

ЗМІСТ

Фомин Л.А., Гахова Н.Н., Зданевич С.Н., Ватага А.И., Малофей Ю.О. Аналитическое решение задачи оптимального распределения потоков в сети передачи данных	3
Абрамов В.Т., Довгополая О.Ю. Приведенный момент инерции планетарных механизмов с парными сателлитами.....	16
Брежнев Е.В., Буханцов А.Д. Оценка взаимодействия субъектов операции с учетом их отношения к риску	25
Биленко А.И. О влиянии теплового состояния ствола оружия на начальную скорость пули	28
Соколов С.А., Сумцов Д.В. Адаптивный метод управления потоками данных для снижения времени передачи данных.....	33
Ганенко Е.А., Емельянова Т.В., Недорезов С.С., Пустоваров В.Е. Роль взаимодействия ангармонических мод в частотном спектре локализованных колебаний пьезоэлектрических резонаторов	38
Королёв А.В., Баранник В.В. Оценка количества информации изображения по числу серий одинаковых элементов.....	43
Сиротин Ю.А. Совместная оценка пространственных координат двухбазовых пассивных систем	47
Варшавяк Г.Б., Дубницкий В.Ю., Шемаева Л.Г., Шемаев В.Н. Поискový алгоритм решения задачи частично целочисленного программирования	51
Стасев Ю.В., Кас'янов О.В. Координатна прив'язка фотознімків та фотопланів на основі кусочно-лінійних перетворень растра	56
Благодарный Н.П. Показатели отказоустойчивости и реконфигурируемости СБИС-систем реального времени	60
Стрюк Ал.Ю., Стрюк Ал-р Ю. Сжатие матрицы знаков двумерного целочисленного волнового преобразования.....	65
Антюфеев В.И., Быков В.Н., Вильчинский А.С., Прилепский Е.Д. Моделирование процесса формирования изображений в радиометрических корреляционно-экстремальных системах навигации миллиметрового диапазона волн	70
Приходько И.М., Ведь В.Е., Винник А.Л., Дуреев В.А. Теплозащитные керамические покрытия камер сгорания ракетных двигателей твердого топлива.....	76
Чумак Б.О., Дремлюга О.В., Лисаченко І.Г. Підвищення точності фільтрації параметрів руху космічних апаратів при багатоканальному спостереженні.....	80
Приходько И.М., Бородавка В.А. Методика выбора массы воспламенителя для запуска ракетного двигателя твердого топлива.	85
Северинов А.В., Пастухов Н.В., Городецкий С.Л. Анализ методов построения укороченных альтернативных кодов	91
Абрамов С.К., Литвяк Ю.А., Лукин В.В., Проскурин А.Ю. Мо-	

дифицированный сигма-фильтр для обработки одномерных информационных сигналов.....	95
Васильев Б.Г., Пивнев Д.А. Условия обеспечения устойчивости управляемого курсового движения неголономных систем колесного типа	104
Грек А.М., Гузий Ю.И., Кобзарь А.В. Использование неравновесной плазмы в импульсном разряде для очистки воздуха от газообразных сильнодействующих ядовитых веществ.....	110
Топольницький П.П., Андреев О.В., Рихальський О.Р. Аналіз можливостей застосування статистичних методів відбракування аномальних вимірів для підвищення вірогідності телеметричних даних....	114
Даник Ю.Г., Маляров М.В., Толстая А.А. Методика локализации фрактально - однородных участков в результатах наблюдений ...	120
Евдокименко Ю.И., Нарезный А.П. Идентификация группового эталона частоты стохастической моделью системы связанных осцилляторов.....	126
Черный С.В. Анализ измерителя высших производных от огибающих амплитудно - модулированных сигналов методом полигармонической линеаризации	132
Козелков С.В., Столбов В.Ф. Имитационная модель космической сети передачи данных.....	138
Гнап А.К., Коваленко Н.И. Идентификация температурного поля известковой печи	143
Войтенко С.С. Методика оптимизации затрат при метрологическом обслуживании средств измерительной техники	151
Кононов В.Б. Метод решения задачи распределения сил и средств в конфликтной ситуации	155
Лиходеев О.С. Алгоритм адаптації керування літальним апаратом шляхом перерозподілу енергетичних ресурсів при пошкодженні органів керування.....	159
Тышук С.А. Анализ построения инвариантных радиотехнических систем в спутниковой связи.....	163
Алешин Г.В., Богданов Ю.А., Коломийцев А.В. Оценка точности измерителей частоты в условиях воздействия флуктуационных помех	166
Певнев В.Я., Агафонова В.О. Алгоритм деления больших чисел...	170
Кортунов В.И., Петренко В.И., Дыбская И.Ю. Выбор номинальных моделей на основе свойств достижимости в задачах робастного управления	176
Михалко В.В. Методика повышения светочувствительности аэрофотопленок путем воздействия внешнего электрического поля.....	186
Андреев С.М., Фомичев К.Ф. Методика оценки качества изображения оптических систем.....	190
Барсов В.И., Дергачев К.Ю. Использование метеорных радиока-	

