

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ РАКЕТНЫХ
И АРТИЛЛЕРИЙСКИХ НАУК



АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ И БЕЗОПАСНОСТИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ
И ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ТЕРРОРИЗМУ

Труды XXVIII Всероссийской
научно-практической конференции

Том 2



Санкт-Петербург

2025

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

А	З	М
Акодус А.Л. 118	Заболотников Г.В. 427	Мажажихов А.А. 248
Алексеев А.В. 172, 243	Зайцев Р.Н. 118, 164, 168	Малишевский А.В. 286, 338
Аманов Ш.Н. 362	Зверева С.В. 186, 251	Маринов М.Л. 444, 448
Ариничева О.В. 346, 354	Зюба Т.В. 346	Марихин С.В. 403
Б	И	Маркелов Е.Б. 34, 39
Бабнищев Н.А. 338	Игнатенко И.А. 362	Марков В.А. 186, 251
Бесогонов В.В. 314, 318 329, 334	Ибадулаев В.А. 186, 193, 251	Масимов В.Э. 157
Бирюкова Е.Д. 452	Ибадулаев Д.В. 186, 196, 202, 223, 251	Мацкевич Н.Н. 186, 251
Бровкин А.В. 164	Илюхин В.Н. 420	Машков Н.А. 286
В	Иммель О.В. 147	Медведев Д.С. 140
Васильева С.Н. 84, 93, 103, 111	К	Миронов С.И. 34
Васильев Д.Н. 111	Казанцев А.С. 334	Морозова О.А. 234
Ведерников А.С. 131	Каранина К.О. 164	Москвин С.В. 380
Винников А.Ю. 434, 456	Касьянов В.Д. 118	Мочалов А.И. 452
Войтик А.Д. 354	Кириллова Я.М. 193, 251	Мунтян Д. 293
Г	Кисляков С.Д. 211	Муравьев И.С. 282, 314
Галкина А.А. 418	Клементьева П.А. 418	Муртази Р.А. 196
Ганченко П.В. 211	Коваленко Г.В. 314, 318, 329	Мустаева Р.Р. 168
Гибайдуллин И.Р. 131	Константинов О.А. 427	Мягкова П.Г. 293
Головенко В.Р. 470	Королькова М.А. 297, 306, 308	Н
Горенькова В.С. 71	Космачев В.П. 202, 211	Насонов В.Д. 111, 131
Григорьев М.П. 125	Котова А.А. 111	Николашин С.Ю. 138
Головченко Г.В. 406	Котов С.А. 362	Никонов Е.В. 118, 125
Грачев В.О. 464	Котомин М.А. 216	Новак О.С. 84, 93, 152, 164
Грицук М.Ю. 125	Кривоборский И.Ю. 322	Новиков В.В. 228
Гук И.В. 84, 93, 103	Кривогузов И.А. 367	О
Д	Кузьмина Л.В. 418	Обломский С.Б. 202
Дригола В.К. 180	Куклев Е.А. 380	Осипов К.Н. 228
Дригола В.Н. 243	Л	П
Дубровина И.А. 322	Ланкин Д.С. 236	Падерина Д.П. 415
Дудин П.А. 48, 59	Ланцов Ю.Е. 103	Палагин Ю.И. 464
Е	Латынцева С.В. 223, 236	Парикожа К.Ю. 412
Ефимов А.А. 147	Левин А.Д. 300	Паристова Л.П. 387, 393, 412
Ж	Лесниченко Д.К. 306	Петрова Н.Е. 152
Жукова Л.С. 157	Лобарь С.Г. 258, 293, 318	Петрожицкая О.А. 152
	Логинов И.В. 48, 53	Печеник Р.А. 111
	Лодяков М.И. 248	Пивоваров А.Н. 71
	Лыков Е.В. 78	Плясовских А.П. 269, 274 372, 434, 456
	Любашина О.А. 140	

Подшипкова А.В. 406
Поникарова И.Д. 279
Пономарев А.А. 434, 456
Пономарев К.Ю. 367
Попов Н.З. 258
Посохов А.С. 297
Прокопович А.Ю. 367
Прищенко А.В. 125
Прохорова М.А. 168
Пузань Д.А. 78
Пуха Г.П. 216

