

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

Акодус А.Л. 118
Алексеев А.В. 172, 243
Аманов Ш.Н. 362
Ариничева О.В. 346, 354

Б

Бабнищев Н.А. 338
Бесогонов В.В. 314, 318 329,
334
Бирюкова Е.Д. 452
Бровкин А.В. 164

В

Васильева С.Н. 84, 93, 103, 111
Васильев Д.Н. 111
Веденников А.С. 131
Винников А.Ю. 434, 456
Войтик А.Д. 354

Г

Галкина А.А. 418
Ганченко П.В. 211
Гибайдуллин И.Р. 131
Головенко В.Р. 470
Горенькова В.С. 71
Григорьев М.П. 125
Головченко Г.В. 406
Грачев В.О. 464
Грицук М.Ю. 125
Гук И.В. 84, 93, 103

Д

Дригола В.К. 180
Дригола В.Н. 243
Дубровина И.А. 322
Дудин П.А. 48, 59

Е

Ефимов А.А. 147

Ж

Жукова Л.С. 157

З

Заболотников Г.В. 427
Зайцев Р.Н. 118, 164, 168
Зверева С.В. 186, 251
Зюба Т.В. 346

И

Игнатенко И.А. 362
Ибадулаев В.А. 186, 193, 251
Ибадулаев Д.В. 186, 196, 202,
223, 251
Илюхин В.Н. 420
Иммел О.В. 147

К

Казанцев А.С. 334
Каранина К.О. 164
Касьянов В.Д. 118
Кириллова Я.М. 193, 251
Кисляков С.Д. 211
Клементьева П.А. 418
Коваленко Г.В. 314, 318, 329
Константинов О.А. 427
Королькова М.А. 297, 306, 308
Космачев В.П. 202, 211
Котова А.А. 111
Котов С.А. 362
Котомин М.А. 216
Кривоборский И.Ю. 322
Кривогузов И.А. 367
Кузьмина Л.В. 418
Куклев Е.А. 380

Л

Ланкин Д.С. 236
Ланцов Ю.Е. 103
Латынцева С.В. 223, 236
Левин А.Д. 300
Лесниченко Д.К. 306
Лобарь С.Г. 258, 293, 318
Логинов И.В. 48, 53
Лодяков М.И. 248
Лыков Е.В. 78
Любашина О.А. 140

М

Мажажихов А.А. 248
Малишевский А.В. 286, 338
Маринов М.Л. 444, 448
Марихин С.В. 403
Маркелов Е.Б. 34, 39
Марков В.А. 186, 251
Масимов В.Э. 157
Мацкевич Н.Н. 186, 251
Машков Н.А. 286
Медведев Д.С. 140
Миронов С.И. 34
Морозова О.А. 234
Москвин С.В. 380
Мочалов А.И. 452
Мунтян Д. 293
Муравьев И.С. 282, 314
Муртази Р.А. 196
Мустаева Р.Р. 168
Мягкова П.Г. 293

Н

Насонов В.Д. 111, 131
Николашин С.Ю. 138
Никонов Е.В. 118, 125
Новак О.С. 84, 93, 152, 164
Новиков В.В. 228

О

Обломский С.Б. 202
Осипов К.Н. 228

П

Падерина Д.П. 415
Палагин Ю.И. 464
Парикожа К.Ю. 412
Паристова Л.П. 387, 393, 412
Петрова Н.Е. 152
Петрожицкая О.А. 152
Печеник Р.А. 111
Пивоваров А.Н. 71
Плясовских А.П. 269, 274 372,
434, 456

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

P

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

C

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

T

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

Y

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

F

Федосов А.С. 53
Филимонова И.В. 138

X

Хуморов А.Р. 322

Ч

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

III

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

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 (ВИКор, в/ч 75688, 4 ЦНИИ Минобороны России)</i>	
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 (НПО Спецматериалов)</i>	
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 (НПО Спецматериалов)</i>	
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 (НПО Спецматериалов)</i>	
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 (НПО Спецматериалов)</i>	
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 (НПО Спецматериалов)</i>	
14. Методы противодействия терроризму с применением транспортных средств	125
<i>М.П. Григорьев, А.В. Прищенко, М.Ю. Грицук, Е.В. Никонов (НПО Спецматериалов)</i>	
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. Веденников (НПО Спецматериалов)</i>	

