
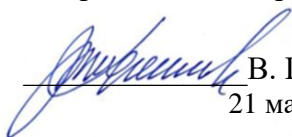


УТВЕРЖДАЮ  
Председатель Оргкомитета –  
член коллегии Военно-промышленной комиссии  
Российской Федерации

 О. Мартьянов  
21 марта 2018 г.

Представляю на утверждение  
Заместитель председателя Оргкомитета

 В. Пшихопов  
21 марта 2018 г.

ХIII Всероссийская научно-практическая конференция  
*«Перспективные системы и задачи управления»*

и

IX молодежная школа-семинар  
*«Управление и обработка информации  
в технических системах»*

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

2 - 6 апреля 2018  
г. Владивосток



## ОРГАНИЗАТОРЫ

- Коллегия Военно-промышленной комиссии Российской Федерации
- Министерство обороны Российской Федерации
- Министерство внутренних дел Российской Федерации
- Министерство по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий Российской Федерации
- Министерство промышленности и торговли Российской Федерации
- Министерство образования и науки Российской Федерации
- Федеральная служба безопасности Российской Федерации
- Федеральная служба войск национальной гвардии Российской Федерации
- Федеральное агентство научных организаций (ФАНО России)
- Военно-научный комитет Вооруженных сил Российской Федерации
- Морской научный комитет Минобороны России
- Фонд перспективных исследований
- Национальный центр развития технологий и базовых элементов робототехники
- Российский фонд фундаментальных исследований
- Главное управление научно-исследовательской деятельности и технологического сопровождения передовых технологий (инновационных исследований) Министерства обороны Российской Федерации
- Главное управление вооружения Вооруженных сил Российской Федерации
- Управление перспективных межвидовых исследований и специальных проектов Министерства обороны Российской Федерации
- Секция прикладных проблем при Президиуме РАН
- Академия инженерных наук им. А.М. Прохорова
- ФГУ ВНИИ ГОЧС (Федеральный центр науки и высоких технологий) МЧС России
- 46 ЦНИИ Министерства обороны Российской Федерации
- АО «Объединенная судостроительная корпорация»
- Концерн радиостроения «Вега»
- ФГУП «Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем»
- Ассоциация предприятий индустрии беспилотных авиационных систем
- Институт проблем морских технологий Дальневосточного отделения РАН
- Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН
- Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН
- Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН
- Кабардино-Балкарский научный центр РАН
- Дальневосточный федеральный университет
- Южный федеральный университет
- Санкт-Петербургский государственный морской технический университет

- Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики
- Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
- Северо-Кавказская государственная гуманитарно-технологическая академия
- Институт механики МГУ им. М.В. Ломоносова
- Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королева
- ФГУП «ЦНИИ автоматики и гидравлики»
- Журнал «Мехатроника, автоматизация и управление»
- Журнал «Известия ЮФУ. Технические науки»
- Журнал «Труды СПИИРАН»

## **ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

### **ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГКОМИТЕТА:**

Член коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации  
**Мартьянов О.В.**

### **ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ОРГКОМИТЕТА:**

Директор НИИ робототехники и процессов управления Южного федерального университета **Пшихопов В.Х.**

### **ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА:**

**Алфимов С.М.** – ответственный секретарь научно-технического совета Военно-промышленной комиссии Российской Федерации;

**Анисимов Н.Ю.** – ректор ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»;

**Апполонов Е.М.** – генеральный директор АО «ЦКБ “Лазурит”»;

**Беккер А.Т.** – директор Инженерной школы ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»;

**Буренок В.М.** – президент Российской академии ракетных и артиллерийских наук;

**Вельтищев В.В.** – заведующий кафедрой «Подводные роботы и аппараты» МГТУ им. Н.Э. Баумана;

**Григорьев А.И.** - генеральный директор Фонда перспективных исследований;

**Денисов И.И.** – руководитель Национального центра развития технологий и базовых элементов робототехники;

**Доброхотов А.В.** – советник президента АО «Объединенная судостроительная корпорация»;

**Иванов П.М.** – научный руководитель Кабардино-Балкарского научного центра РАН;

**Киселев Л.В.** – главный редактор журнала «Подводные исследования и робототехника», главный научный сотрудник Института морских технологий Дальневосточного отделения РАН;

**Комченков В.И.** – главный инженер 2 отдела Управления перспективных межвидовых исследований и специальных проектов Минобороны России;

**Кононов А.Ф.** - руководитель приоритетного технологического направления по технологиям РТК (главный технолог РТК);

**Кордюков Р.Ю.** – заместитель начальника Главного управления научно-исследовательской деятельности и технологического сопровождения передовых технологий (инновационных исследований) Минобороны России;

**Королев И.О.** – заместитель командующего по вооружению Тихоокеанского флота Вооружённых сил Российской Федерации;

**Кутахов В.П.** - директор проектного комплекса «Роботизированные авиационные системы» ФГБУ «Национальный исследовательский центр “Институт им. Н.Е. Жуковского”»;

**Мионов А.М.** – начальник Главного управления научно-исследовательской деятельности и технологического сопровождения передовых технологий (инновационных исследований) Министерства обороны Российской Федерации;

**Михайлов Ю.М.** – председатель научно-технического совета Военно-промышленной комиссии Российской Федерации, заместитель председателя коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации, академик РАН;

**Наумов В.Н.** – заведующий кафедрой «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы» МГТУ им. Н.Э. Баумана;

**Наумов Л.А.** – научный руководитель Института морских технологий Дальневосточного отделения РАН, член-корр. РАН;

**Никитин В.С.** – генеральный директор ФГУП «Крыловский государственный научный центр»;

**Панков С.Е.** – начальник Управления перспективных межвидовых исследований и специальных проектов Минобороны России;

**Пашков Ю.Д.** – заместитель начальника Департамента информационных технологий, связи и защиты информации МВД России;

**Пешехонов В.Г.** – генеральный директор АО «Концерн ЦНИИ “Электроприбор”», академик РАН;

**Попов С.А.** – начальник Главного научно-исследовательского испытательного центра робототехники Министерства обороны Российской Федерации;

