

Песошин А.В. Республика Татарстан – роль и место в экономической жизни России	4
Абдулхаков А.К. Развитие адаптивной системы управления дорожным движением с приоритетом общественного транспорта в городе Казани как элемента ИТС	8
Алехин А.Д., Сафиуллина Л.Х. Предложения по совершенствованию безопасности дорожного движения.....	10
Архипов Л.С. Бесконтактная автоматизированная система оплаты проезда в общественном транспорте.....	16
Bangsgaard Jacob ERTICO – ITS Europe to focus on CAD at the 5 th Practice Conference in Kazan.....	22
Барский И.В. Расчет погрешности измерения габаритов движущегося транспорта	24
Барский И.В. Современное состояние и перспективы развития систем автоматического контроля дорожного движения.....	29
Березина Т.А. Вопросы законодательного закрепления состава преступления, предусмотренного ст.264.1 УК РФ	38
Бильданова Л.И. Изменения в государственной политике по обеспечению безопасности дорожного движения.....	41
Быков А.И. Видеофиксация административных правонарушений в области дорожного движения в местах производства дорожных работ.....	44
Buyval A., Gabdulin A., Mustafin R., Shimchik I. Nonlinear model predictive control for a car using embedded solver.....	48
Бикмухаметов И.Ш. Безопасность и организация дорожного движения	53
Боровик В.С., Боровик В.В., Лукин В.А. Теоретические аспекты управления безопасностью движения в пространстве и времени	57
Вавилов М.В. Регистрационные знаки с пассивной RFID-меткой как инструмент доступной, безопасной и надежной системы идентификации транспортных средств для государственных приложений	64
Вагапов Л.И., Рачковский А.Е. Повышение безопасности контейнерных морских перевозок – международные требования СОЛАС (SOLAS) по определению массы грузов	69
Вагенлейтнер О.Б. Использование квест-технологии для формирования безопасного поведения детей дошкольного возраста в условиях дорожного движения.....	75
Варламов С.А. Актуальные вопросы профессиональной подготовки водителей к управлению транспортными средствами, оборудованными устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов, в образовательных учреждениях системы МВД России на современном этапе	79
Воронина Е.Е. Фотовидеофиксация нарушений правил дорожного движения: социально-профилактический эффект	82
Габдурахманов Л.Р., Насыров А.Р., Сафиуллин А.С., Гильманов М.В. Предпосылки создания концепции развития автоматизированной фиксации административных правонарушений в области дорожного движения	

в Республике Татарстан путем увеличения зон контроля систем фото- и видеофиксации нарушений ПДД.....	85
<i>Голинка И.А., Журавлев В.И.</i> Мониторинг инфраструктуры и сервисов в системах ИТС на основе открытого ПО	92
<i>Голинка И.А., Рачковский А.Е.</i> Испытания аппаратно-программных автоматических комплексов весогабаритного контроля «Бизмэн 7» на тестовом полигоне интеллектуальных телематических систем.....	99
<i>Горбунов Р.Н., Пиров Ж.Т., Михайлов А.Ю.</i> Оценка качества функционирования улично-дорожных сетей на основе данных систем Глонасс/GPS.....	104
<i>Горев А.Э.</i> Приоритет транспорта общего пользования в ИТС крупного города	108
<i>Графский А.С.</i> Интеллектуальные транспортные системы и безопасность дорожного движения в Республике Татарстан	118
<i>Девятков В.В., Девятков Т.В., Алтынбаев Д.Х.</i> Системный анализ сети канатных дорог в Казани.....	122
<i>Жанказиев С.В., Воробьёв А.И., Поляков А.С., Морозов Д.Ю.</i> Современные тенденции развития интеллектуальных транспортных систем	130
<i>Загородних Н.А., Новиков А.Н., Сёмкин А.Н.</i> Выявление и исследование моментов несигнализируемого торможения транспортных средств	135
<i>Залалиев И.Р., Ференец А.В.</i> Влияние обрыва или короткого замыкания одной или нескольких ветвей электрической цепи на уровень помех от электромагнитных полей высокой интенсивности	144
<i>Кабиров Ф.З., Капитонов А.А., Логинова М.В.</i> Отраслевая программа по разработке и введению в законодательство РФ систем помощи водителю от 1 до 3 уровня автономности.....	148
<i>Казаченок В.В., Шавалеев Б.Э.</i> Обеспечение безопасности дорожного движения в г. Казани.....	155
<i>Камалов Р.И., Шагидуллина Р.А., Богатырев С.А.</i> О создании и использовании в Республике Татарстан систем сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха	159
<i>Кирпичников А.П., Титовцев А.С.</i> Аналитические методы теории массового обслуживания в транспортной сфере.....	165
<i>Кирпичников А.П., Исаева Ю.Г., Титовцев А.С., Якимов И.М.</i> Имитационное моделирование движения автотранспорта на управляемом Y-образном перекрёстке.....	168
<i>Кирпичников А.П., Титовцев А.С., Якимов И.М.</i> Транспортные факторы в эконометрической модели инфраструктуры районов Республики Татарстан	176
<i>Кубентаева М.Б., Гасников А.В.</i> Поиск стохастических равновесий в транспортных сетях с помощью универсального прямо-двойственного метода..	183
<i>Куканов А.В., Сахапов Р.Л., Николаева Р.В.</i> Управление транспортной сетью региональных автомобильных дорог Республики Татарстан.....	190
<i>Курлович П.Н.</i> Правоохранительный аспект градостроительного проектирования городских улиц	196
<i>Левашев А.Г., Михайлов А.Ю.</i> Интермодальный узел «Компрессорный»	203

