

Секция 2 «Элементы ситуационных центров»

<i>Биряльцев Е.В., Минниханов Р.Н.</i> Ситуационный центр главы региона Российской Федерации в парадигме цифровой экономики	3
<i>Гантумур Э., Рыбаков А.В., Иванов Е.В., Иванова Л.Е.</i> О формировании ситуационных центров при региональных центрах Государственного агентства по чрезвычайным ситуациям Монголии	12
<i>Гисмятов Р.Р., Гиниятуллин Б.А.</i> Опыт создания и развития в Республике Татарстан центра управления в кризисных ситуациях главного управления МЧС России по Республике Татарстан	17
<i>Зацаринный А.А., Сучков А.П.</i> Технологии ситуационного центра как облачные услуги	24
<i>Зацаринный А.А., Шабанов А.П.</i> Инновационные системотехнические решения по построению ситуационных центров регионального уровня	32
<i>Исмагилов Б.И., Цой Г.С., Дагаева М.В., Аникин И.В., Катасёв А.С.</i> Элементы ситуационного центра аппаратно-программного комплекса «Безопасный город» на базе ЕГИС «Глонасс+112» в Республике Татарстан	37
<i>Минниханов Р.Н., Шигин Л.Б., Фарахов И.Р.</i> Ситуационный центр Президента Республики Татарстан.....	47
<i>Мухаметшина Р.М., Петров А.В.</i> Формирование информационной модели транспортной среды на основе ситуационных центров	54
<i>Орлов И.М.</i> Программно-аппаратные комплексы автоматизации как основа в создании эффективного ситуационного центра дорожного хозяйства.....	56
<i>Степущенко О.А., Халикова Е.И.</i> Аппаратно-программный комплекс «Безопасный город» как фактор устойчивого развития региона	60
<i>Хасанов Р.Р., Новиков А.С.</i> Диспетчерская служба как часть ситуационного центра при перемещении транспортных средств	66

Секция 3 «Интеллектуальные системы управления и обеспечения безопасности подвижных объектов»

<i>Варламов А.Г.</i> Модульная платформа элементов обустройства существующих автомобильных дорог для движения беспилотных автомобилей	70
<i>Гайнутдинов Р.Р., Чермошенцев С.Ф.</i> Безопасность летательного аппарата при внешних электромагнитных воздействиях	79
<i>Гомзин А.В., Шалыгин В.А., Гущина Д.С.</i> Создание и внедрение в эксплуатацию комплекса воздушного мониторинга протяженной инфраструктуры Арктического и других регионов на базе беспилотных воздушных судов со взлетной массой более 7 тонн (с коммерческой нагрузкой до 2 тонн).....	86
<i>Деваев В.М., Маханько А.А.</i> Разработка системы управления беспилотного дистанционно-пилотируемого сельхозсамолета (БДПС) на базе самолета МВ-500.....	94
<i>Дегтярев Г.Л., Гаркушенко В.И., Зорькин С.А., Деваев В.М., Ермоленко В.С., Маханько А.А., Потапов А.А., Филюнина Т.А.</i> Разработка интеллектуальной системы управления, обеспечивающей безопасность полетов, для регионального многоцелевого самолета короткого взлета.....	101
<i>Макарова И.В., Мухаметдинов Э.М., Шубенкова К.А., Бойко А.Д.</i> Автономные автомобили и безопасность транспортной системы: проблемы и пути решения.....	111
<i>Морозов Д.В.</i> Методика повышения надежности функционирования системы управления летательного аппарата	123

Нуриев А.Р. Использование беспилотных летательных аппаратов для ликвидации дорожных заторов при ДТП.....	138
Петров П.И., Валиева С.П., Маханько А.А. Распознавание препятствий беспилотным квадрокоптером при полете.....	141
Потапов А.А. Навигационный комплекс регионального многоцелевого самолета короткого взлета и посадки.....	145
Романенко Л.Г., Самарова Г.Г. Система управления малоразмерными беспилотными летательными аппаратами.....	150
Садыков М.Ф., Горячев М.П., Иванов Д.А., Андреев Н.К., Титова А.О. Аппаратно-программное обеспечение устройства для контроля технического состояния двигателя в составе системы автопилота.....	159
Салимов Р.И., Мингалеев Г.Ф., Ференец А.В. Разработка облика беспилотного грузового автомобиля с использованием интерактивных образовательных технологий.....	164
Сафин Р.Н., Лавренов Р.О., Магид Е.А. Управление мобильным роботом в режиме телеоперации: создание нового ROS-пакета для одновременной передачи видеопотока с нескольких камер.....	174
Сахапов Р.Л., Николаева Р.В. Трамвай как наземное беспилотное транспортное средство.....	181
Ступницкий П.П., Гилязитдинова Р.Р., Маханько А.А. Планирование выполнения вылета беспилотного квадрокоптера.....	188
Фадеев В.Г. Использование беспилотных летательных аппаратов в ПАО «Татнефть».....	195
Федунов Б.Е. Задача оперативного целеполагания в иерархически упорядоченных группах антропоцентрических объектов.....	201
Шлеймович М.П., Дагаева М.В., Катасёв А.С., Ляшева С.А., Медведев М.В. Анализ изображений в системах управления беспилотными автомобилями на основе модели энергетических признаков.....	205