**Рахманов А.А.** – председатель экспертного совета Высшей аттестационной комиссии по военной науке и технике;

**Рахманов А.Л.** – президент АО «Объединенная судостроительная корпорация»;

**Рубцов И.В.** – начальник центра робототехнических систем и комплексов МГТУ им. Н.Э. Баумана;

**Себряков Г.Г.** – начальник подразделения ФГУП «ГосНИИ авиационных систем», член-корр. РАН;

**Суров А.Б.** – председатель Морского научного комитета Минобороны России;

**Сыроежко А.А.** – директор по управлению программами развития роботизированных беспилотных систем АО «Концерн радиостроения “Вега”»;

**Сычков В.Б.** – руководитель Сибирского отделения Фонда перспективных исследований;

**Туричин Г.А.** – и.о. ректора Санкт-Петербургского государственного морского технического университета;

**Цариченко С. Г.** – начальник базового методического полигона испытаний робототехнических комплексов ФКП «НИИ “Геодезия”»;

**Цыганов Д.И.** – заместитель начальника Управления координации и обеспечения деятельности организаций в сфере науки ФАНО России;

**Черников С.Г.** – заместитель генерального директора АО «НИИ автоматической аппаратуры им. В.С. Семенихина»;

**Щербинин В. В.** – начальник научно-технического отделения ФГУП «ЦНИИ автоматики и гидравлики»;

**Щербатюк А.Ф.** – директор Института морских технологий Дальневосточного отделения РАН, член-корр. РАН;

**Юсупов Р.М.** – научный руководитель Санкт-Петербургского института информатики и автоматизации РАН, член-корр. РАН.

#### ТЕХКОМИТЕТ:

Косенко Е.Ю.,

Маевский А.М.,

Медведев М.Ю.,

Павленко Д.Д.,

Пархоменко В.Б.,

Хлебникова Н.В.,

Щукина С.Ю.

## РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ СЕКЦИЙ

Секция	Дата	Помещение <sup>1</sup>
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ: ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	02.04.2018	Конференц-зал «Средний»
СЕКЦИЯ ПРИМЕНЕНИЯ РТК МОРСКОГО БАЗИРОВАНИЯ, В Т.Ч. ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ДРУГИМИ ВИДАМИ РТК И ТРАДИЦИОННЫМИ СРЕДСТВАМИ ВВСТ	03.04.2018	Конференц-зал «Средний»
СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИСТЕМ ЭНЕРГЕТИКИ И ПРИВОДНОЙ ТЕХНИКИ РТК МОРСКОГО БАЗИРОВАНИЯ	03.04.2018	Конференц-зал «Колонный»
СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ, В Т.Ч. ГРУППОВОГО, И МОДЕЛИРОВАНИЯ РТК МОРСКОГО БАЗИРОВАНИЯ	04.04.2018	Конференц-зал «Средний»
СЕКЦИЯ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ РТК ВОЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ	04.04.2018	Конференц-зал «Колонный»
СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИСТЕМ И СРЕДСТВ СВЯЗИ, НАВИГАЦИИ И НАВЕДЕНИЯ РТК МОРСКОГО БАЗИРОВАНИЯ	05.04.2018	Конференц-зал «Средний»
МОЛОДЕЖНАЯ ШКОЛА-СЕМИНАР	05.04.2018	Конференц-зал «Колонный»
СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИСТЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ РТК МОРСКОГО БАЗИРОВАНИЯ	06.04.2018	Конференц-зал «Колонный»
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ: ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	06.04.2018	Конференц-зал «Колонный»

---

<sup>1</sup> Конференц-зал «Средний» и конференц-зал «Колонный» расположены в корпусе В кампуса Дальневосточного федерального университета, уровень 6

# ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ

## 01.04.18, воскресенье – день заезда

17-30 – 20-00 **Заседание Оргкомитета** конференции: Утверждение программы мероприятий

## 02.04.18, понедельник

12-00 – 13-30 – **Пленарное заседание:** открытие конференции. Приветствие гостей и участников конференции заседание  
(Конференц-зал «Средний», корпус В, уровень 6)

13-30 – 14-00 – **Перерыв, кофе-брейк**  
(Холл перед конференц-залом «Колонный», корпус В, уровень 6)

14-00 – 16-30 – **Пленарное заседание (продолжение)**  
(Конференц-зал «Средний», корпус В, уровень 6)

16-30 – 18-30 – **Заседание круглого стола** по вопросу «Разработка и создание модульных платформ для практической отработки технологий и проведения соревнований в области морских РТК» (выработка предложений в решение конференции).  
(Конференц-зал «Средний», корпус В, уровень 6)

### **Модераторы:**

Заместитель руководителя Национального центра развития технологий и базовых элементов робототехники Кононов А.Ф.

Директор ФГБУН «Институт проблем морских технологий ДВО РАН» Щербатюк А.Ф.

## 03.04.18, вторник

10-00 – 13-00 – **Заседание «Секция применения РТК морского базирования, в т.ч. при взаимодействии с другими видами РТК и традиционными средствами ВВСТ»**  
(Конференц-зал «Средний», корпус В, уровень 6)

10-00 – 13-00 – **Заседание «Секция технологического обеспечения систем энергетики и приводной техники РТК морского базирования»**  
(Конференц-зал «Колонный», корпус В, уровень 6)

13-00 – 14-00 – **Перерыв, кофе-брейк**  
(Холл перед конференц-залом «Колонный», корпус В, уровень 6)

14-00 – 16-00 – **Заседание «Секция применения РТК морского базирования, в т.ч. при взаимодействии с другими видами РТК и традиционными средствами ВВСТ»**  
(Конференц-зал «Средний», корпус В, уровень 6)

14-00 – 16-00 – **Заседание «Секция технологического обеспечения систем энергетики и приводной техники РТК морского базирования»**  
(Конференц-зал «Колонный», корпус В, уровень 6)



16-30 – 18-00 – **Заседание круглого стола** по вопросу  
«Практика и возможности АО “Рособоронэкспорт”  
по продвижению на экспорт наукоемкой продукции»  
(выработка предложений в решение конференции).  
(Конференц-зал «Колонный», корпус В, уровень 6)

**Модератор:**

Заместитель начальника Департамента оборонных технологий  
и космоса АО «Рособоронэкспорт» *Миронов В.В.*

18-00 – 19-30 – **Заседание круглого стола** по вопросу  
«Проблемные вопросы разработки и внедрения системы  
мониторинга и коллективного доступа к результатам  
разработок, технологиям и ключевым компетенциям  
в области создания, отработки и испытания перспективных  
РТК и их базовых элементов» (выработка предложений  
в решение конференции)  
(Конференц-зал «Колонный», корпус В, уровень 6)

