

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ РАКЕТНЫХ И
Артиллерийских наук



АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ И БЕЗОПАСНОСТИ

КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ НА ТРАНСПОРТЕ

Труды XIX Всероссийской
научно-практической конференции

Том 6



НПО
**СПЕЦИАЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ**

Санкт-Петербург

2016

Алфавитный указатель авторов

<p style="text-align: center;">А</p> <p>Аль-Рубой М.Х. 78</p> <p>Андрющенко С.Н. 223</p> <p>Арбузов В.И. 134</p>	<p>Иванченко В.Н. 111</p> <p>Ильницкая Д.В. 185</p> <p>Иншин Г.В. 233</p>	<p style="text-align: center;">С</p> <p>Селиверстов С.А. 125</p> <p>Селиверстов Я.А. 125</p> <p>Скороходов Д.А. 57</p> <p>Соболев Е.В. 78</p> <p>Старцев Ю.К. 149</p> <p>Сызранцев Г.В. 228, 252</p>
<p style="text-align: center;">Б</p> <p>Безуглый А.В. 263</p> <p>Беляев, С.А. 45, 52, 66</p> <p>Берляев Л.А. 263</p> <p>Брагиш А.В. 178</p>	<p style="text-align: center;">К</p> <p>Кириченко Р.Н. 237</p> <p>Колобашкина Т.В. 193</p> <p>Кондряков В.А. 116</p> <p>Коникова Е.В. 85</p> <p>Кретов А.А. 252</p> <p>Кудряков С.А. 45, 52, 66, 71</p> <p>Кульчицкий В.К. 120</p> <p>Кутузов В.В. 185</p>	<p style="text-align: center;">Т</p> <p>Таранцев А.А. 190, 199</p> <p>Тецлав И.А. 85</p> <p>Толстихин А.И. 263</p> <p>Трудов О.Г. 196</p> <p>Тужилкин А.А. 193</p> <p>Туренко В.В. 237</p>
<p style="text-align: center;">В</p> <p>Васильев Р.А. 213, 233</p> <p>Ведерников Ю.В. 30</p>	<p style="text-align: center;">Л</p> <p>Лапин Н.Н. 34</p> <p>Лебедь А.А. 233</p>	<p style="text-align: center;">Ф</p> <p>Филиппов А.М. 213</p>
<p style="text-align: center;">Г</p> <p>Глинский В. А. 202</p> <p>Гусев В.Г. 134</p> <p>Даниленко А.Н. 223</p>	<p style="text-align: center;">М</p> <p>Майоров Б.Г. 244</p> <p>Маринов М.Л. 57</p> <p>Маркова Т.С. 199</p> <p>Мешалов Р.О. 120</p> <p>Могиленко В.В. 30</p> <p>Мочалов А.И. 130</p> <p>Мустафина Э.Б. 143</p>	<p style="text-align: center;">Ц</p> <p>Целикова Т.В. 196</p> <p style="text-align: center;">Ч</p> <p>Чащин А.С. 190</p>
<p style="text-align: center;">Д</p> <p>Дербенева В.О. 130</p> <p>Добровольский В.С. 223</p> <p>Долихин А. А. 168</p> <p>Дубровская Ю.А. 178</p> <p>Елисеева А.В. 162</p>	<p style="text-align: center;">О</p> <p>Остапченко Ю.Б. 52, 66</p>	<p style="text-align: center;">Ш</p> <p>Шайдуров И.Г. 85</p> <p>Шаповалов Е. Н. 45</p> <p>Шаповалов Е.Н. 52</p> <p>Шмелёв А.А. 237</p>
<p style="text-align: center;">Е</p> <p>Ершов В.Н. 228, 252</p>	<p style="text-align: center;">П</p> <p>Павловский М. Г. 52</p> <p>Палагин Ю.И. 162</p> <p>Петросян С.Х. 185</p> <p>Плясовских А.П. 38</p> <p>Подымов А.А. 213</p>	
<p style="text-align: center;">З</p> <p>Зайцев Е.Н. 85</p>		
<p style="text-align: center;">И</p> <p>Иванова М.О. 111</p> <p>Иванов Д.М. 159</p>	<p style="text-align: center;">Р</p> <p>Рубцов Е.А. 38, 78, 104, 116, 120</p> <p>Рудяков А.Ю. 34</p>	