Р

Ражев О.А. 71
Репетилова О.И. 403
Рубцов Е.А. 269, 274

С

Сабиров Н.В. 34, 39
Садаков В.А. 228
Сайфутдинова А.Ю. 186, 251
Саруханов Г.И. 398
Семенчук А.М. 393
Серков И.А. 118

Сиваченко И.Б. 140
Сигов А.В. 308
Сильников М.В. 118
Спивак А.И. 84, 93, 103, 111
Старцев Д.Ю. 53, 64
Степанов И.В. 196, 223, 236
Степанян М.В. 180
Сычева Е.Г. 390, 398, 415

Т

Тетерина Е.В. 157
Тихомирова Т.А. 390
Ткачев В.Р. 269, 274
Тразанова М.О. 387
Турабов Д.М. 157

У

Улесикова И.В. 147
Ульянов С.В. 78
Усов А.В. 138

Ф

Федосов А.С. 53
Филимонова И.В. 138

Х

Хуморов А.Р. 322

Ч

Чепига В.Е. 297, 306, 308
Четвертаков Г.В. 39
Чирков А.И. 196
Чуваев С.В. 262

Ш

Шипунов А.С. 59, 64
Шмурак Е.С. 293
Шмухрылёв М.В. 380
Штольц М.А. 258

Ю

Юдин В.А. 258

Я

Ядров И.А. 314, 318, 329, 334
Яковлев И.Б. 279
Яскеляйнен С.Д. 131

Содержание

Вводная часть	3
От сбалансированного развития — к всеобщей связанности	11
Список пленарных докладов	30
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙ- НЫХ СИТУАЦИЙ И ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ТЕРРОРИЗМУ	33
1. Организация очистки местности и дна прилегающих акваторий от взрыво- опасных предметов и неразорвавшихся боеприпасов, оставшихся в районах по- страдавших от ведения боевых действий	34
<i>Е.Б. Маркелов, С.И. Миронов, Н.В. Сабиров</i> (Российская академия ракетных и артиллерийских наук, Форпост Балтики плюс)	
2. Утилизация композитов, проблемы и пути решения	39
<i>Е.Б. Маркелов, Н.В. Сабиров, Г.В. Четвертаков</i> (Российская академия ракетных и артиллерийских наук)	
3. Долгосрочное управление развитием интегрированных систем безопасности	48
<i>И.В. Логинов, П.А. Дудин</i> (Академия ФСО России)	
4. Методический подход к обоснованию плановых мероприятий по развитию системы инженерно-технического обеспечения защиты объектов	53
<i>Д.Ю. Старцев, И.В. Логинов, А.С. Федосов</i> (Академия ФСО России)	
5. Имитационное моделирование интегрированных систем безопасности в процессе жизненного цикла	59
<i>А.С. Шипунов, П.А. Дудин</i> (Академия ФСО России)	
6. Модернизация интегрированных систем безопасности в условиях ускорен- ного морального старения технических средств	64
<i>А.С. Шипунов, Д.Ю. Старцев</i> (Академия ФСО России)	
7. Транспортно-технологические процессы в морских терминалах и защита их от новых угроз — беспилотных аппаратов	71
<i>А.Н. Пивоваров, О.А. Ражев, В.С. Горенькова</i> (Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова)	