**Модератор:**

Заместитель генерального директора ООО «ЕДРИД» *Пен Е.А.*

**04.04.18, среда**

10-00 – 13-00 – **Заседание** «Секция технологического обеспечения систем  
управления, в т.ч. группового, и моделирования РТК морского  
базирования»  
(Конференц-зал «Средний», корпус В, уровень 6)

10-00 – 13-00 – **Заседание** «Секции противодействия РТК военного  
назначения»  
(Конференц-зал «Колонный», корпус В, уровень 6)

13-00 – 14-00 – **Перерыв, кофе-брейк**  
(Холл перед конференц-залом «Колонный», корпус В, уровень 6)

14-00 – 16-00 – **Заседание** «Секция технологического обеспечения систем  
управления, в т.ч. группового, и моделирования РТК морского  
базирования»  
(Конференц-зал «Средний», корпус В, уровень 6)

14-00 – 16-00 – **Заседание** «Секции противодействия РТК военного  
назначения»  
(Конференц-зал «Колонный», корпус В, уровень 6)

16-30 – 18-00 – **Заседание круглого стола** по вопросу  
«Искусственный интеллект в системах управления и обработки информации»  
(выработка предложений в решение конференции)  
(Конференц-зал «Колонный», корпус В, уровень 6)

**Модератор:**

Председатель Экспертного совета Национального центра  
развития технологий и базовых элементов робототехники,  
директор НИИ робототехники и процессов управления  
Южного федерального университета *Пишхопов В.Х.*

#### 05.04.18, четверг

- 10-00 – 13-00 – **Заседание** «Секция технологического обеспечения систем и средств связи, навигации и наведения РТК морского базирования»  
(Конференц-зал «Средний», корпус В, уровень 6)
- 13-00 – 14-00 – **Перерыв, кофе-брейк**  
(Холл перед конференц-залом «Колонный», корпус В, уровень 6)
- 14-00 – 16-00 – **Заседание** «Секция технологического обеспечения систем и средств связи, навигации и наведения РТК морского базирования»  
(Конференц-зал «Средний», корпус В, уровень 6)
- 14-00 – 16-00 – **Заседание** «Секции молодежной школы-семинара»  
(Конференц-зал «Колонный», корпус В, уровень 6)
- 16-30 – 18-00 – **Заседание круглого стола** по вопросу «Проблемные вопросы развития науки и образования в области робототехники»  
(выработка предложений в решение конференции)  
(Конференц-зал «Колонный», корпус В, уровень 6)

#### **Модераторы:**

Заместитель начальника Управления координации и обеспечения деятельности организаций в сфере науки ФАНО России *Цыганов Д.И.*

Заместитель начальника отдела программного проектирования ФАНО России *Мугин О.О.*

#### 06.04.18, пятница

- 10-00 – 13-00 – **Заседание** «Секция технологического обеспечения систем технического зрения РТК морского базирования»  
(Конференц-зал «Средний», корпус В, уровень 6)
- 13-00 – 14-00 – **Перерыв, кофе-брейк**  
(Конференц-зал «Колонный», корпус В, уровень 6)
- 14-00 – 16-00 – **Пленарное заседание:** закрытие конференции. Обсуждение и принятие решения конференции  
(Конференц-зал «Колонный», корпус В, уровень 6)
- 16-30 – 18-00 – **Заседание Оргкомитета** конференции: Утверждение решения конференции. Обсуждение результатов  
(Конференц-зал «Колонный», корпус В, уровень 6)

#### 07.04.18, суббота – день отъезда

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

### ***РЕГЛАМЕНТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ДОКЛАДОВ***

Пленарный доклад – до 20 минут.

Секционный доклад – до 15 минут.

Стендовый доклад – до 5 минут.

### ***ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ***

Приветствия членов Оргкомитета и гостей конференции

### ***ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ***

Сопредседатели: **Мартьянов О.В.** – Член коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации,  
**Пшихопов В.Х.** – Директор НИИ робототехники и процессов управления Южного федерального университета

**О.В. Мартьянов**

*Член коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации*

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ОРГКОМИТЕТА

**Н.Ю. Анисимов**

*Ректор Дальневосточного федерального университета*

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО ОТ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА

**И.О. Королев**

*Заместитель командующего по вооружению Тихоокеанского флота*

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО ОТ КОМАНДОВАНИЯ ТИХООКЕАНСКОГО ФЛОТА

**А.А. Борейко, А.В. Воронцов, Д.Н. Михайлов, Ю.В. Матвиенко,  
В.В. Негода, А.Ф. Щербатюк**

*Институт проблем морских технологий  
Дальневосточного отделения РАН*

СОВРЕМЕННЫЙ ОПЫТ ВЫПОЛНЕНИЯ МОРСКИХ РАБОТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОБИТАЕМЫХ ПОДВОДНЫХ АППАРАТОВ, РАЗРАБОТАННЫХ В ИПМТ ДВО РАН

**Е.М. Апполонов, А.А. Бачурин, О.Л. Пономарев, А.И. Горохов**

*АО «Центральное конструкторское бюро “Лазурит”»*

О ВОЗМОЖНОСТИ И НЕОБХОДИМОСТИ СОЗДАНИЯ СВЕРХ БОЛЬШОГО  
НЕОБИТАЕМОГО ПОДВОДНОГО АППАРАТА

**И.В. Кожемякин**

*Санкт-Петербургский государственный  
морской технический университет*

ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО РОБОТИЗИРОВАННОГО  
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО АВТОНОМНОГО НЕОБИТАЕМОГО  
АППАРАТА ДЛЯ РАБОТЫ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ

**Ю.В. Матвиенко**

*Институт проблем морских технологий  
Дальневосточного отделения РАН*

КОНЦЕПЦИЯ СОЗДАНИЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ  
МОБИЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ПОДВОДНОЙ ОБСТАНОВКИ

**В.Г. Хорошев**

*ФГУП «Крыловский государственный научный центр»*

РОЛЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БАЗЫ ФГУП «КРЫЛОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР» В ОБЛАСТИ СОЗДАНИЯ РТК И  
ИХ БАЗОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