<i>Лобанова Н.С.</i> Вопросы выбора метода прогнозирования показателей состояния городской автотранспортной инфраструктуры.....	211
<i>Лудан И.Р., Майоров Е.Р., Мотта Сантана Дж.Д., Сапрыкин О.Н.</i> Разработка методики автоматизированного построения микроскопической модели транспортных потоков города	215
<i>Магдеева А.Р., Шагидуллин А.Р., Гилязова А.Ф., Шагидуллина Р.А., Шагидуллин Р.Р.</i> Расчет загрязнения атмосферного воздуха г. Нижнекамска выбросами автотранспорта	222
<i>Мазитов Р.Р.</i> Разработка приложения для обнаружения и классификации российских знаков дорожного движения с помощью компьютерного зрения	226
<i>Маттиас Шмидт, Вернер Гратцер</i> Компьютерная реконструкция ДТП.....	233
<i>Миниахметов Э.Р., Егоров Р.Ю.</i> Система приоритета движения для общественного транспорта и служб экстренного реагирования в составе АСУДД города Казани – реализация и перспективы.....	242
<i>Миронова Ю.П., Коновалова Т.В., Надирян С.Л., Кирий К.А.</i> Исследование факторов, влияющих на изменение интенсивности дорожного движения в городах.....	252
<i>Михеева Т.И., Чекина Е.В.</i> Проектирование жилых зон в среде геоинформационной системы ITSGIS на примере улично-дорожной сети г. Димитровград.....	255
<i>Михеева Т.И., Головнин О.К., Елизаров В.В.</i> Стандарт дислокации и визуализации геообъектов на электронной карте в среде ITSGIS	261
<i>Михеева Т.И., Дьячкова А.И.</i> Автоматизированная информационная система учета деятельности контрольного мастера автотранспортного предприятия.....	269
<i>Михеева Т.И., Чугунов А.И., Пупынин К.В.</i> Учет ремонта автомобильных дорог в интеллектуальной транспортной геоинформационной системе ITSGIS.....	276
<i>Михеева Т.И., Михеев С.В., Головнин О.К.</i> Метод триангуляции Делоне при выявлении мест концентрации геообъектов транспортной инфраструктуры .	279
<i>Михеева Т.И., Михеев С.В., Головнин О.К., Золотовицкий А.В.</i> Формализация задачи геомаршрутизации на основе расширенной графовой модели	289
<i>Михеева Т.И., Михеев С.В., Головнин О.К., Остроглазов Н.А.</i> Объектно-ориентированная геоинформационная технология построения интеллектуальной транспортной системы	299
<i>Михеева Т.И., Михеев С.В., Головнин О.К., Чугунов А.И.</i> Системный анализ геоинформации при построении безопасных маршрутов	307
<i>Мокшин В.В., Сайфудинов И.Р.</i> Системы предупреждения столкновений в обеспечении безопасности дорожного движения	313
<i>Морозов Б.М., Сабитов Р.А., Смирнова Г.С., Рудницкий С.Ф.</i> Интегрированная интеллектуальная система управления производственной логистикой территориального кластера «Иннокам».....	321
<i>Мустафин Р.А.</i> Применение Глонасс/GPS и ГИС технологий в управлении транспортом и мобильными бригадами для повышения эффективности бизнес-процессов	326
<i>Мухаметшина Р.М., Петров А.В.</i> Автоматизированные дороги.....	333

