

РЕФЕРАТИ (ABSTRACTS)

УДК 621.396.96

Батурицкий М.П. Анализ возможности использования двумерной модели воздушного объекта при оценивании возможности его обнаружения средством радиолокации стрельб // Системы вооружения и военная техника. – 2007. – №4 (12). – С. 2-4. – Укр.

Проведен сравнительный анализ и рассмотрена возможность использования двумерной модели воздушных объектов при проведении штабных и иного вида расчетных задач с оцениванием возможностей обнаружения средствами радиолокации этих объектов.

Ил. 2. Библиогр. 9 наим.

UDC 621.396.96

Batyrinsky M. Analysis of possibility of the use of two-dimension model of air object at the evaluation of possibility of his discovery of radio-location a mean // Systems of arms and military equipment. – 2007. – №4 (12). – P. 2-4. – Ukr.

A comparative analysis is conducted and possibility of the use of two-dimension model of air objects is considered during a leadthrough staff and other type of calculation tasks with the evaluation of possibilities of discovery of radio-location of these objects facilities.

Fig. 2. Ref.: 9 items.

УДК 629.7:621.396

Голкин Д.В., Худов Г.В., Карлов Д.В. Направления применения информации космических систем в интересах Воздушных Сил Вооружённых Сил Украины // Системы вооружения и военная техника. – 2007. – №4 (12). – С. 4-7. – Укр.

В работе определяются основные направления применения информации космических систем в интересах Воздушных Сил Вооружённых Сил Украины.

Табл. 1. Ил. 7. Библиогр. 17 наим.

UDC 629.7:621.396

Golkin D., Hudov G., Karlov D. Directions of application of information of the space systems in behalf of Aircraft of Army of Ukraine // Systems of arms and military equipment. – 2007. – №4 (12). – P. 4-7. – Ukr.

The main thing directions of application of information of the space systems in behalf of Aircraft of Army of Ukraine are determined in work.

Tabl. 1. Fig. 7. Ref.: 17 items.

УДК 623.76

Ермошин М.А., Ткаченко В.И., Макаров А.Ф. Применение геоинформационных и космических навигационных систем для повышения эффективности действий зенитных ракетных подразделений // Системы вооружения и военная техника. – 2007. – №4 (12). – С. 7-10. – Укр.

Рассматривается применение геоинформационной системы типа "Аргумент" и космических навигационных систем для определения элементов боевого порядка зенитных ракетных подразделений при борьбе с воздушными судами, что есть RENEGADE.

Ил. 4. Библиогр. 3 наим.

UDC 623.76

Ermoshin M., Tkachenko V., Makarov A. Application of geoinformatsyonnykh and spaces navigational for increase of efficiency of actions of zenithal rockets subdivisions // Systems of arms and military equipment. – 2007. – №4 (12). – P. 7-10. – Ukr.

In the article application of the geoinformatsyonnoy system of type is examined "Argument" and spaces navigational as for determination of elements of battle-order of zenithal rockets subdivisions at the fight against air ships, that RENEGADE is.

Fig. 4. Ref.: 3 items.

УДК 530.1.537.86 + 621.396.96

Иванов В.К., Пащенко Р.Э., Вовк А.И. Анализ структуры сигналов с выхода фазового детектора когерентно-импульсной РЛС для определения характера движения человека // Системы вооружения и военная техника. – 2007. – № 4(12). – С. 10-15. – Укр.

Предложен метод анализа структуры сигналов с выхода фазового детектора когерентно-импульсной РЛС с использованием фазовых портретов и фрактальной размерности.

Табл. 1. Ил. 7. Библиогр. 10 наим.

UDC 530.1.537.86 + 621.396.96

Ivanov V., Paschenko R., Vovk O. Analysis structure of signals from the output phase detector of coherently-impulsive radar for determination of character motion man // Systems of arms and military equipment. – 2007. – № 4(12). – P. 10-15. – Ukr.

The method analysis of structure signals is offered from the output of phase detector coherently-impulsive radar with the use phases portraits and fractal dimension.

Tabl. 1. Fig. 7. Ref. 10 items.