**В.Ю. Дорофеев, О.Г. Власов, А.А. Курносов**

*АО «СПМБМ “Малахит”»*

СОСТОЯНИЕ РАЗРАБОТОК И ПРЕДЛОЖЕНИЯ АО «СПМБМ “МАЛАХИТ”»  
ПО ПОРЯДКУ СОЗДАНИЯ МОРСКИХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ  
КОМПЛЕКСОВ И СИСТЕМ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ  
ИНТЕРЕСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**А.А. Якушев**

*Государственный научно-исследовательский  
навигационно-гидрографический институт (ГНИНГИ)*

ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ СИСТЕМ НАВИГАЦИИ И НАВИГАЦИОННО-  
ГИДРОГРАФИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МОРСКИХ  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

**Е.А. Дудоров, В.Х. Тах**  
*АО «НПО “Андройдная техника”»*

**АВТОНОМНЫЕ БОЕВЫЕ СТРЕЛКОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ НАЗЕМНЫХ  
И НАДВОДНЫХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ**

**Д.И. Цыганов, О.О. Мугин**  
*Федеральное агентство научных организаций России*

**ПОТЕНЦИАЛ АКАДЕМИЧЕСКОГО СЕКТОРА НАУКИ В ОБЛАСТИ  
РАЗВИТИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ МОРСКИХ РОБОТИЗИРОВАННЫХ  
КОМПЛЕКСОВ**

**В.Г. Довгань**  
*Союз ветеранов космических войск*

**РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ЗАБОРА И ДОСТАВКИ НА ЗЕМЛЮ  
ЛУННОГО ГРУНТА**

***Секция применения РТК морского базирования,  
в т.ч. при взаимодействии с другими видами РТК  
и традиционными средствами ВВСТ***

**А.И. Горохов, Л.О. Пономарев**

*АО «Центральное конструкторское бюро “Лазурит”»*

**КОНЦЕПЦИЯ МОДУЛЬНОГО НПА ДЛЯ ОБСЛЕДОВАНИЯ АКВАТОРИЙ И  
ВЫПОЛНЕНИЯ ПОДВОДНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ РАБОТ**

**А.В. Багницкий, Г.Ю. Илларионов,  
С.В. Мальцева, Д.М. Соськин, Ю.А. Чурсин, А.В. Воронцов**

*Институт проблем морских технологий  
Дальневосточного отделения РАН*

**АНПА «ПЛАТФОРМА» - МНОГОЦЕЛЕВОЙ НОСИТЕЛЬ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

**Г.Ю. Илларионов, А.А. Карпачёв, А.В. Матвиенко**

*Тихоокеанское высшее военно-морское училище им. С.О. Макарова*

**МЕТОДИКА ПОСТРОЕНИЯ МАРШРУТА АНПА В КОНФЛИКТНОЙ СРЕДЕ**

**А.И. Машошин, И.В. Пашкевич**

*АО «Концерн «ЦНИИ “Электроприбор”»*

**ОБЛИК ПОДВОДНОГО РОБОТОТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ  
СЕЙСМОРАЗВЕДКИ НА МОРСКОМ ШЕЛЬФЕ**

**А.В. Юхнин**

*ПАО «Невское проектно-конструкторское бюро»*

**ОБЛИК КОМАНДНОГО КОМПЛЕКСА УПРАВЛЕНИЯ  
РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ РАЗНОРОДНЫМИ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИМИ  
СИСТЕМАМИ ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ФЛАГМАНСКИХ КОРАБЛЕЙ**

**К.З. Лаптев, А.Г. Квашнин**

*Институт проблем морских технологий  
Дальневосточного отделения РАН*

**МИНИ-ТОРПЕДЫ ДЛЯ АВТОНОМНЫХ НЕОБИТАЕМЫХ ПОДВОДНЫХ  
АППАРАТОВ ВОЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**В.А. Шурыгин, В.А. Серов, И.В. Ковшов, С.А. Устинов**

*АО «Федеральный научно-производственный центр “Титан-Баррикады”»*

КОНЦЕПЦИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПОДВОДНЫХ ШАГАЮЩИХ  
РОБОТИЗИРОВАННЫХ ПЛАТФОРМ

**Н.А. Рудианов**

*3 Центральный научно-исследовательский институт*

*Минобороны России*

ФОРМИРОВАНИЕ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ К  
РАЗРАБОТКЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ РТК ВОЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ С  
УЧЁТОМ ОСОБЕННОСТЕЙ РЕАЛИЗАЦИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА  
РОБОТИЗИРОВАННОГО ВООРУЖЕНИЯ

**А.С. Болдырев, Л.С. Веревкина, А.Л. Веревкин**

*Южный федеральный университет*

АСПЕКТЫ КАЧЕСТВА И НАДЕЖНОСТИ СВЕРХЗВУКОВОГО  
БЕСПИЛОТНИКА НА БАЗЕ РАКЕТЫ МОРСКОГО БАЗИРОВАНИЯ

**И.Г. Моксева, А.Ю. Толстоногов, В.В. Костенко**

*Институт проблем морских технологий*

*Дальневосточного отделения РАН*

УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ АНПА ПРИ БУКСИРОВКЕ МАГНИТОМЕТРА

**С.Б. Касаткин**

*Институт проблем морских технологий*

*Дальневосточного отделения РАН*

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ОЦЕНКИ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ  
КОМБИНИРОВАННЫХ ПРИЕМНИКОВ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ МАЛОШУМНЫХ ПОДВОДНЫХ  
ОБЪЕКТОВ

**А.К. Насонов, М.И. Панкратов, Ю.А. Чурсин**

*Томский политехнический университет*

РАЗРАБОТКА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО БЕЗЭКИПАЖНОГО КАТЕРА  
ПРОМЕЖУТОЧНОГО КЛАССА

**И.В. Кожемякин, В.А. Рыжов, М.Н. Чемоданов, Н.Н. Семенов**

*Санкт-Петербургский государственный морской технический университет*

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СКОРОСТИ И ДАЛЬНОСТИ СВЯЗИ МЕЖДУ ЭЛЕМЕНТАМИ МУЛЬТИАГЕНТНОЙ СЕТИ ПОДВОДНЫХ РОБОТОВ НА ЕЕ УСТОЙЧИВОСТЬ К ИЗМЕНЕНИЮ УСЛОВИЙ РАБОТЫ