Назаренко С.В., Черных В.В., Вафин И.И., Ганиев Ф.Ф. Создание интеллектуальной транспортной информационной системы КАМАЗ	336
Нестеров Ю.С. Система мониторинга работы транспорта ПАО «Татнефть» с применением GPS/ГЛОНАСС	340
Новиков А.Н., Новиков И.А. Дистопия мирового положения Российской Федерации в области безопасности дорожного движения	347
Новикова С.В., Тунакова Ю.А., Шагидуллин А.Р., Новикова К.Н., Шагидуллина Р.А. Определение содержания мелкодисперсных частиц рм _{2,5} и рм ₁₀ в приземном слое атмосферного воздуха в зонах действия автомагистралей..	360
Нигметзянов М.И., Рачковский А.Е. Актуальные вопросы взвешивания автотранспортных средств и определения их осевых нагрузок с учетом изменений российского законодательства	365
Николаева Р.В., Волкова Р.Ю. Архитектура системы информирования водителей	374
Павлов Р.Р., Денисов О.В., Чирикин А.В. Реализация автоматизированной системы детектирования операций в производственных цехах ПАО «Нижекамскшина» с применением алгоритмов глубокого обучения	381
Павлов П.П., Литвиненко Р.С., Аухадеев А.Э. Подход к исследованию эффективности функционирования городской электротранспортной системы с учетом ее надежности	384
Павлов П.П., Аухадеев А.Э., Литвиненко Р.С., Рылов Ю.А. Поиск синергетической модели городской транспортной системы.....	390
Посох Д.Д., Лупаревич Д.А., Ахмедзянов Г.Г. Проблемы обеспечения безопасности и организации движения на железнодорожных переездах	397
Rivera V., Reznikova S., Lee J., Mazzara M. From reactive system models to implementation.....	403
Рожко О.Н., Хоменко В.В., Яковлев Р.А. Интеллектуальные транспортные системы в формировании логистической инфраструктуры Республики Татарстан ...	410
Садыков А.Х., Вагизова Р.А. Формирование и функционирование ведомственной геоинформационной системы Министерства транспорта и дорожного хозяйства Республики Татарстан ЕГИС Глонасс +112	414
Сахапов Р.Л., Махмутов М.М. Совершенствование системы управления дорожно-строительными машинами применением ГЛОНАСС	419
Сахапов Р.Л., Махмутов М.М. Безопасность дорожного движения и ОСАГО для владельцев транспортных средств	423
Сольяшинова О.А., Маслова О.А. Оценка влияния транспорта на экологическую ситуацию в городе Казани	427
Сильянов В.В., Капитанов В.Т., Моница О.Ю., Чубуков А.Б. Методология оценки эффективности ИТС.....	432
Сунагатов Н.М. Безопасность дорожного движения	438
Тинчурин Р.Ф., Фарахов И.Р., Хузиахметов И.И. Использование смартфонов и мобильных устройств в качестве ассистентов водителей и грузоотправителей ...	443
Федосеева М.А., Шевцова А.Г., Бурлуцкая А.Г. Влияние изменения порядка учета погибших от дорожно-транспортных происшествий на статистику ДТП в Российской Федерации.....	447

Фомин Д.Г. О развитии единого городского парковочного пространства в г. Казани	450
Хабибрахманов Р.Я. Системы Глонасс/GPS и транспорт.....	453
Хизбуллин Р.Н. Автономный медицинский регистратор для диагностики физиологического состояния водителей и машинистов во время управления транспортным средством.....	459
Чалышев А.П. Школьный аспект борьбы с детским травматизмом на дорогах .	466
Шакиров В.Р. «Умный» транспорт – безопасен ли он?.....	470
Шмид А., Илюхин С.В. Кооперативные технологии в сфере дорожной инфраструктуры.....	473
Юнусов И.Ф., Вафин И.И., Киямов Р.В., Хмелёв Е.А. Создание систем помощи водителю.....	478
Яковлев Р.А., Рожко О.Н., Хоменко В.В. Инновационное развитие региональных транспортно-логистических систем, основные тенденции	482