УДК 621.396.96

Мегельбей А.В. Оптимизация управления энергетическим ресурсом многофункциональной РЛС зенитного ракетного комплекса в режиме наведения зенитных управляемых ракет // Системы вооружения и военная техника. – 2007. – № 4(12). – С. 15-18. – Укр.

В статье рассматриваются результаты решения задачи оптимизации управления энергетическим ресурсом многофункциональной РЛС зенитного ракетного комплекса в режиме наведения зенитных управляемых ракет.

Библиогр. 7 наим.

UDC 621.396.96

Magel'bey A. Optimization of management by a power resource multipurpose broadband radar station an anti-aircraft rocket complex in a mode of prompting of anti-aircraft guided missiles // Systems of arms and military equipment. – 2007. – № 4(12). – P. 15-18. – Ukr.

In article results of the decision of a problem of optimization of management by a power resource multipurpose broadband radar station an anti-aircraft rocket complex in a mode of prompting of anti-aircraft guided missiles are considered.

Ref. 7 items.

УДК 621.394

Новосёлов В.В. Обоснование структуры зенитной ракетной батареи ПВО С с усовершенствованными системами управления огневыми средствами с целью повышения боевой эффективности подразделения // Системы вооружения и военная техника. – 2007. – № 4(12). – С. 19-22. – Укр.

Предложена усовершенствованная структура зенитной ракетной батареи ПВО Сухопутных Войск с усовершенствованными системами управления огневыми средствами.

Табл. 3. Ил. 1. Библиогр. 4 наим.

UDC 621.394

Novosyolov V. Substantiation of structure of the anti-aircraft rocket battery of air defence of the Land forces with the advanced control systems fire means with the purpose of increase of fighting efficiency of division // Systems of arms and military equipment. – 2007. – № 4(12). – P. 19-22. – Ukr.

The advanced structure of the anti-aircraft rocket battery of air defence of the Land forces with the advanced control systems fire means is offered.

Tabl. 3. Fig. 1. Ref. 4 items.

УДК 621396

Порошин С.М., Бахвалов В.Б., Леонов И.Г. Наземный амплитудный измеритель углов места воздушных целей // Системы вооружения и военная техника. – 2007. – № 4(12). – С. 22-25. – Укр.

Предлагается техническое решение по построению наземного амплитудного измерителя радиолокации углов места воздушных целей для двухкоординатного РЛС микроволнового диапазона.

Ил. 2. Библиогр. 6 наим.

UDC 621396

Poroshin S., Bahvalov V., Leonov I. Ground peak measuring device of corners of place of air aims // Systems of arms and military equipment. – 2007. – № 4(12). – P. 22-25. – Ukr.

Technical solution is offered on construction of the ground peak measuring device of radio-location of corners of place of air aims for two-co-ordinate one autotracking radar microwave.

Fig. 2. Ref. 6 items.

УДК 621.396.96.33

Севастьянов Ю.В., Глущенко Н.А. Повышение эффективности выявления и перехвата воздушных целей в передней полусфере атаки на основе применения авиационных импульсно-доплеровских РЛПК // Системы вооружения и военная техника. – 2007. – № 4(12). – С. 25-29. – Укр.

Проведен анализ существующих авиационных бортовых РЛС самолетов-истребителей четвертого поколения, которые стоят на вооружении авиации Воздушных Сил Украины. Выявлены недостатки при работе на высоких и средних частотах повторения импульсов и указаны предложения относительно их устранения.

Ил. 7. Библиогр. 10 наим.

UDC 621.396.96.33

Sevast'yanov Yu., Glushchenko N. Increase of efficiency of revealing and interception of the air purposes in a forward hemisphere of attack on the basis of application aviation pulse-Doppler control radar // Systems of arms and military equipment. – 2007. – № 4(12). – P. 25-29. – Ukr.

The analysis existing aviation onboard broadband radar station planes-fighters of the fourth generation which cost on arms of aircraft of Air Forces of Ukraine is lead. Lacks are revealed at work on high and average frequencies of recurrence of pulses and offers concerning their elimination are specified.

Fig. 7. Ref. 10 items.