**С.Б. Гудименко, Л.А. Наумов, А. И. Боровик**

*ООО «Современные морские технологии»*

СВЕРХМАЛЫЙ ТЕЛЕУПРАВЛЯЕМЫЙ НЕОБИТАЕМЫЙ ПОДВОДНЫЙ АППАРАТ «ГОЛОВАСТИК»

**В.О. Борусевич, А.Ю. Яковлев**

*ФГУП «Крыловский государственный научный центр»*

ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ РАБОТОЙ ДВИЖИТЕЛЕЙ МОРСКИХ РОБОТОВ

**Б.А. Касаткин**

*Институт проблем морских технологий*

*Дальневосточного отделения РАН*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОГРАНИЧНЫХ ВОЛН РЭЛЕЯ-ШОЛТЕ В ПРОБЛЕМЕ ОБНАРУЖЕНИЯ МАЛОШУМНЫХ ОБЪЕКТОВ В МЕЛКОМ МОРЕ

**Б.А. Скороход**

*Севастопольский государственный университет*

ПРОГНОЗИРУЮЩИЕ АЛГОРИТМЫ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СТОЛКНОВЕНИЙ ПРИ ПЛАВАНИИ СУДНА В АВТОНОМНЫХ РЕЖИМАХ

**Р.А. Дурнев, А.Ф. Шаклеин, И.О. Артамонов**

*ФГБУН «Российская академия Ракетных и Артиллерийских войск»*

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СИСТЕМЕ БОЕВОЙ ЭКИПИРОВКИ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ

**В.В. Горбачкий, Д.И. Дудко, Е.С. Лебедева, Н.Н. Шпилёв**

*ФГУП «Крыловский государственный научный центр»*

ИССЛЕДОВАНИЯ ГИДРОФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ АНПА В ОТКРЫТОМ ОПЫТОВОМ БАССЕЙНЕ ФГУП «КРЫЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР»



***Секция технологического обеспечения систем энергетики и  
приводной техники РТК морского базирования***

**Е.А. Дудоров, В.Х. Тах**

*АО «НПО “Андроидная техника”»*

**ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ БИОМОРФНОЙ РОБОТОТЕХНИКИ В  
ИНТЕРЕСАХ ВМФ РФ (МОРСКОЙ СПАСАТЕЛЬ, РОБОТ-ВОДОЛАЗ,  
ПАТРУЛЬ ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ)**

**Н.А. Проценко, В.П. Кульга, А.Н. Петров, И.В. Горбачева,**

**С.И. Щеколдин, С.Д. Лихоносов**

*ПАО «Сатурн»*

**ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ АВТОНОМНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
ПИТАНИЯ ПАО «САТУРН» В РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСАХ**

**Г.В. Кириллов**

*АО «Ижевский радиозавод»*

**СЛОЖНОСТИ РАЗРАБОТКИ ПРИВОДНЫХ УЗЛОВ СОВРЕМЕННЫХ  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ И ПУТИ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ**

**В.М. Рулевский, Р.В. Мещеряков**

*Научно-исследовательский институт автоматики и электромеханики*

*Томского государственного университета*

*систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР)*

**РАЗРАБОТКА СИСТЕМ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ДЛЯ ГЛУБОКОВОДНЫХ  
ТЕЛЕУПРАВЛЯЕМЫХ ПОДВОДНЫХ АППАРАТОВ**

**В.А. Герасимов, А.В. Комлев, М.В. Красковский, И.А. Чемезов,**

**А.Ю. Филоженко**

*Институт проблем морских технологий*

*Дальневосточного отделения РАН*

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ТРАНСФОРМАТОРА  
СИСТЕМЫ БЕСКОНТАКТНОЙ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ**

**М.Ю. Медведев, В.А. Костюков, А.М. Маевский, Д.Д. Павленко**

*Южный федеральный университет*

**РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНОЙ СИЛОВОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
УСТАНОВКИ ДЛЯ НАДВОДНЫХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ ПЛАТФОРМ**

**М.Б. Гурбашков**  
*ООО «АВИ Солюшнс»*

КЛЮЧЕВЫЕ КОМПОНЕНТЫ РТК – ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ,  
АДАПТАЦИИ И ЛОКАЛИЗАЦИИ

**В.А. Герасимов, А.Ю. Филоженко**  
*Институт проблем морских технологий  
Дальневосточного отделения РАН*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗОНАНСА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
СИСТЕМЫ БЕСКОНТАКТНОЙ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА  
ПРОВОДНЫЙ АППАРАТ

**А.В. Иваненко**  
*Компания VMPower*

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ НА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ ДЛЯ  
РОБОТОВ

**О.Н. Тулупов**  
*Магнитогорский государственный  
технический университет им. Г.И. Носова*

ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ МГТУ ИМ. Г.И. НОСОВА.  
СОВРЕМЕННЫЙ МОНИТОРИНГ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЭНЕРГОСИСТЕМ

**Р.В. Мещеряков**  
*Томский государственный университет  
систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР)*

ОПЫТ РАЗРАБОТОК ТУСУР В ОБЛАСТИ ПРИВОДНОЙ ТЕХНИКИ

**Е.А. Дудоров, В.Х. Тах**  
*АО «НПО “Андроидная техника”»*

БЕЗРЕДУКТОРНЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД НА БАЗЕ  
МОБИЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ, УСТРОЙСТВА НА ИХ ОСНОВЕ

**П.Ю. Волощенко, Ю.П. Волощенко**  
*Южный федеральный университет*

АЛГОРИТМ ИДЕНТИФИКАЦИИ ВОЛЬТАМПЕРНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНОГО НЕЛИНЕЙНОГО ЭЛЕМЕНТА СВЧ

**А.С. Березкин, Е.Ю. Косенко**  
*Южный федеральный университет*

ОЦЕНКА ГЕОМЕТРО-КИНЕМАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ  
МАНИПУЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

**М.А. Береснев, А.Л. Береснев**  
*Южный федеральный университет*

УВЕЛИЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДЕТОНАЦИИ В ХОДОВОМ ДВИГАТЕЛЕ  
ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

**Секция технологического обеспечения систем управления, в т.ч. группового, и моделирования РТК морского базирования**

**В.Х. Пшихопов, М.Ю. Медведев**  
*Южный федеральный университет*

ГРУППОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ АВТОНОМНЫМИ РОБОТАМИ В ЧАСТИЧНО НЕОПРЕДЕЛЕННЫХ СРЕДАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕУСТОЙЧИВЫХ РЕЖИМОВ