8. Методы оценки комплексной безопасности потенциально опасных и критически важных объектов с использованием гибридных интеллектуальных систем обработки и анализа информации	78
<i>С.В. Ульянов, Е.В. Лыков, Д.А. Пузань</i> (ВИКор, в/ч 75688, 4 ЦНИИ Минобороны России)	
9. Экспериментальные исследования противоосколочной стойкости защитных структур, изготовленных из высокомолекулярного полиэтилена иностранного производства, подрывом противопехотных осколочных мин в полигонных условиях	84
<i>И.В. Гук, А.И. Спивак, С.Н. Васильева, О.С. Новак</i> (НПО Спецматериалов)	
10. Экспериментальные исследования противоосколочной стойкости защитных структур, изготовленных из высокомолекулярного полиэтилена иностранного производства, подрывом ручных осколочных гранат в полигонных условиях ...	93
<i>И.В. Гук, А.И. Спивак, С.Н. Васильева, О.С. Новак</i> (НПО Спецматериалов)	
11. Некоторые особенности применения статистического моделирования показателя противоосколочной стойкости при разработке защитных структур средств индивидуальной и коллективной бронезащиты	103
<i>И.В. Гук, А.И. Спивак, С.Н. Васильева, Ю.Е. Ланцов</i> (НПО Спецматериалов)	
12. Некоторые особенности оценки противоосколочной стойкости защитных структур средств бронезащиты при взаимодействии с высокоскоростными поражающими элементами в осколочном потоке большой плотности	111
<i>А.И. Спивак, Р.А. Печеник, С.Н. Васильева, Д.Н. Васильев, В.Д. Насонов, А.А. Котова</i> (НПО Спецматериалов)	
13. Применение боносетевых заграждений для парирования угрозы от надводных и подводных беспилотных аппаратов в зонах прибрежных и внутренних акваторий	118
<i>М.В. Сильников, Р.Н. Зайцев, В.Д. Касьянов, А.Л. Акодус, Е.В. Никонов, И.А. Серков</i> (НПО Спецматериалов)	
14. Методы противодействия терроризму с применением транспортных средств	125
<i>М.П. Григорьев, А.В. Прищенко, М.Ю. Грицук, Е.В. Никонов</i> (НПО Спецматериалов)	
15. Разработка стенда для тестирования беспилотных летательных аппаратов с вертикальным взлетом и посадкой	131
<i>И.Р. Гибайдуллин, В.Д. Насонов, С.Д. Яскеляйнен, А.С. Ведерников</i> (НПО Спецматериалов)	

15. Геомеханические аспекты воронкообразования при камуфлетном взрыве	138
<i>С.Ю. Николашин, А.В. Усов, И.В. Филимонова</i> (12 ЦНИИ Минобороны России)	
16. Психофизиологические маркеры в оценке рисков и предупреждении чрезвычайных ситуаций	140
<i>И.Б. Сиваченко, О.А. Любашина, Д.С. Медведев</i> (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербургский медико-социальный институт)	
17. Динамика показателей вариационной кардиоинтервалометрии при физической нагрузке в различных температурных режимах перспективных образцов экипировки	147
<i>И.В. Улесикова, О.В. Иммель, А.А. Ефимов</i> (Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)	
18. Применение полотна «РУССИЛ» в средствах бронезащиты производства АО «НПО Спецматериалов»	152
<i>О.А. Петрожицкая, О.С. Новак, Н.Е. Петрова</i> (НПО Спецматериалов)	
19. Влияние воздействия воды на защитные и структурно-механические свойства композита, армированного полимерным волокном	157
<i>Л.С. Жукова, Е.В. Тетерина, Д.М. Турабов, В.Э. Масимов</i> (НПО Спецматериалов)	
20. Комплекс производственных мероприятий по контролю качества при производстве сверхвысокопрочного полиэтилена «РУССИЛ»	164
<i>К.О. Каранина, О.С. Новак, А.В. Бровкин, Р.Н. Зайцев</i> (НПО Спецматериалов)	
21. Возможности применения полотна «РУССИЛ» в производстве продукции гражданского назначения	168
<i>Р.Н. Зайцев, М.А. Прохорова, Р.Р. Мустаева</i> (НПО Спецматериалов)	
РИСК-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	171
22. Прикладная теория систем комплексной защиты информации: анализ и синтез решений	172
<i>А.В. Алексеев</i> (Санкт-Петербургский государственный морской технический университет)	