УДК 355.681

Сидоренко В.Л., Азаров С.И. Методика расчета опасных расстояний при осколочном действии взрыва // Системы вооружения и военная техника. – 2007. – № 4(12). – С. 30-32. – Укр.

Приведено обоснование нового подхода к анализу осколочного действия взрывов, как поражающих факторов при взрыве боеприпасов на объектах класса "Арсенал".

Табл. 3. Ил. 2. Библиогр. 10 наим.

UDC 355.681

Sidorenko V., Azarov S. Method of calculation of dangerous distances at splinter action of explosion // Systems of arms and military equipment. – 2007. – № 4(12). – P. 30-32. – Ukr.

The ground of new approach is resulted to the analysis of splinter action of explosions, as striking factors at the explosion of live ammunitions on the objects of class "Arsenal".

Tabl. 3. Fig. 2. Ref. 10 items.

УДК 355.6:621.38

Сутюшев Т.А., Тепан М.В., Афанасьев В.В., Павлов Д.В. Способы взаимодействия подразделений специального назначения с авиацией в ходе выполнения поисковых задач // Системы вооружения и военная техника. – 2007. – № 4(12). – С. 33-38. – Укр.

Приводятся способы наведения и целеуказания во время взаимодействия поисковых команд с авиацией по вариантам: наведение и целеуказание поисковой команды на противника с воздуха, наведение и целеуказание авиационному средству на противника с земли.

Табл. 1. Ил. 4. Библиогр. 6 наим.

UDC 355.6:621.38

Sutyushev T., Tepan M., Afanas'ev V., Pavlov D. Ways of interaction of divisions of special purpose with aircraft during performance of search problems // Systems of arms and military equipment. – 2007. – № 4(12). – P. 33-38. – Ukr.

Ways of prompting and target designation are resulted during interaction of search commands with aircraft by variants: prompting and target designation a search command on the opponent from air, prompting and target designation to aviation means for the opponent from the ground.

Tabl. 1. Fig. 4. Ref. 6 items.

УДК 53.083 (430.1)

Тишко С.А., Васюк В.Н., Сорокин И.А. Математическая модель погрешности определения азимутной ориентации объекта в пространстве // Системы вооружения и военная техника. – 2007. – № 4(12). – С. 39-41. – Укр.

В статье предлагаются математические модели погрешностей для способов определения азимутного направления с использованием двух приемников аппаратуры потребителя спутниковой радионавигационной системы, которые работают в комплексе с лазерным дальнометром – угломером (ЛДК) и предварительно подготовленных в топогеодезическом отношении позиций и ЛДК.

Библиогр.: 7 наим.

UDC 53.083 (430.1)

Tishko S., Vasyuk V., Sorokin I. Mathematical model of error of determination of azimuth orientation of object in space // Systems of arms and military equipment. – 2007. – № 4(12). – P. 39-41. – Ukr.

In the article the mathematical models of errors are offered for the methods of directionfinding azimuth with the use of two receivers of apparatus of user of the satellite radionavigation system, which work in a complete set with a laser range-finder – goniometer (LDK) and positions and LDK preliminary geared-up in the topogeodezychnomu relation. Conducted numerical estimation of error for each of methods.

Ref. 7 items.

УДК 629.78

Ткаченко А.А. Первоначальное определение параметров движения низкоорбитальных космических объектов по данным измерений оптических средств контроля космического пространства в режиме „beam-park” // Системы вооружения и военная техника. – 2007. – № 4(12). – С. 42-44. – Укр.

Приведены результаты первоначального определения параметров движения низкоорбитальных космических объек-

UDC 629.78

Tkachenko A.A. Initial orbit determination of low earth orbit space objects by measuring of optical space control means in the „beam-park” mode // Systems of arms and military equipment. – 2007. – № 4(12). – P. 42-44. – Ukr.

The results of initial orbit determination of low earth orbit space objects, which were observed by optical means of the

тов, которые наблюдались оптическими средствами Одесской астрообсерватории в режиме «beam-park», с использованием многоэтапного метода, который основан на аппроксимации результатов наблюдений круговой моделью.
Ил. 2. Библиогр. 6 наим.

