport.....	9
<i>Holubov S.</i> About implementation in Ukraine international experience concerning application of photo- and videofixation of traffic rules violations.....	19
<i>Salmanova E.</i> Improvement of administrative law for offenses in the field of road safety.....	24
<i>Abramova L.</i> Elements of the theory of artificial intelligence in management of traffic.....	32
<i>Sukhodolskyi A.</i> Trends for improving the efficiency of administrative penalties in the field of road safety.....	37
<i>Zyma A.</i> Management of state target program of improving the traffic safety.....	42
<i>Parshikov S., Kostenko A., Poletaykin A.</i> About differentiation of criminal responsibility for traffic rules violations, providing traffic safety.....	47
<i>Semchenko N.</i> Adequacy assessing of the of experimental and analytical method for traffic flows parameters determination at network.....	52
<i>Getsovich E., Zasiadko D., Panin V.</i> Adjustment of origin-destination transit trip matrix in central city area.....	60
<i>Ptitsa G.</i> Theoretical researches of road safety parameters on highways.....	64
<i>Grinyova Y.</i> Theoretical grounding of model of legal culture forming of future specialists of transport industry in the process of study of legal disciplines.....	71
<i>Shasha I.</i> Perfection of estimations system of measures efficiency on traffic safety improvement.....	81
<i>Ryabushenko O.</i> Use of risks estimation methods at analysis of losses as a result of road traffic accidents.....	86
<i>Leontieva L., Goncharova I., Ilchenko A.</i> National legislation, in respect of public-management mechanisms for ensuring road traffic safety.....	91
<i>Stepanov A., Ryabushenko O.</i> World tendencies in the field of providing of road traffic safety of pedestrians.....	95
<i>Zaporozhtseva H.</i> Distributing of vehicles delays on motorways.....	102
<i>Levterov A., Denisenko O., Yaruta A.</i> Determination of transport delays at signaled crossing.....	106
<i>Dokhov A., Lukyanov A., Grinchenko E.</i> Automated control of traffic enforcement. Technical, economic and legal aspects.....	110
<i>Aldis Lama, Gatis Lama, Juris Smirnovs, Juris Naudzuns.</i> Some aspects of road traffic safety level in Latvia.....	116
<i>Poltava K.</i> Application of general social and special-criminological prevention measures of transport crime.....	123

EMERGENCY MEDICINE, SAVING SERVICE AND MAINTENANCE
CONTROL AS DRIVERS

<i>Masliuk V., Yena A.</i> Psychophysiological assessment of drivers – Europe experience.....	131
<i>Kulish S., Olynyk V., Aksionova T., Kenne T.</i> Informative features of monotonia at excess driving.....	137
<i>Panchenko O.</i> Estimation of psychophysiological indexes of readiness to activity of drivers of passenger motor transport.....	140
<i>Panchenko O., Radchenko S.</i> Diagnostics of vascular disorders for drivers of passenger motor transport.....	144
<i>Panchenko O., Garazha M.</i> Psychological aspect of driver's labour.....	148
<i>Petyunin G., Krivobok V., Chubenko A.</i> The problem of medical examination in the state of alcohol intoxication in Ukraine.....	153

TRANSPORT AND TRAFFIC SAFETY

<i>Leontiev D.</i> Impact of algorithms of automatic systems operation on the efficiency of vehicle's breaking.....	158
<i>Mirenskiy I., Sosipatrov A.</i> Improvement of underground public conveyance service.....	162
<i>Torlin V., Ksenofontova V., Vetrogon A., Yakovenko E.</i> Problems and prospects of energy methods for reconstruction of road accidents.....	170
<i>Sarayev A.</i> Research of vehicle's braking dynamics at traffic accident analysis.....	174
<i>Starikov E.</i> Determination of parameters of vehicle's maneuver at road accidents investigation....	179
<i>Sakhno V., Poliakov V.</i> Results of research of lorry convoys stability of different layout diagrams	185
<i>Danets S.</i> Application of automated means at examination of accident circumstances	190
<i>Klets D.</i> Determination of normal reactions at front and rear wheels during driving on uneven road surface	195
<i>Mohyla I., Tsir R.</i> Influence of filling of bus cabin by passengers on braking distance length.....	200
<i>Podrygalo N.</i> Estimation of exactitude influence of gear pair production on its reduction ratio.....	205
<i>Chanchikov K.</i> Signaling luminous device on a vehicle	210
<i>Kozachok L.</i> Approximate algorithm for designing of cargo vehicles work graph	214
<i>Gorbachov P., Tokmylenko O.</i> Bicycling route choice model with a purpose to minimize travel time.....	218

IMPACT OF ROAD INFRASTRUCTURE AND COMPONENT FOR TRAFFIC SAFETY ON ROADS UKRAINE

<i>Nefiodov L., Ilge Ig., Markozov D., Miskevich R.</i> Model of choice of highway repairing project based on precedents.....	223
<i>Nefedov L., Perepelica Y., Binkovska A.</i> Planning models of portfolio projects realization of highways repair and their works for the current year with risks accounting	228
<i>Englezi I., Kostenko A., Poletaykin A.</i> Ukrainian project on in-depth research of road accident rate.....	232
<i>Yefremov S.</i> Effect of structural components quantity on durability of asphalt concretes in liquid aggressive environment as a factor of highways safety	239
<i>Kulbashna N.</i> Formation of informational characteristics of traffic environment at particular road sections.....	243
<i>Trautvain A., Yadykina V.</i> Study of grinding modes effect on reactivity feature of mineral powder.....	248
<i>Plekhova A., Kholeva O.</i> Selection of the most safe route taking into account the highway configuration	255

INFORMATION FOR TRAFFIC: STATE AND DEVELOPMENT PROSPECTS

<i>Fiodorov E.</i> Developing of determined structural method of driver's command words recognition	258
<i>Dokhov A., Luk'yanov A., Galevich M.</i> Application of three-dimensional electronic maps – increase of security level and traffic comfort	263
<i>Potapenko A.</i> System of automated recognition of vehicles images on video stream frames.....	269
<i>Khadikova Z., Bilous N.</i> Methods of calculation of the number of people in intelligent traffic management systems.....	273
<i>Borovskoy A., Novikov I., Shevtsova A.</i> Introduction of intelligent transport systems in the framework of national programs of road safety improvement	279

<i>Popova I., Danilov I., Popova E.</i> Navigation systems as a means of improving the safety of public conveyance at passenger transportation enterprises.....	284
<i>Yaruta A.</i> Methods and means for improving of traffic management systems in cities	289
<i>Lubchenko N., Nakonechniy O., Podorozhnyak A.</i> Method for automated car numbers identification on the basis of one view image processing	292

PROBLEMS OF TEACHING AND DRIVERS OF VEHICLES OF SOCIAL CONSCIOUSNESS ROAD USERS: SOCIAL AND PSYCHOLOGICAL ASPECTS

<i>Voronova Ye.</i> Foreign language as a means of social-psychological competence formation.....	296
<i>Ostashevsky S.</i> Definition of concepts «controllability of cars» and «car driving» in system «driver–car–road»	300