налов для организации локальной сети пакетной радиосвязи	194
Гусак Ю.А., Паржин Ю.В., Пичугин М.Ф. Использование тренажерных систем в процессе подготовки военных специалистов	198
Смирнов А.А., Чевардин В.Е. Алгоритм гибридного шифрования	202
Климишен А.О. Расчет траекторных управлений движением летательного аппарата в условиях ограничений общего вида.....	206
Чепиль И.Н., Радченко И.А., Писарев С.А. Маскирующие свойства аэрозольных завес.....	209
Гринев Д.В., Гайдаров С.Ю. Анализ форматов графических файлов.....	212
Бабенко О.І., Рябуха А.Л., Костенко І.Л. Вибір показників ефективності системи зв'язку та радіотехнічного забезпечення авіаційної частини	215
Коняхин Г.Ф., Мелашенко А.Ю., Белимов В.В., Новиков В.Е., Сотников А.М. Влияние неравновесной твердотельной плазмы на затухание электромагнитных волн	221
Коробков Н.Г., Коробкова Е.Н. Разработка алгоритма минимизации обобщенных логических функций с зависимыми параметрами	225
Агафонов Ю.Н., Турченко В.Я., Ткаченко Ю.А., Гелевей М.А. Аэродинамические характеристики комбинаций тел вращения и несущих поверхностей	231
Табуненко В.А., Тарасцев А.Г., Тихомиров А.Е. Исследование влияния различных уровней заполнения топливного отсека при изменяющейся жесткости опорных связей на динамические характеристики тонкостенной конструкции летательного аппарата	239
Пискачева И.В. Оценка надежности многоканальных архитектур адаптивных мажоритарно-резервированных цифровых управляющих и вычислительных систем	242
Кашаев И.А., Подорожняк А.А. Оптимизация структуры дифференциальной подсистемы навигационно-временного обеспечения с помощью генетических алгоритмов	248
Харченко В.С., Харченко К.В. COTS - и CrOTS - подходы к повышению эффективности критических и коммерческих IT - проектов..	252
Ермаков Г.В., Багров С.С., Шеянов В.Ф., Куровский С.В. Пространственно - временные характеристики сверхширокополосного вибратора	259
Кривошея С.И., Никитин А.В., Чернятьев А.В., Поспелов Б.Б. Определение зон с возросшим уровнем активных помех и возможности повышения эффективности использования комплексных радионавигационных систем	263
Харченко А.В. Вторичная обработка ультразвуковых изображений	269

Кучук Г.А. Оптимізація розподілу фрагментів даних інформаційних систем	272
РЕФЕРАТИ	275

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 2(18)

Харківський військовий університет

Відповідальний за випуск *А.В. Корольов*

Комп'ютерна верстка *ОЦ ХВУ*

Техн. редактор *А.В. Рисована*

Коректор *А.І. Шахова*

Підписано до друку 26.04.2002 р.

Формат 60x84/16

Папір офсетний
Друк. арк. 18,5
Ціна договірна

Обл. - вид. арк. 18,25

Друк офсетний
Наклад 100 прим.
Зам. 1/ 128 - 2002

Друкарня Харківського військового університету
61023, Харків – 23, вул. Сумська, 77/79