Содержание

Организационный комитет конференции	11
Стреляем мощно. Но часто мимо	11
Говорят участники конференции	22
Список пленарных докладов	26
Комплексная безопасность на транспорте.....	29
1. Актуальные вопросы безопасности авиастроения России.....	30
<i>Ю.В. Ведерников, В.В. Могиленко</i> (СПбГУ ГА, МВАртА)	
2. Понятия и классификация угроз транспортной безопасности.....	34
<i>Н.Н. Лапин, А.Ю. Рудяков</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)	
3. О проблемах реализации концепции remote tower в России и путях их решения в соответствии с принципами комплексной системы безопасности на воздушном транспорте.....	38
<i>А.П. Плясовских, Е.А. Рубцов</i> (ОАО «ВНИИРА», СПб, СПбГУ ГА)	
4. Безопасность в контексте единой теории эксплуатации авиационной и ракет- но-космической техники.....	45
<i>Е. Н. Шаповалов, С.А. Кудряков, С.А. Беляев</i> (АО «НИИ программных средств», СПбГУ ГА, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)	
5. Опыт создания комплексных систем безопасности на объектах транспортной инфраструктуры.....	52
<i>С.А. Беляев, Ю.Б. Остапченко, С.А. Кудряков, Е.Н. Шаповалов, М. Г. Павловский</i> (СПбГЭТУ «ЛЭТИ», СПбГУ ГА, ОАО «НИЦ СПб ЭТУ»)	
6. Теоретические и методологические основы управления человеческим фактором в социальных и экономических системах (на примере транспортных систем).....	57
<i>М.Л. Маринов, Д.А. Скороходов</i> (ФГБУ ИПТ РАН)	
7. Безопасность объектов авиационных и ракетно-космических комплексов в контексте подготовки специалистов для служб эксплуатации.....	66
<i>Ю.Б. Остапченко, С.А. Кудряков, С.А. Беляев</i> (АО «НИЦ СПб ЭТУ», СПбГУ ГА, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)	
8. Безопасность как междисциплинарная компетенция современных специалистов.....	71
<i>С.А. Кудряков</i> (СПбГУ ГА)	

9. Применение метода комплексной обработки информации систем навигации и наблюдения для повышения безопасности на воздушном транспорте.....	78
<i>Е.В. Соболев, М.Х. Аль-Рубой, Е.А. Рубцов</i>	
<i>(СПбГУ ГА)</i>	
10. Методологические основы исследования транспортно-логистического комплекса с учётом требований по безопасности.....	85
<i>Е.Н. Зайцев, Е.В. Конинова, И.А. Тецлав, И.Г. Шайдунов</i>	
<i>(СПбГУ ГА)</i>	
11. Разработка предложений по совместному использованию воздушного пространства беспилотной и пилотируемой авиацией в рамках концепции комплексной системы безопасности на воздушном транспорте.....	104
<i>Е.А. Рубцов</i>	
<i>(СПбГУ ГА)</i>	
12. Влияние факторов нематериальной мотивации на безопасность профессиональной деятельности.....	111
<i>М.О. Иванова, В.Н. Иванченко</i>	
<i>(СПбГУ ГА)</i>	
13. Метод предотвращения конфликтов на летном поле как элемент комплексной системы безопасности на воздушном транспорте.....	116
<i>В.А. Кондраков, Е.А. Рубцов</i>	
<i>(СПбГУ ГА)</i>	
14. О методе повышения уровня информированности диспетчера о ситуации на летном поле как пути обеспечения требуемого уровня безопасности на воздушном транспорте.....	120
<i>В.К. Кульчицкий, Р.О. Мешалов, Е.А. Рубцов</i>	
<i>(СПбГУ ГА)</i>	
15. Интеллектуальные городские анализаторы транспортно-логистической социально-экономической мобильности населения	125
<i>Я.А. Селиверстов, С.А. Селиверстов</i>	
<i>(ФГБУ ИПТ РАН)</i>	
16. Повышение безопасности и надежности железнодорожных перевозок на основе автоматизации размещения и крепления груза в вагоне.....	130
<i>А.И. Мочалов, В.О. Дербенева</i>	
<i>(СПбГУ ГА, ООО «СибирьВостокБизнес»)</i>	
17. Летно-технические характеристики ближнемагистральных пассажирских самолетов. Безопасность, комфорт, экономика.....	134
<i>В.И. Арбузов, В.Г. Гусев</i>	
<i>(СПбГУ ГА)</i>	
18. Обзор методов подавления погодных помех на изображениях и видео в системах технического зрения.....	143
<i>Э.Б. Мустафина</i>	
<i>(ЦНИИ РТК)</i>	