Секция 4 «Информационные технологии: анализ и защита данных»

Ахметвалеев А.М., Катасёв А.С. Нейросетевая модель определения функционального состояния опьянения человека в решении отдельных задач обеспечения транспортной безопасности.....	212
Багаутдинова Н.Г., Демьянова О.В., Сафиуллин Л.Н. Общество в условиях цифровой экономики и ее влияние на безопасность жизнедеятельности.....	218
Баранова М.В., Сапрыкин О.Н. Повышение качества транспортного предложения посредством внедрения технологии «Мобильность как услуга».....	223
Веренцов С.И., Магеррамов Э.А., Виноградов В.А., Гизатуллин Р.И., Алексеенко А.Е., Холодов Я.А., Никольский Е.А. Байесовская вероятностная локализация автономного транспортного средства путем ассимиляции сенсорных данных и информации о дорожных знаках.....	228
Гасников А.В., Ковалев Д.А. Гипотеза об оптимальных оценках скорости сходимости численных методов выпуклой оптимизации высоких порядков.....	235
Железнов А.Н., Аникин И.В., Дагаева М.В. Базовые операции анализа неопределенных пространственно-временных данных и возможности их приложения к решению задач в системе ЕГИС «Глонасс+112».....	240
Закирзянов М.Х., Мурзина С.А., Хабибуллина Р.К. Реализация аспектов жизнедеятельности в области здравоохранения с учетом актуальности вопросов информационной безопасности.....	246

Зорькин С.А. Определение фазы засыпания человека с помощью мобильной нейрогартитуры	253
Каюмова Л.Р. Возможности информационно-образовательной площадки-сайта «Безопасная образовательная среда»	257
Нуриев Н.К., Старыгина С.Д., Самерханов И.З. Надежность результата теста для оценки качества владения компетенцией.....	261
Прокопцев Н.Г., Алексеенко А.Е., Холодов Я.А. Использование сверточных нейронных сетей для прогнозирования скоростей транспортного потока на дорожном графе.....	271
Сулейманов Р.Р., Хайруллина Л.Э. Разработка приложения для обнаружения и детектирования объектов дорожного движения с помощью компьютерного зрения.....	276
Суччи Д., Иванов В.В. Сравнение мобильных операционных систем на основе моделей роста надежности программного обеспечения.....	281
Титанов Е.А. Современный подход к формированию и оценке компетенций рабочего персонала.....	289
Филяк П.Ю. Обеспечение информационной безопасности на основе моделирования, работы с большими данными (Big data) и интеллектуального анализа (Data mining).....	292
Эминов Б.Ф., Эминов Ф.И. Разработка и эксплуатация программных систем защиты коммерческой тайны	303
Якимов И.М., Кирпичников А.П., Мамонова В.С., Ильина Т.В. Облачная информационная система моделирования открытых систем массового обслуживания	309

ВЫСТАВКА

Компания «Автодория»	319
ООО «АЛКОТЕКТОР»	320
ЗАО «Инспектра».....	321
ГК ISBC	323
КОРДА ГРУПП.....	324
ЗАО «НПЦ ИРС»	325
ООО «СИМИКОН».....	326
ООО «ТЕХНОЛОГИИ РАСПОЗНАВАНИЯ»	328
ООО «ОЛЬВИЯ»	330
Tönnjes Group	331
Jenoptik	332
ООО «АНСЕР ПРО»	333
AnalyzerPro	334
ПАО «ВЫМПЕЛКОМ»	336
Научно-производственный центр «Интеллектуальные транспортные системы» ...	337
Викинг.....	339
ООО «Торговый дом «Кама»	340
ПАО «КАМАЗ».....	341
ООО «Технические средства охраны».....	342
АО НПО «ОКБ им. М.П. Симонова»	343
Компания «Мегапейдж» (бренд «Автолокатор»)	344
Deiteriy	345
ЗАО «Интегра-С»	346