**О.В. Карсаев, Л.А. Мартынова**  
*АО «Концерн ЦНИИ “Электроприбор”»*

МЕТОД КООРДИНАЦИИ ПОВЕДЕНИЯ ГРУППЫ АВТОНОМНЫХ НЕОБИТАЕМЫХ ПОДВОДНЫХ АППАРАТОВ НА МУЛЬТИАГЕНТНОЙ ОСНОВЕ ПРИ ВЕДЕНИИ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ

**В.А. Серов, С.А. Устинов, В.И. Максименко**  
*АО «Федеральный научно-производственный центр “Титан-Баррикады”»*

БОРТОВАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МОБИЛЬНЫХ РОБОТОВ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

**В.В. Родионов, С.И. Филиппов, Д.А. Варабин**  
*АО «Всероссийский научно-исследовательский институт “Сигнал”»*

УНИФИЦИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИМИ КОМПЛЕКСАМИ

**А.В. Медведев, Л.В. Киселев**  
*Институт проблем морских технологий  
Дальневосточного отделения РАН*

ПАТРУЛИРОВАНИЕ МОРСКИХ РУБЕЖЕЙ ГРУППОЙ АНПА

**Д.А. Андриков**  
*Юго-Западный государственный университет*

МАТРИЧНЫЙ ПОДХОД И ТЕОРИЯ ХАОСА ДЛЯ ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

**К.В. Чеботков**  
*27 Центральный научно-исследовательский институт  
Минобороны России*

МОДЕЛИРУЮЩИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ВЫБОРА РЕШЕНИЙ В КОНФЛИКТНЫХ СИТУАЦИЯХ

**А.В. Инзарцев, А.В. Багницкий**

*Институт проблем морских технологий  
Дальневосточное отделение РАН*

ПЕРЕПЛАНИРОВАНИЕ ЗАДАННОЙ ТРАЕКТОРИИ ПОКРЫТИЯ  
АКВАТОРИИ НА БОРТУ АНПА

**О.Г. Власов, А.А. Курносов**

*АО «СПМБМ “Малахит”»*

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ ГРУППОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

**В.А. Чех, В.Г. Букреев, В.М. Рулевский, Р.В. Мещеряков**

*НИИ автоматики и электромеханики  
Томского государственного университета  
систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР)*

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ГЛУБОКОВОДНОГО АППАРАТА С  
ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ЭНЕРГИИ ПОСТОЯННОГО ТОКА ПО  
КАБЕЛЬ-ТРОСУ

**В.К. Абросимов, А.Н. Мочалкин**

*ООО «НПП “Сетецентрические платформы”»*

СЕРВИС-ОРИЕНТИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В  
ГРУППАХ АВТОНОМНЫХ БОЕВЫХ РОБОТОВ

**Е.Я. Рубинович**

*Институт проблем управления РАН*

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ИГРА ПРЕСЛЕДОВАНИЯ-УКЛОНЕНИЯ ДВУХ  
ЦЕЛЕЙ С ОГРАНИЧЕНИЕМ НА РАЗВОРОТ ПРЕСЛЕДОВАТЕЛЯ

**А.В. Инзарцев, А.М. Павин, Г.Д. Елисенко, М.А. Панин**

*Институт проблем морских технологий  
Дальневосточного отделения РАН*

АЛГОРИТМЫ МОНИТОРИНГА АКВАТОРИИ С ПОМОЩЬЮ ГРУППЫ  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АВТОНОМНЫХ ПОДВОДНЫХ РОБОТОВ

**В.В. Варганов, А.В. Гривачев, А.Г. Курочкин, Е.А. Титенко**

*Юго-Западный государственный университет*

АППАРАТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ МЕТОД ПЛАНИРОВАНИЯ  
ДВИЖЕНИЯ НАЗЕМНОГО ПОДВИЖНОГО РОБОТА

**А.В. Инзарцев, А.М. Павин, Г.Д. Елисеенко**

*Институт проблем морских технологий*

*Дальневосточного отделения РАН*

КОНТРОЛЬНО-АВАРИЙНАЯ СИСТЕМА ВЫСОКОГО УРОВНЯ ДЛЯ  
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОДВОДНЫХ РОБОТОВ

**А.С. Шалимов, С.П. Тимошенко**

*Национальный исследовательский университет*

*«Московский институт электронной техники»*

РАЗРАБОТКА УНИВЕРСАЛЬНОГО СПОСОБА УДАЛЕНИЯ СЛУЧАЙНОЙ  
ПОСТОЯННОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ИЗ ВХОДНОГО СИГНАЛА  
В УСЛОВИЯХ АПРИОРНОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

**А.Н. Зиневич, М.В. Китаев**

*Дальневосточный федеральный университет*

АВТОМАТИЗАЦИЯ МЕТОДА КОНТРОЛЯ ГЕОМЕТРИИ ГРЕБНЫХ  
ВИНТОВ

**И.В. Сидько, О.Г. Рюмин, А.Д. Ледовской, В.Р. Юшенко**

*АО «Научно-конструкторское бюро вычислительных систем»*

ОБЗОР СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ  
АВТОНОМНОГО УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ БЕСПИЛОТНОГО  
ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

**Б.М. Владимирский**

*Южный федеральный университет*

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В МАЛЫХ ГРУППАХ ПРИ  
РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ СТАБИЛИЗАЦИИ

**А.Л. Филатов**

*Дальневосточный федеральный университет*

СТЕНД ДЛЯ НАТУРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ МАШУЩИХ  
ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

**М.В. Китаев, А.Н. Зиневич**

*Дальневосточный федеральный университет*

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА РЕИНЖИНИРИНГА

**О.В. Карсаев**

*Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН*

ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АВТОНОМНОГО УПРАВЛЕНИЯ  
ГРУППИРОВКОЙ МАЛЫХ СПУТНИКОВ

**Ю.Б. Аллакулиев**

*Тихоокеанское высшее военно-морское училище им. С.О. Макарова*

КОНЦЕПЦИЯ БЕРЕГОВОГО ЦЕНТРА УПРАВЛЕНИЯ АВТОНОМНЫМИ  
РОБОТАМИ ДАЛЬНЕГО РАДИУСА ДЕЙСТВИЯ

**А.С. Шалимов, С.П. Тимошенко**

*Национальный исследовательский университет*

*«Московский институт электронной техники»*

СПОСОБ УДАЛЕНИЯ СЛУЧАЙНОЙ ПОСТОЯННОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ИЗ  
ВХОДНОГО СИГНАЛА С ИЗВЕСТНЫМ СООТНОШЕНИЕМ СИГНАЛ/ШУМ