19. Оледенение в воздухе и безопасность полетов: физико-химический анализ причин появления льда на летательных аппаратах.....	149
<i>Ю.К. Старцев</i> (СПбГУ ГА, СПбГТИ(ТУ))	
20. Радиационная безопасность территорий, прилегающих к аэропорту Пулково.....	159
<i>Д.М. Иванов</i> (СПбГУ ГА)	
21. Задача коммивояжера с временными окнами для планирования маршрутов доставки опасных грузов, вида — биологические вещества.....	162
<i>А.В. Елисеева, Ю.И. Палагин</i> (СПбГУ ГА)	
22. Организация перевозки крупногабаритных и тяжеловесных грузов автомобильным транспортом	168
<i>А. А. Долихин</i> (СПбГУ ГА)	
23. Модели осуществления риск-ориентированного надзора в области пожарной безопасности.....	178
<i>Ю.А. Дубровская, А.В. Брагин</i> (СПбУ ГПС МЧС России)	
24. Пожары на грузовом автотранспорте. Особенности развития и обнаружения	185
<i>В.В. Кутузов, Д.В. Ильницкая, С.Х. Петросян</i> (СПбУ ГПС МЧС России)	
25. Применение модифицированных огнетушащих средств на водной основе на объектах железнодорожного транспорта.....	190
<i>А.А. Таранцев, А.С. Чащин</i> (СПбУ ГПС МЧС России)	
26. Системы обнаружения пожарной ситуации на летательных аппаратах	193
<i>А.А. Тужилкин, Т.В. Колобашкина</i> (СПб ГУАП)	
27. Поиск эффективных мер профилактики пожаров на железнодорожном транспорте с использованием программно-целевого метода финансового учета.....	196
<i>О.Г. Трудов, Т.В. Целикова</i> (ОАО «Российские железные дороги»)	
28. Проблемы транспортировки животных при пожарах и ЧС в зоологических парках.....	199
<i>Т.С. Маркова, А.А. Таранцев</i> (СПбУ ГПС МЧС России)	

29. Проблема минимизации логистических издержек договора купли-продажи в период повышенных коммерческих рисков	202
<i>В. А. Глинский</i> (СПбГУ ГА)	
30. Об одном подходе к выбору оптимального маршрута на транспортной сети.....	208
<i>В.Б. Вилков, А.В. Зыков, А.К. Черных</i> (Военная академия МТО им. генерала армии А.В. Хрулёва, СПбУ ГПС МЧС России, СПбВИ ВВ МВД России)	
31. Анализ современных телекоммуникационных технологий, применяемых при построении высокоомобильных систем связи.....	213
<i>Р.А. Васильев, А.А. Подымов, А.М. Филиппов</i> (АО «НТЦ ВСП «Супертел ДАЛС», АО «НИИССУ»)	
32. Методика определения рациональных мест развертывания узлов связи высокодинамичной автоматической мультисервисной сети специальной связи.....	223
<i>В.С. Добровольский, А.Н. Даниленко, С.Н. Андрющенко</i> (ФГБУ Центр МИР ИТ, УССИ ФСО России С-3 ФО)	
33. Разведывательная защищенность информационной инфраструктуры системы связи.....	228
<i>Г.В. Сызранцев, В.Н. Еришов</i> (ФГБУ Центр МИР ИТ, НИИ ОСИС ВМФ)	
34. Применение современных геоинформационных систем в системах поддержки принятия решения по связи.....	233
<i>Г.В. Иншин, Р.А. Васильев, А.А. Лебедь</i> (ОАО «СУПЕРТЕЛ», ОАО «ВНИИНС» им. В.В. Соломатина)	
35. Методика обоснования минимально допустимой связности элементов автоматической сети связи и пропускной способности магистральных линий связи.....	237
<i>Р.Н. Кириченко, А.А. Шмелёв, В.В. Туренко</i> (ФГБУ Центр МИР ИТ, АО «НИИССУ», ОАО «ВНИИНС» им. В.В. Соломатина)	
36. Теорема о превышении частоты Найквиста и её применение для достоверного определения частоты выборок из сигналов систем специального назначения.....	244
<i>Б.Г. Майоров</i> (АО «НПП «Рубин»)	
37. Методика оценки эффективности функционирования высокодинамичной автоматической сети связи.....	252
<i>Г.В. Сызранцев, А.А. Кретов, В.Н. Еришов</i> (ОАО «НТЦ ВСП «Супертел ДАЛС», НИИ ОСИС ВМФ)	
38. Технология обеспечения требований по оперативности технологического управления первичной сетью связи.....	263
<i>А.И. Толстихин, А.В. Безуглый, Л.А. Берляев</i> (ОАО «СУПЕРТЕЛ», АО «НИИССУ»)	