

ЗМІСТ

РАКЕТНО – КОСМІЧНА ТЕХНІКА

Приходько И.М., Дуреев В.А., Винник А.Л. О воздействии непрерывного лазерного излучения на композиционное теплозащитное покрытие.....	3
Приходько И.М., Бородавка В.А. Термогазодинамические процессы при запуске ракетных двигателей твердого топлива	6
Филиппов Э.Б., Черепенников Г.Б., Лещенко Т.Г. Оценка тепловой эффективности трубчатой поверхности нагрева с поперечно-лепестковым оребрением.....	10
Прохач Э.Е., Михальская Л.Л. Разработка и внедрение системы экологической безопасности ликвидационных работ	14
Богданович Л.С., Клепанда А.С., Мурач А.Н., Сняговский Н.Н. Сушильная камера периодического действия на базе теплового насоса «воздух-воздух»	18
Агафонов Ю.М., Горбунов Е.А., Турченко В.Я. Баллистическое проектирование траекторий полета высокоскоростных летательных аппаратов	22
Ковтун А.В. Особенности зависимости силы трения покоя вложенных конструкций от частоты вибрационного воздействия.....	28
Фоменко О.Н., Журавлев А.А. Адаптивное управление движением универсальной ракеты	31
Козелков С.В., Руденко Н.П., Столбов В.Ф., Тышук С.А. Разработка алгоритма наведения антенных систем	39
Хрупенко А.М. Вибір конструктивного типу агрегатів систем подачі із їх модельного і гомологічного рядів	43
Греков В.Ф., Грехнев М.В. Оценка упруго-вязких свойств грунтового основания	48
Олейник Ю.А., Прокопов В.А. К оценке параметров оптимального подъема летательного аппарата в стартовое положение	51
Пьянков А.А., Пискачев А.И. Оценка потребного количества газа для обеспечения подъема стрелы с помощью газового цилиндра	55
Дергачев К.Ю. О методе планирования маршрутов движения нескольких транспортных агрегатов	59
Немировский В.М. Математическая модель поворота автопоезда.....	62
Харченко В.С. Моделі аналізу надійності, живучості та безпечності систем контролю та управління літальних комплексів	68
Худов Г.В. Методика получения плотностей вероятности распределения параметров движения объекта в параметрическом пространстве	74
Ткаченко Ю.А. Исследование теплопереноса в твердотопливном ускорителе	77
Белянский М.Ф., Макаренко В.Г., Пастушенко О.Е. Навигация космических аппаратов с использованием спутниковых навигационных систем	82
Симонова О.Г. Выбор рациональной структуры каталогов центра	

контроля	космического	пространства	Украины	87	
.....					
Кочура В.А., Лисаченко В.М., Маловица С.В.	Локальный алгоритм для решения дискретной задачи планирования наблюдений			91	
.....					
Роянов А.Н.	Метод обнаружения опасного сближения по трассе полета		космического	аппарата	96
.....					

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ

Королев А.В., Баранник В.В.	Помехоустойчивость полиадических кодов трансформант ДКП к ошибкам в канале связи			99
.....				
Благодарный Н.П.	Модель запаса реконфигурируемости матричных спецпроцессоров реального времени в условиях кластеризации отказов			104
Новожилова Т.Н.	Анализ техники мышления в интеллектуальной базе данных			107
Кушнерук Ю.И., Евстрат Д.И., Печий К.К., Тристан А.В.	Разработка моделей распределения поисковых усилий в динамических процессах конфликтных ситуаций			115
Одарущенко Е.Б.	Оценка надежности восстанавливаемых цифровых систем на основе многофрагментных марковских моделей			118
.....				
Мелашенко А.Ю.	Решение кинетического уравнения для электронов в полупроводниковом слое комбинированного поглощающего покрытия			121
.....				
Рогожина С.И., Турковский А.С.	Представление изображений карт местности базами данных с использованием словарного метода			124
.....				
Кононов В.Б.	Задача оптимального распределения неоднородных средств обработки при различных способах обработки			132
.....				
Дмитришин Д.В., Вартамян В.М., Вартамян Г.М.	Анализ устойчивости систем управления при эволюции макропараметров			136
.....				
Метешкин К.А.	Особенности представления объектов категории иерархическими структурами			143
Толубко В.Б., Адаменко А.А.	Моделирование соперничества двух конкурирующих организаций, преследующих нечеткие цели			147
Леонов С.Ю., Гладких Т.В.	Особенности функционирования САПР KVADI на основе k-значного дифференциального исчисления			150
Чёрный С.В., Жилин В.А.	Аналитическое определение оптимальной структуры измерителей высших производных физических величин			154
.....				
Дубницкий В.Ю., Дегтяренко В.В.	Оценка точности аппроксимации функции нормального распределения			161
.....				

Липанов А.В. Экспериментальные исследования интегрально – разностного алгоритма выделения контуров изображений объектов	167
Гиневский М.И., Листровая Е.С., Пивнев Д.С. Влияние сортировок вершин в графе N-мерного единичного куба на погрешность при решении задачи о взвешенном минимальном покрытии	172
Кравченко В.М., Кірвас В.А. Система збору і обробки інформації щодо експлуатаційної надійності авіаційної техніки	175
Арепьев С.В. Повышение качества функционирования программно–аппаратных комплексов поиска и обнаружения несертифицированных источников радиоизлучений	179
Вальченко О.І., Гишко Г.Б., Остапова А.М. Метод визначення умовної ймовірності технічного опіку шкіри	182
Пашко П.В., Батушан О.Ф., Літвінов В.М. Обробка інформаційних потоків митного органу	187
Бильчук В.М., Литвинец Н.И. Метод ранжирования критериев в задаче многокритериальной оптимизации	195
Анипко О.Б. Теоретические основы метода описания интенсивности конвективной теплоотдачи в критериальном виде	200
Звиглянич С.Н., Пилипенко О.Н., Носатюк О.Н., Задонский А.И., Литвинов Ю.С. Оценка характеристик беспилотного летательного аппарата	204
<i>ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ</i>	207

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 4(10)

Харківський військовий університет

ХФВ “Транспорт України”

Редактор А.Т. Новобранець

Відповідальний за випуск *А.В. Корольов*

Комп'ютерна верстка *ОЦ ХВУ*

Техн. редактор *А.В. Рисована*

Коректор *А.І. Шахо-*

ва

Підписано до друку 29.12.2000 р.

Формат

60x84/16

Папір офсетний

Друк офсет-

ний

Друк. арк. 13,25

Обл. – вид. арк. 13

Тираж 100

прим.

Ціна договірна

Зам. 2/220 - 2000

ХФВ “Транспорт України”, 61052, Харків – 52,
вул. Червоноармійська, 7, тел. 24 – 22 -98

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