## **Секция противодействия РТК военного назначения**

**В.В. Зевин**

*Военная академия Генерального штаба  
Вооруженных сил Российской Федерации*

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ РТК**

**А.П. Попов**

*ФГБУ «НИЦ “Институт им. Н.Е. Жуковского”»*

**ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННОЕ ПОДАВЛЕНИЕ ВИДОВЫХ СИСТЕМ  
КОМПЛЕКСОВ С БЛА**

**В.А. Тупиков, В.А. Бондаренко, Г.Э. Каплинский, В.А. Павлова**

*АО «Научно – производственное предприятие  
“Авиационная и морская электроника”»*

**АЛГОРИТМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ  
КОМПЛЕКСА ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ ОТ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ  
АППАРАТОВ**

**В.Н. Фролов, А.Д. Барабанов, Э.Б. Ханов, В.А. Тупиков**

*АО «Научно – производственное предприятие  
“Авиационная и морская электроника”»*

**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ЗАКРЫТОЙ  
ЗОНЫ ПРОСТРАНСТВА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ**

**В.В. Абраменков, А.Д. Гаврилов**

**ПУТИ РЕАЛИЗАЦИИ ТРЕБОВАНИЙ К ПОМЕХОЗАЩИЩЕННОСТИ  
РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СРЕДСТВ ОБНАРУЖЕНИЯ МАЛОРАЗМЕРНЫХ  
БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ**

**Д.Г. Митрофанов, С.В. Шишков**

*Дальневосточный федеральный университет*

**ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К ВОПРОСУ ОБНАРУЖЕНИЯ  
МАЛОГАБАРИТНЫХ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ**



***Секция технологического обеспечения систем  
и средств связи, навигации и наведения  
РТК морского базирования***

**С.Е. Панков, А.В. Архипкин, А.В. Гурсеев, В.Ф. Петров**

*Национальный исследовательский университет  
«Московский институт электронной техники»*

ПЛАНИРОВАНИЕ РАДИОПОКРЫТИЯ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РТК ВН  
КАК СПОСОБ УВЕЛИЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ И СКРЫТНОСТИ ЕГО  
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

**А.В. Надымов, П.В. Комысов**

*Дальневосточный федеральный университет*

ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕРФЕРЕНЦИИ В ГЕТЕРОГЕННЫХ СЕТЯХ  
СТАНДАРТА LTE-A

**Л.В. Резникова**

*Дальневосточный федеральный университет*

МЕТАПОВЕРХНОСТНЫЕ ЛИНЗОВЫЕ АНТЕННЫ, АКТУАЛЬНОСТЬ И  
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ

**П.Н. Анисимов, Д.А. Кузин**

*Дальневосточный федеральный университет*

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДИК ПЛАНИРОВАНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА ПРИ  
ПОСТРОЕНИИ СЕТИ ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИЗИОННОГО ВЕЩАНИЯ  
СТАНДАРТА DVB-T2

**А.Н. Володин**

*ООО «Научно-производственное объединение  
“Ижевские беспилотные системы”»*

ВОЗМОЖНОСТЬ СОЗДАНИЯ ЗАЩИЩЕННОЙ СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ  
В РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСАХ МОРСКОГО БАЗИРОВАНИЯ С  
РЕТРАНСЛЯЦИЕЙ ЧЕРЕЗ БЕСПИЛОТНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ

**Д.А. Миляков**

*АО «Концерн радиостроения “Вега”»*

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ ГРУППОЙ БЛА КАК СИСТЕМОЙ С  
РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ

**Н.А. Парусников, Н.Б. Вавилова, И.Е. Тарыгин,  
А.А. Голован, А.В. Козлов**

*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова*

**ДИНАМИЧЕСКАЯ СТЕНДОВАЯ КАЛИБРОВКА БЕСКАРДАННЫХ  
ИНЕРЦИАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ В СБОРЕ**

**Г.Н. Серавин, И.И. Микушин, С.П. Тарасов**

*Научно-исследовательский центр ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»,  
Южный Федеральный Университет*

**ПРОБЛЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГИДРОФИЗИЧЕСКИХ  
ХАРАКТЕРИСТИК МОРСКОЙ СРЕДЫ МЕТОДАМИ НЕЛИНЕЙНОЙ  
АКУСТИКИ**

**Л.И.Куликов, В.В.Щербинин**

*АО «ЦНИИ автоматики и гидравлики»*

**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ОПТИМИЗИРОВАННЫХ ДЕЛЬТА-  
ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ВТОРОГО ПОРЯДКА В ЗАДАЧЕ УПРАВЛЕНИЯ  
ПОСАДКОЙ БЛА**

**Ю.Н. Герасимчук**

*ООО «НПК “Электрооптика”»*

**ОПЫТ РАЗРАБОТКИ ИНЕРЦИАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ  
ПРИМЕНЕНИЯ В СОСТАВЕ АВТОНОМНЫХ НЕОБИТАЕМЫХ  
ПОДВОДНЫХ АППАРАТОВ**

**О.Б. Макаревич, А.А. Степенкин, Е.С. Басан**

*Южный федеральный университет*

**АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ АКТИВНЫХ  
АТАК НА ГРУППУ МОБИЛЬНЫХ РОБОТОВ**

**М.Н. Сильчук**

*АО «ЦНИИ автоматики и гидравлики»*

**О НАБЛЮДАЕМОСТИ ОРИЕНТАЦИИ ПРИБОРНОГО ТРЕХГРАННИКА ПО  
СКОРОСТНОЙ И ПОЗИЦИОННОЙ ИНФОРМАЦИИ**

**Секция молодежной школы-семинара  
«Управление и обработка информации в технических  
системах»**

**И.В. Шестаков, И.А. Путинцев, К.Н. Сандревская, А.А. Синишин,  
М.И. Базанов, В.Р. Смирнов, И.И. Дурягин**  
*Санкт-Петербургский государственный  
морской технический университет*

