



НАУКА РОБОТОТЕХНИКИ И
ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ



ИНТЕГРИРОВАННАЯ
ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩАЯ СРЕДА
ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ, ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ
И ВИРТУАЛЬНОЙ ОТРАБОТКИ ПРИМЕНЕНИЯ
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ И СИСТЕМ ВОЕННОГО,
СПЕЦИАЛЬНОГО И ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

СИСТЕМА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ГРУПП ПЕРСПЕКТИВНЫХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ, РОБОТИЗИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ И СИСТЕМ ВОЕННОГО, СПЕЦИАЛЬНОГО И БОЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ (ПРКС ВН), А ТАКЖЕ СИСТЕМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ, КАК ОТДЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ, ТК И ИНТЕГРИРОВАННЫХ В ГРУППЫ.



СОСТАВ ПРОГРАММНО-АППАРУТНОГО КОМПЛЕКСА

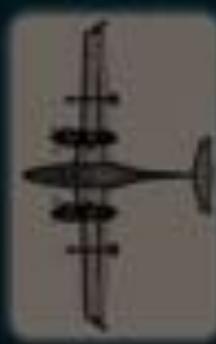
ВИДЕОСТЕНДЫ ДЛЯ ИНДИКАЦИИ 3D РЕЗУЛЬТАТОВ

МОДЕЛИРОВАНИЯ И ГРАФИКОВ



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ
ГРАФИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЛЕЧЕНИЕ



БАЗА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ И
ЗАРУБЕЖНЫХ РТК

МОДЕЛЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ С
ПРИВЯЗКОЙ К РЕАЛЬНОЙ МАРТЕ
МЕСТОСТИ

МОДЕЛИРОВАНИЕ
НЕРОБОТИЗИРОВАННЫХ СИЛ

ЗАЯВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР РАЗВИТИЯ СОВЕСТВЕННЫХ И ЗАРУБЕЖНЫХ ГРУПП
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ, РОБОТИЗИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ
И СИСТЕМ ВОЕННОГО ИЗЫНЧЕНИЯ, КЛЮЧЕВЫХ БОЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ИХ СОЗДАНИЯ

ФОРМИРОВАНИЕ БАЗЫ ИНТЕРАКТИВНЫХ МОДЕЛЕЙ РТК, АЛГОРИТМОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И
ПОВЕДЕНИЯ РТК И ГРУПП РТК, МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ РТК НА ОСНОВЕ ИХ ТТХ С РАЗЛИЧНЫМ
УРОВНЕМ ДЕТАЛИЗАЦИИ

РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ПРОВЕРКИ СООТВЕТСТВИЯ ЗАПЛАНИРОВАННЫХ К СОЗДАНИЮ
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ, РОБОТИЗИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ И СИСТЕМ ВОЕННОГО ИЗЫНЧЕНИЯ
ЗАДАННЫМ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ, КОНСТРУКТИВНЫМ И ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ

РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ СЦЕНАРИЕВ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ И
ТАКТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ ГРУПП РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ, РОБОТИЗИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ И СИСТЕМ
ВОЕННОГО ИЗЫНЧЕНИЯ

РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ СИНТЕЗА ОБЛЫКИ ГРУПП РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ, РОБОТИЗИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ И
СИСТЕМ ВОЕННОГО ИЗЫНЧЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ К ИХ ОСНОВНЫМ ПОДСИСТЕМАМ, ВКЛЮЧАЯ ПРОГРАММНО-АППАРАТ-
НЫЕ СРЕДСТВА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ, ИНТЕРФЕЙСОВЫХ СИСТЕМ И ИНТЕРФЕЙСОВЫХ СРЕДСТВ

РЕЗУЛЬТАТЫ МАКЕТНОГО ОБРУЧА ИНТЕГРИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩЕЙ СРЕДЫ
ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ И ВИРТУАЛЬНОЙ ОТРАБОТКИ ПРИМЕНЕНИЯ ГРУПП РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ И
РОБОТИЗИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ И СИСТЕМ ВОЕННОГО ИЗЫНЧЕНИЯ

НАУЧНЫЙ ЗАДЕЛ

ОСНОВНЫЕ ОКР:

РЕЗРАБОТКА, ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПОСТАВКА СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ, НАВИГАЦИИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ
БЕСПЫЛОТНОЙ ВОЗДУХОПЛАВАТЕЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ
БЛИЖНЕГО КОСМОСА
(ЧАНДА, КАМТРО)



РЕЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТА РДДА
ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТИПОВЫХ ПЛАТФОРМ АНПА

МНОГОУРОВНЕВАЯ ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА НА БАЗЕ
СТРАТОСФЕРНЫХ ШИРМЖАЛЕЙ
(ПРОГРАММА РР-7)



РЕЗРАБОТКА БЕЗОПАСНОЙ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ЯЗОВСКОГО МОРЯ
(«ЯРКАДАК»)





НИИ РОБОТОТЕХНИКИ И
ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ

КОНТакТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

ДОКТОР ТЕХН. НАУК, ПРОФЕССОР,
ПРОРЕКТОР-ДИРЕКТОР ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ,
ДИРЕКТОР НИИ РОБОТОТЕХНИКИ И ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ ЮФУ
ПШИХОПОВ ВЯЧЕСЛАВ ХАСАНОВИЧ
E-MAIL: PSHICHOP@RAMBLER.RU
347928, Г. ТАГАНРОГ, ПЕР. НЕКРАСОВСКИЙ, 44.
ТЕЛ: 88634371694