

XXIX Макеевские чтения

Научно-техническая конференция

**Направления развития специальных
информационно управляющих комплексов для ВМФ**

Сборник докладов

25-26 октября 2023 г.

Москва

Ежегодная научно-технической конференция XXIX Макеевские чтения. «Направления развития специальных информационно-управляющих комплексов для ВМФ»./сборник докладов. – М.: ОАО «Концерн «Моринформсистема–Агат», 2023, 111 с.

Главный редактор:

д.т.н. Новиков Е.С.

Редакционная коллегия:

Потапова Т.Н.,
Платова Ю.В.

Оглавление

Приветственное слово генерального директора – генерального конструктора АО «Концерн «Моринсис-Агат» Храмова М.Ю.	3
Приветственное слово генерального директора, генерального конструктора АО «ГРЦ Макеева», академика РАН, В.Г. Дегтяря	4
Видение развития информационно-управляющих комплексов морских военных платформ	7
Ганус Ю.А., к.э.н. Старожук Е.А.	
МГТУ им. Н. Э. Баумана	
Определение координат и скоростей летательного аппарата по радиолокационной станции с учётом априорной информации	16
к.т.н. Кисин Ю.К.	
Войсковая часть 09703	
Принципы разработки программного обеспечения специальных информационно-управляющих комплексов	21
д.т.н. Волосенков В.О.	
АО «Концерн «Моринсис-Агат»	
к.т.н. Ширяев М.В., д.э.н. Екшембиев С.Х., Грицай Н.А., Сон И.Р.	
РТУ МИРЭА	
Тепловое моделирование систем охлаждения высокопроизводительных вычислительных комплексов	23
Аннаева М.С.	
АО «Концерн «Моринсис-Агат»	
д.т.н. Сухов В.В.	
РТУ «МИРЭА»	
США. Новые концепции использования мозаичных систем из малых автономных БПЛА в конфликтах высокой интенсивности	32
к.т.н. Храмов М.Ю., д.т.н. Новиков Е.С., Ковалев Б.М., д.т.н. Андреева О.Н.	
АО «Концерн «Моринсис-Агат»	
Улучшение навигационной эффективности через долгосрочную точность судовых лагов скорости	45
Евсюков П.С.	
АО «ЦНИИ «Курс»	
Проблемы подбора и замены ЭРИ при ремонте электрооборудования на заказах II и III поколения, способы решения. Взаимодействие предприятий ОПК	49
Лапшина И.А.	
АО «ЦС «Звёздочка»	
Обзор методов обоснования устойчивости гибридных систем управления на основе алгоритмов решения задач выпуклой оптимизации	55
к.т.н. Довгоброд Г.М., к.т.н. Ханычев В.В., Дворников К.А., Бахтин Д.С.	
АО «ЦНИИ «Курс»	

Реализация системы единого времени на испытательных стендах систем управления НПОА	76
Бикбаев А.А., Унтила М.А., Журавлев А.В., Шашмулин И.В.....	
АО «НПО автоматики имени академика Н.А. Семихатова»	
Методы расчета скорости движения летательного аппарата на приземных высотах, используемые в специальных вычислительных системах	82
к.т.н. Андреев С.Г., к.т.н. Доновский Д.Е., д.т.н. Старцева В.Г.	
ФГУП «РФЯЦ ВНИИТФ им. акад. Е.И. Забабахина»	
Экспериментальное подтверждение возможности проведения оценки остаточных ресурсных показателей радиоэлектронного оборудования на основе данных текущих наблюдений.....	92
Химаныч А.Б.	
АО «СПО «Арктика».....	
Возможные пути повышения качества отладки программного обеспечения многопроцессорных вычислительных систем реального времени	101
д.т.н. Волосенков В.О., д.т.н. Киселевич В.П.	
АО «Концерн «Моринсис-Агат»	
Пучкова М.А., к.т.н. Кириллина Ю.В.	
РТУ МИРЭА.....	
Методика и программное обеспечение определения положения спутников глонасс по данным корабельного альманаха.....	105
к.т.н. Кисин Ю.К., Шамшин М.В. М.В., Кривополенова О.Е.....	
войсковая часть 09703	

Алфавитный список авторов

А

Андреев С.Г.	82
Андреева О.Н.	32
Аннаева М.С.	23

Б

Бахтин Д.С.	55
Бикбаев А.А.	76

В

Волосенков В.О.	21, 101
-----------------	---------

Г

Ганус Ю.А.	7
Грицай Н.А.	21

Д

Довгоброд Г.М.	55
Дворников К.А.	55
Доновский Д.Е.	82

Е

Екшембиев С.Х.	21
Евсюков П.С.	45

Ж

Журавлев А.В.	76
---------------	----

К

Кисин Ю.К	16,105
Кривополенова О.Е.	105
Ковалев Б.М.	32
Киселевич В.П.	101
Кириллина Ю.В.	101

Л

Лапшина И.А.	49
--------------	----

Н

Новиков Е.С.	32
--------------	----

П

Пучкова М.А.	101
--------------	-----

С

Старожук Е.А.	7
Сон И.Р.	21
Старцева В.Г.	82
Сухов В.В.	23

У

Унтила М.А.	76
-------------	----

Х

Храмов М.Ю.	32
Ханычев В.В.	55
Химаныч А.Б.	92

Ш

Шашмурын И.В.	76
Шамшин М.В.	105
Ширяев М.В.	21

Ответственный за выпуск:

Фаткин И.П.

Компьютерная верстка:

Платова Ю.В.

Отпечатано в ОАО «Концерн «Моринформсистема-Агат»,
105275, Москва, шоссе Энтузиастов, 29
e-mail: info@concern-agat.ru
<http://www.concern-agat.ru>