23. К вопросу о создании распределенной системы проактивного управления защитой военно-морских баз ВМФ (инновационный подход, часть I)	180
<i>В.К. Дригола, М.В. Степанян</i> (21 ОНИ НИЦ ОСО НИИ ОСИС ВМФ ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)	
24. Типовые опасности взаимодействия в системе «человек – искусственный интеллект» на опасных производственных объектах	186
<i>С.В. Зверева, В.А. Ибадулаев, Д.В. Ибадулаев, А.Ю. Сайфутдинова, Н.Н. Мацкевич, В.А. Марков</i> (Научно технический центр «Технологии и безопасности»)	
25. Теоретические основы идентификации правовых опасностей и негативных последствий создания и применения систем искусственного интеллекта	193
<i>Я.М. Кириллова, В.А. Ибадулаев</i> (Санкт-Петербургский институт (филиал) ВГУЮ (РПА Минюста России), Научно технический центр «Технологии и безопасности»)	
26. Противодействие гибридным угрозам промышленной безопасности опасных производственных объектов с использованием методов анализа и оценки риска	196
<i>Д.В. Ибадулаев, И.В. Степанов, Р.А. Муртази, А.И. Чирков</i> (Научно технический центр «Технологии и безопасности», Главгосэкспертиза России)	
27. Методика расчета показателей промышленной безопасности, оперативной оценки риска аварий и определения интегрального показателя промышленной безопасности на ОПО ООО «КИНЕФ» с использованием СДК ПБ	202
<i>Д.В. Ибадулаев, В.П. Космачев, С.Б. Обломский</i> (Научно технический центр «Технологии и безопасности»)	
28. Методические подходы к идентификации влияния компьютерных инцидентов на возникновение технологических инцидентов или аварий на опасных производственных объектах	211
<i>П.В. Ганченко, С.Д. Кисляков, В.П. Космачев</i> (Научно технический центр «Технологии и безопасности»)	
29. Создание цифрового двойника процесса управления проектом с использованием метода имитационного моделирования	216
<i>Г.П. Пуха, М.А. Котомин</i> (Научно технический центр «Технологии и безопасности»)	
30. Анализ безопасности технологических процессов на основе данных объектовой системы дистанционного контроля промышленной безопасности	223
<i>Д.В. Ибадулаев, И.В. Степанов, С.В. Латынцева</i> (Научно технический центр «Технологии и безопасности», СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)	
31. Технология оценивания состояний сложных организационно-технических систем с использованием искусственных нейронных сетей	228
<i>В.В. Новиков, В.А. Садаков, К.Н. Осипов</i> (Черноморское высшее военно-морское училище им. П.С. Нахимова)	

32. Применение метода «почта» для оценки уровня защищенности объектов топливно-энергетического комплекса от террористических атак с использованием беспилотных летательных аппаратов	234
<i>О.А. Морозова</i> (ВНИИ ГОЧС (ФЦ))	
33. Использование комплексного показателя качества при управлении рисками выполнения опытно-конструкторских работ в машиностроении	236
<i>Д.С. Ланкин, С.В. Латынцева, И.В. Степанов</i> (ВНИТИ ЭМ, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Научно технический центр «Технологии и безопасности»)	
34. Инструментальный метод контроля и обеспечения военно-технического превосходства при информационном противоборстве	243
<i>А.В. Алексеев, В.Н. Дригола</i> (Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, Институт автоматизации процессов борьбы за живучесть корабля, судна»)	
35. Импортзамещение строительных материалов и оборудования в аспекте экономической безопасности	248
<i>М.И. Лодяков, А.А. Мажажихов</i> (Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России)	
36. Терминологическое обеспечение процессов исследования опасностей использования технологий искусственного интеллекта при создании и применении систем искусственного интеллекта на опасных производственных объектах	251
<i>С.В. Зверева, В.А. Ибадулаев, Д.В. Ибадулаев, А.Ю. Сайфутдинова, Н.Н. Мацкевич, В.А. Марков, Я.М. Кириллова</i> (Научно технический центр «Технологии и безопасности», Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России))	
КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ НА ТРАНСПОРТЕ	257
37. Внедрение программно-аппаратных комплексов с технологией виртуальной реальности в процесс подготовки специалистов по эксплуатации беспилотных авиационных систем	258
<i>С.Г. Лобарь, М.А. Штольц, В.А. Юдин, Н.З. Попов</i> (СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)	
38. Комплекс досмотровых инженерно-технических средств для предотвращения несанкционированного перемещения радиоактивных и взрывчатых веществ	262
<i>С.В. Чуваев</i> (НТЦ «Ядерно-физические исследования»)	

