

Департамент судостроительной промышленности
и морской техники
Открытое акционерное общество
«Концерн «Научно-производственное объединение «Аврора»

*Посвящается 40-летию
Научно-производственного объединения
«Аврора»*

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СБОРНИК

Выпуск 19

Санкт-Петербург
2010

ДОКЛАДЫ ЮБИЛЕЙНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Шилов К. Ю., Войтецкий В. В. Становление и развитие ОАО «Концерн «НПО «Аврора»

Обуховский С. А. Развитие аппаратно-программных средств в ОАО «Концерн «НПО «Аврора»

Корчанов В. М. Основные этапы создания интегрированных систем управления движением, живучестью, обитаемостью и одержанием атомных подводных лодок

Войтецкий В. В., Сурин С. Н. Основные этапы создания систем управления техническими средствами надводных кораблей

Войтецкий В. В., Тудер Ю. Л. Работы ОАО «Концерн «НПО «Аврора» по автоматизации судовых ядерных энергетических установок

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СУ ТС НК И ПЛ

Шилов К. Ю., Черныш Ю. Н., Ляпин В. И. Базовые решения для систем управления движением и динамическим позиционированием судов

Корчанов А. В., Петров И. А. Опыт создания и перспективы развития интегрированных автоматизированных систем управления скоростных кораблей

Блинов С. В., Киселев В. В., Сус Г. Н. Опыт создания и перспективы развития систем управления техническими средствами общекорабельных систем

Петухов М. В. Состояние и перспективы развития систем бесперебойного питания

Корчанов В. М., Сус Г. Н., Ушакова Н. П. Создание, перспективы развития систем информационной поддержки и центральных координирующих систем управления

Губанов Ю. А. Основные этапы развития электротехнических систем управления

Прикот А. С. Автоматизация корабельных энергетических установок надводных кораблей в ОАО «Концерн «НПО «Аврора»

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ БОЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ

Андреев А. Б., Каштанкин В. В., Киваев Н. М., Луцки В. Л. Степанков Ю. П. Результаты разработки автоматизированных систем управления для дизельных подводных лодок в ОАО «Концерн «НПО «Аврора»

ТРЕНАЖЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И ОБУЧАЮЩИЕ ПРОГРАММЫ

Шилов К. Ю., Кобзев В. В. Информационные портреты аварийных ситуаций в составе моделирующего устройства тренажера

Горский В. М., Кобзев В. В., Сизов Ю. Н. Программное обеспечение тренажеров

Кобзев В. В., Позняк В. К. Программные средства подготовки операторов систем управления кораблей

АВТОМАТИЗАЦИЯ ГРАЖДАНСКИХ ОБЪЕКТОВ МОРСКОЙ ТЕХНИКИ

Болховитинов В. К., Ляпин В. И., Черныш Ю. Н. К вопросу инженерного синтеза алгоритмического обеспечения динамической стабилизации судна

Шилов К. Ю., Черныш Ю. Н. Организация производства гражданской морской техники в ОАО «Концерн «НПО «Аврора»

АППАРАТНО-ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ СУ ТС

Вайнер В. Л., Скрипов М. А., Яковлев В. В. Особенности структурного и аппаратурного построения корабельных СУ ЭЭС нового поколения

Павлов А. Н., Ромашов Н. Н. Этапы развития устройств и приборов гидравлики систем управления движением ПЛ и ГА

Берденников А. А., Шраер А. И. Исследование динамики, математическое и имитационное моделирование автоматизированных ГЭУ как средство повышения эффективности создания систем управления

Евланников Д. Л., Королёв Е. В., Третьяков В. А. Создание унифицированной архитектуры общесистемного ПО для корабельных СУ ТС

Пахоменков Ю. М., Терентьев С. Б. Аппаратно-программный комплекс для измерения и контроля параметров электрических сетей

ЭРГОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОЗДАНИЯ СУ ТС

Ситников Г. П., Егоров О. В. К вопросу обеспечения интерфейса «оператор-система управления» в разработках ОАО «Концерн «НПО «Аврора» с использованием перспективных средств отображения и ввода информации

Шольграф В. И., Гончарова Т. А., Нефедович А. В. Задача оценки эффективности работы операторов с системами автоматизации кораблей, судов и их оборудования на этапах создания систем

САПР

Брезгин Р. В., Кобзев В. В. Основы технологии разработки технической документации модульной структуры

Вологодина Я. С., Иванова О. В. Единая информационная система разработки схемно-текстовой документации

РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА

Берестовицкий Э. Г., Брыкалов В. А., Романов Г. Н. Уникальная стендовая база ОАО «Концерн «НПО «Аврора» — гарант качества выпускаемой продукции

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

Гамбашидзе Е. Т., Захаров М. С., Пудовик Б. Р. Опыт проектирования и проведения регулировочно-наладочных работ вычислительных приборов

Бондаренко И. В. Совершенствование процессов эксплуатации, технического обслуживания и ремонта систем управления

Бондаренко И. В., Сорока К. Б. Вопросы обеспечения технологической независимости при разработке, изготовлении, поставке и эксплуатации корабельных систем управления