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ АУТОНОМНОГО НЕОБИТАЕМОГО ПОДВОДНОГО  
АППАРАТА ДЛЯ УЧАСТИЯ В СОРЕВНОВАНИЯХ ПОДВОДНЫХ РОБОТОВ**

**Д.Д. Павленко**  
*Южный федеральный университет*

**РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНОЙ СИЛОВОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
УСТАНОВКИ ДЛЯ НАДВОДНЫХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ ПЛАТФОРМ**

**А.И. Горохов, Л.О. Пономарев**  
*АО «Центральное конструкторское бюро «Лазурит»*

**КОНЦЕПЦИЯ МОДУЛЬНОГО НПА ДЛЯ ОБСЛЕДОВАНИЯ АКВАТОРИЙ И  
ВЫПОЛНЕНИЯ ПОДВОДНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ РАБОТ**

**И.А. Мажирин, С.В. Глушков**  
*Морской государственный университет им.адм. Г.И. Невельского*

**УПРОЩЁННАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПЛОСКО-  
ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ СУДНА ИЛИ ПЛАВАТЕЛЬНОГО  
ОБЪЕКТА С ДВИЖИТЕЛЬНО-РУЛЕВЫМ КОМПЛЕКСОМ ИЗ АКТИВНЫХ  
ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ**

**В.Б. Пархоменко**  
*Южный федеральный университет*

**УПРАВЛЕНИЕ НАЗЕМНОЙ ГУСЕНИЧНОЙ ПЛАТФОРМОЙ В  
НЕОПРЕДЕЛЕННОЙ СРЕДЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕУСТОЙЧИВЫХ  
РЕЖИМОВ**

**Ф.М. Рахимов**

*Дальневосточный федеральный университет*

ПРИМЕНЕНИЕ МОБИЛЬНЫХ ВЕТРОУСТАНОВОК ДЛЯ  
ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ МАЛОМОЩНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

**М.С. Барышев**

*Дальневосточный федеральный университет*

ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫХ ПУНКТОВ ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ ГАЗОВЫХ  
МИКРОТУРБИН ВЗАМЕН РЕГУЛЯТОРОВ ДАВЛЕНИЯ

**К.А. Суров, А.М. Маевский**

*Южный федеральный университет*

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МОРСКИМИ ПОДВИЖНЫМИ  
ОБЪЕКТАМИ ГЛАЙДЕРНОГО ТИПА ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ В  
ТРЕХМЕРНОЙ СРЕДЕ

**А.П. Панфилов**

*Дальневосточный федеральный университет*

ВИРТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ  
АППАРАТОВ

**С.А. Мун**

*ООО «Центр развития робототехники»*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАБОРОВ И КОНСТРУКТОРОВ ПО ПОДВОДНОЙ  
РОБОТОТЕХНИКЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ШКОЛЬНЫХ И СТУДЕНЧЕСКИХ  
КОМАНД К СОРЕВНОВАНИЯМ

***Секция технологического обеспечения систем технического зрения РТК морского базирования***

**С.Г. Цариченко, В.В. Демьянов, А.А. Богуславский,  
Н.Д. Беклемишев, О.В. Трифонов, С.М. Соколов**

*Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН*

**МОБИЛЬНЫЕ МОДУЛИ СТЗ ДЛЯ НАВИГАЦИИ, НАПОЛНЕНИЯ И  
ВЕРИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРОННЫХ КАРТ И МОДЕЛЕЙ МЕСТНОСТИ**

**А.О. Пьявченко, А.В. Ильченко**

*Институт компьютерных технологий и информационной безопасности  
Южного федерального университета*

**МЕТОД ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ СТАТИЧЕСКИХ  
ОБЪЕКТОВ ПО ДАННЫМ ДАТЧИКА ГЛУБИНЫ И RGB-КАМЕРЫ**

**А.А. Зайцева, С.В. Кулешов**

*Санкт-Петербургский институт информатики  
и автоматизации РАН*

**ВАРИАНТЫ РЕАЛИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ  
АВТОВЗЛЕТА И АВТОПОСАДКИ БАС**

**Р.О. Лавренов, И.А. Маврин, Р.Н. Сафин, Е.А. Магид**

*Казанский федеральный университет*

**РОБОТ СЕРВОСИЛА ИНЖЕНЕР: РАЗРАБОТКА СЕРВЕРА ПЕРЕДАЧИ  
ВИДЕОПОТОКА И ИНТЕРФЕЙСА УПРАВЛЕНИЯ ПОД ФРЕЙМВОРК ROS**

## ГРАФИК РАБОТЫ СЕКЦИЙ

Название секции	2.04.2018 (понедельник)		3.04.2018 (вторник)		4.04.2018 (среда)		5.04.2018 (четверг)		6.04.2018 (пятница)	
	12:00-13:00	14:00-16:30	10:00-13:00	14:00-16:00	10:00-13:00	14:00-16:00	10:00-13:00	14:00-16:00	10:00-13:00	14:00-16:00
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	Зал №1	Зал №1								
СЕКЦИЯ ПРИМЕНЕНИЯ РТК МОРСКОГО БАЗИРОВАНИЯ			Зал №1	Зал №1						
СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИСТЕМ ЭНЕРГЕТИКИ И ПРИВОДНОЙ ТЕХНИКИ РТК МОРСКОГО БАЗИРОВАНИЯ			Зал №2	Зал №2						
СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ГРУППОВОГО, И МОДЕЛИРОВАНИЯ РТК МОРСКОГО БАЗИРОВАНИЯ					Зал №1	Зал №1				
СЕКЦИЯ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ РТК ВОЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ					Зал №2					
СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИСТЕМ И СРЕДСТВ СВЯЗИ, НАВИГАЦИИ И НАВЕДЕНИЯ РТК МОРСКОГО БАЗИРОВАНИЯ							Зал №1	Зал №1		
СЕКЦИЯ МОЛОДЕЖНОЙ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА								Зал №2		
СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИСТЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ РТК МОРСКОГО БАЗИРОВАНИЯ									Зал №2	
ОБСУЖДЕНИЕ РЕШЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ										Зал №2
Зал №1	Конференц-зал «Средний», корпус В, уровень 6									
Зал №2	Конференц-зал «Колонный», корпус В, уровень 6									