39. Анализ систем электронной видимости в контексте обеспечения безопасности пилотируемой и беспилотной авиации	269
<i>Е.А. Рубцов, В.Р. Ткачев, А.П. Плясовских</i> (ООО «СТОК-Аэро», НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ, СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)	
40. Анализ международной нормативной базы в области обеспечения безопасности полетов беспилотных воздушных судов	274
<i>В.Р. Ткачев, Е.А. Рубцов, А.П. Плясовских</i> (НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ, ООО «СТОК-Аэро», СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)	
41. Несоответствие аэронавигационной информации и состояния объектов транспортной инфраструктуры как причина возникновения у пилотов неблагоприятных психических состояний в полете: постановка проблемы	279
<i>И.Д. Поникарова, И.Б. Яковлев</i> (СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)	
42. Автоматизированные процессы как элемент безопасного управления современными воздушными судами	282
<i>И.С. Муравьев</i> (СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)	
43. Прогностические и фактические показатели эффективности взаимодействия в паре пилотов	286
<i>А.В. Малишевский, Н.А. Машков</i> (СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)	
44. Влияние дизайна кабины воздушного судна на распределение внимания пилотов и рабочую нагрузку в полете	293
<i>Е.С. Шмурак, Д. Мунтян, П.Г. Мягова, С.Г. Лобарь</i> (СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)	
45. Обзор требований, предъявляемых к внешним пилотам беспилотных авиационных систем в различных странах мира	297
<i>М.А. Королькова, А.С. Посохов, В.Е. Чепига</i> (СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)	
46. Применение окулографии в исследованиях операторской деятельности при работе с визуальной информацией	300
<i>А.Д. Левин</i> (СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)	
47. Интеграция методов искусственного интеллекта в процессе расследования авиационных событий	306
<i>М.А. Королькова, Д.К. Лесниченко, В.Е. Чепига</i> (СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)	

48. Аналитический обзор международного опыта в области подготовки пилотов	308
<i>М.А. Королькова, А.В. Сигов, В.Е. Чепига</i>	
<i>(СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)</i>	
49. Анализ влияния смены поколений воздушных судов на безопасность летной эксплуатации	314
<i>Г.В. Коваленко, И.С. Муравьев, В.В. Бесогонов, И.А. Ядров</i>	
<i>(СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)</i>	
50. Потенциал применения систем поддержки принятия пилотами решений для повышения надежности функционирования системы «экипаж – высокоавтоматизированное ВС»	318
<i>Г.В. Коваленко, И.А. Ядров, С.Г. Лобарь, В.В. Бесогонов</i>	
<i>(СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)</i>	
51. Проблемы профессиональной подготовки диспетчера по управлению воздушным движением	322
<i>И.А. Дубровина, И.Ю. Кривоборский, А.Р. Хуморов</i>	
<i>(СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)</i>	
52. Концептуальная модель методики многофакторной оценки уровня БП и ее имплементация в контур СУБП эксплуатанта	329
<i>В.В. Бесогонов, Г.В. Коваленко, И.А. Ядров</i>	
<i>(СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)</i>	
53. Недостатки существующих методик оценки уровня БП эксплуатанта и пути их решения	334
<i>В.В. Бесогонов, А.С. Казанцев, И.А. Ядров</i>	
<i>(СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)</i>	
54. Некоторые аспекты контент-анализа речевой деятельности пилота	338
<i>Н.А. Бабнищев, А.В. Малишевский</i>	
<i>(СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)</i>	
55. Предикторы конфликтного поведения человека-оператора	346
<i>О.В. Ариничева, Т.В. Зюба</i>	
<i>(СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)</i>	
56. Применение методов окулографии в психологических обследованиях авиационных специалистов	354
<i>О.В. Ариничева, А.Д. Войтик</i>	
<i>(СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)</i>	
57. Использование специальных компьютерных продуктов для оценки эффективности взаимодействия в паре пилотов	362
<i>Ш.Н. Аманов, И.А. Игнатенко, С.А. Котов</i>	
<i>(СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)</i>	