15. Геомеханические аспекты воронкообразования при камуфлетном взрыве	138
<i>С.Ю. Николашин, А.В. Усов, И.В. Филимонова</i>	
<i>(12 ЦНИИ Минобороны России)</i>	
16. Психофизиологические маркеры в оценке рисков и предупреждении чрезвычайных ситуаций	140
<i>И.Б. Сиваченко, О.А. Любашина, Д.С. Медведев</i>	
<i>(Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН,</i>	
<i>Санкт-Петербургский медико-социальный институт)</i>	
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>	
<i>(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)</i>	
18. Применение полотна «РУССИЛ» в средствах бронезащиты производства АО «НПО Спецматериалов»	152
<i>О.А. Петрожицкая, О.С. Новак, Н.Е. Петрова</i>	
<i>(НПО Спецматериалов)</i>	
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>	
<i>(НПО Спецматериалов)</i>	
20. Комплекс производственных мероприятий по контролю качества при производстве сверхвысокопрочного полиэтилена «РУССИЛ»	164
<i>К.О. Карапина, О.С. Новак, А.В. Бровкин, Р.Н. Зайцев</i>	
<i>(НПО Спецматериалов)</i>	
21. Возможности применения полотна «РУССИЛ» в производстве продукции гражданского назначения	168
<i>Р.Н. Зайцев, М.А. Прохорова, Р.Р. Мустаева</i>	
<i>(НПО Спецматериалов)</i>	
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>	
<i>(Санкт-Петербургский государственный морской технический университет)</i>	

23. К вопросу о создании распределенной системы проактивного управления за-щитой 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,</i>	
<i>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 опас-ных производственных объектов с использованием методов анализа и оценки рис-ка	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 инци-дентов 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 использо-ванием 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 объек-товой 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>O.A. Морозова (ВНИИ ГОЧС (ФЦ)</i>	
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 (ВНИТИ ЭМ, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Научно технический центр «Технологии и безопасности»)</i>	
34. Инструментальный метод контроля и обеспечения военно-технического превосходства при информационном противоборстве	243
<i>A.В. Алексеев, В.Н. Дригола (Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, Институт автоматизации процессов борьбы за живучесть корабля, судна)</i>	
35. Импортозамещение строительных материалов и оборудования в аспекте экономической безопасности	248
<i>М.И. Лодяков, А.А. Мажажихов (Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России)</i>	
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 (Научно технический центр «Технологии и безопасности», Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России))</i>	
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. Штолыц, В.А. Юдин, Н.З. Попов (СПб государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)</i>	
38. Комплекс досмотровых инженерно-технических средств для предотвращения несанкционированного перемещения радиоактивных и взрывчатых веществ	262
<i>С.В. Чуваев (НТЦ «Ядерно-физические исследования»)</i>	

39. Анализ систем электронной видимости в контексте обеспечения безопасности пилотируемой и беспилотной авиации	269
<i>E.A. 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 аeronавигационной 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. Мацков</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. Мягкова, 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 (Санкт-Петербургский 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. Ядроев (Санкт-Петербургский 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. Ядроев, С.Г. Лобарь, В.В. Бесогонов (Санкт-Петербургский 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 (Санкт-Петербургский 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. Ядроев (Санкт-Петербургский 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. Ядроев (Санкт-Петербургский 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 (Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)</i>	
55. Предикторы конфликтного поведения человека-оператора	346
<i>О.В. Ариничева, Т.В. Зюба (Санкт-Петербургский 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 (Санкт-Петербургский 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 (Санкт-Петербургский 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 ИТ-технологий в деятельности аэропорта с целью обеспечения авиационной безопасности	406
<i>А.В. Подшикова, 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
К.Ю. Парикожа, Л.П. Паристова	
<i>(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)</i>	
67. Эффективное бюджетирование как инструмент повышения безопасности полетов	415
Д.П. Падерина, Е.Г. Сычева	
<i>(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)</i>	
68. Взаимосвязь финансовой политики и экономической безопасности России	418
Л.В. Кузьмина, А.А. Галкина, П.А. Клементьева	
<i>(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)</i>	
69. Проблемы развития поисково-спасательного обеспечения как составной части безопасности морской деятельности	420
В.Н. Илюхин	
<i>(Российское НТО судостроителей им. академика А.Н. Крылова)</i>	
70. Новые направления совершенствования системы орнитологического обеспечения безопасности полетов гражданской авиации	427
О.А. Константинов, Г.В. Заболотников	
<i>(Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)</i>	
71. Вычислитель опасности сближения воздушных судов	434
А.А. Пономарев, А.П. Плясовских, А.Ю. Винников	
<i>(Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова)</i>	
72. Методы оценки влияния человеческого фактора на безопасность транспортной деятельности	444
М.Л. Marinov	
<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
М.Л. Marinov	
<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
А.И. Мочалов, Е.Д. Бирюкова	
<i>(Санкт-Петербургский 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 дистрибуционных 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