58. Стратегия следующего поколения авиационных специалистов ИКАО применительно к транспортной стратегии Российской Федерации	367
<i>И.А. Кривогузов, К.Ю. Пономарев, А.Ю. Прокопович</i>	
<i>(СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)</i>	
59. О необходимости введения в теорию и практику безопасности полетов универсального аддитивного показателя безопасности полетов	372
<i>А.П. Плясовских</i>	
<i>(СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)</i>	
60. Роль методологии конкурентного системного научно-технического мониторинга в обеспечении системы интегральной безопасности на воздушном транспорте	380
<i>М.В. Шмухрылёв, Е.А. Куклев, С.В. Москвин</i>	
<i>(СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова, БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)</i>	
61. Экономические последствия транспортных катастроф	387
<i>М.О. Тразанова, Л.П. Паристова</i>	
<i>(СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)</i>	
62. Взаимосвязь системы критериев управления ресурсами авиапредприятия и оценки финансовой эффективности как элемент поддержания уровня экономической безопасности	390
<i>Т.А. Тихомирова, Е.Г. Сычева</i>	
<i>(СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)</i>	
63. Теракты, как наиболее опасный вид актов незаконного вмешательства	393
<i>А.М. Семенчук, Л.П. Паристова</i>	
<i>(СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)</i>	
64. Экономическая оценка транспортной безопасности в АО «Аэропорт Махачкала» после событий 29 октября 2023 года	398
<i>Г.И. Саруханов, Е.Г. Сычева</i>	
<i>(СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)</i>	
52. Психология пассажиров: как стресс и страх влияют на безопасность на борту воздушного судна	403
<i>О.И. Репетилова, С.В. Марихин</i>	
<i>(СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)</i>	
65. Возможность использования IT-технологий в деятельности аэропорта с целью обеспечения авиационной безопасности	406
<i>А.В. Подшипкова, Г.В. Головченко</i>	
<i>(СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)</i>	

66. Анализ и оценка финансовой составляющей экономической безопасности авиакомпаний в Российской Федерации	412
<i>К.Ю. Парикожя, Л.П. Паристова</i>	
<i>(СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)</i>	
67. Эффективное бюджетирование как инструмент повышения безопасности полетов	415
<i>Д.П. Падерина, Е.Г. Сычева</i>	
<i>(СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)</i>	
68. Взаимосвязь финансовой политики и экономической безопасности России	418
<i>Л.В. Кузьмина, А.А. Галкина, П.А. Клементьева</i>	
<i>(СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)</i>	
69. Проблемы развития поисково-спасательного обеспечения как составной части безопасности морской деятельности	420
<i>В.Н. Илюхин</i>	
<i>(Российское НТО судостроителей им. академика А.Н. Крылова)</i>	
70. Новые направления совершенствования системы орнитологического обеспечения безопасности полетов гражданской авиации	427
<i>О.А. Константинов, Г.В. Заболотников</i>	
<i>(СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)</i>	
71. Вычислитель опасности сближения воздушных судов	434
<i>А.А. Пономарев, А.П. Плясовских, А.Ю. Винников</i>	
<i>(Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)</i>	
72. Методы оценки влияния человеческого фактора на безопасность транспортной деятельности	444
<i>М.Л. Маринов</i>	
<i>(Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко РАН)</i>	
73. О необходимости учета ценностных характеристик специалистов и руководителей в процессе их профессиональной деятельности	448
<i>М.Л. Маринов</i>	
<i>(Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко РАН)</i>	
74. Транспортная безопасность логистических схем поставок крепежной продукции из Европы в Россию в условиях санкций	452
<i>А.И. Мочалов, Е.Д. Бирюкова</i>	
<i>(СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)</i>	

75. Автоматизированная оценка опасности сближения воздушных судов на основе количественной непрерывной шкалы измерений	456
<i>А.П. Плясовских, А.Ю. Винников, А.А. Пономарев</i>	
<i>(СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)</i>	
76. Программная реализация и моделирование комбинированных маршрутов доставки в дистрибьюционных центрах	464
<i>Ю.И. Палагин, В.О. Грачев</i>	
<i>(СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)</i>	
77. Методические основы ведения боевых действий пожарно-спасательными подразделениями при ликвидации чрезвычайных ситуаций аварий воздушных судов	470
<i>В.Р. Головенко</i>	
<i>(СПб университет ГПС МЧС России им. Е.Н. Зиничева)</i>	
Алфавитный указатель авторов	477