*Odessa astronomic observatory in the «beam-park» mode are resulted, with the use of multistage method, which is based on approximation of supervisions results by a circular model.
Fig. 2. Ref. 6 items.*

УДК 621.396.26

Флоров А.Д., Волювач С.А., Гребенюк О.П. **Оценка эффективности поляризационно-пространственной обработки в радиолокационных станциях с полным поляризационным зондированием** // Системы вооружения и военная техника. – 2007. – № 4(12). – С. 44-48. – Укр.
*Исследован характер влияния искажений поляризационного базиса антенной системы на эффективность поляризационно – пространственной обработки сигналов на фоне действующих помех в РЛС с полным поляризационным зондированием.
Ил. 4. Библиогр. 6 наим.*

UDC 621.396.26

Florov A.D., Voljuvach S.A., Grebeniuk O.P. **Otsenka of efficiency polarizing - spatial processing in radar stations with full polarising sounding** // Systems of arms and military equipment. – 2007. – № 4(12). – P. 44-48. – Ukr.
*Character of influence of distortions of polarising basis of antenna system on efficiency поляризационно - spatial processing of signals against operating hindrances in PJC with full polarising sounding is investigated.
Fig. 4. Ref. 6 items.*

УДК 621.3.01

Черевко Ю.И., Викович И.А., Лозовый И.С. **Упругий удар незакрепленного груза при его транспортировке** // Системы вооружения и военная техника. – 2007. – № 4(12). – С. 48-53. – Укр.
*Исследовано явление удара незакрепленного веса в кузове транспортного средства. Рассмотрен метод защиты незакрепленного веса в кузове транспортного средства при его движении.
Ил. 10. Библиогр. 17 наим.*

UDC 621.3.01

Cherevko Yu., Vikovich I., Lozovuy I. **Expansible blow unfixed cargo by its transportation** // Systems of arms and military equipment. – 2007. – № 4(12). – P. 48-53. – Ukr.
*Phenomenon of blow unfixed cargo in vehicle body was researched. Way of protection from vibration unfixed cargo in vehicle body at it movement was considered.
Fig. 10. Ref. 17 items.*

УДК 621.384:519.81

Адаменко А.А. **Определение оптимальной стратегии информационного влияния на противоположную сторону с целью корегування его стратегической цели развития вооружения и военной техники** // Системы вооружения и военная техника. – 2007. – № 4(12). – С. 54-56. – Укр.
*Предложен метод определения оптимальной стратегии информационного влияния на противоположную сторону с целью принятия ею нужного решения относительно направлений развития вооружения и военной техники.
Ил. 1. Библиогр. 5 наим.*

UDC 621.384:519.81

Adamenko A. **Determination of optimum strategy of informative influence on an opposite side with the purpose of koregumannya of his strategic purpose of development of armament and military technique** // Systems of arms and military equipment. – 2007. – № 4(12). – P. 54-56. – Ukr.
*The method of determination of optimum strategy of informative influence is offered on an opposite side with the purpose of acceptance by her necessary decision in relation to directions of development of armament and military technique.
Tabl. 1. Ref. 5 items.*

УДК 621.327:681.5

Баранник В.В., Сидченко С.А. **Анализ подходов для снижения времени цифровой обработки изображений** // Системы вооружения и военная техника. – 2007. – № 4 (12). – С. 57-60. – Укр.
*Проводится анализ основных подходов, обеспечивающих снижение времени обработки изображений с использованием ортогональных преобразований.
Табл. 4. Ил. 3. Библиогр.: 3 наим.*

UDC 621.327:681.5

Barannik V.V., Sidchenko S.A. **Analysis of approaches for the decline of time of the digital processing of images** // Systems of arms and military equipment. – 2007. – № 4 (12). – P. 57-60. – Ukr.
*The analysis of basic approaches, providing the decline of time of processing of images with the use of orthogonal transformations is conducted.
Tabl. 4. Fig. 3. Ref.: 3 items.*

УДК 621.396

Барышев И.В., Поляков В.В., Высоцкий О.В. **Математическая модель канала курса автономной системы траекторного управления посадкой самолетов на необорудованные аэродромы** // Системы вооружения и военная техника. – 2007. – № 4(12). – С. 61-64. – Укр.
*В работе разработана детерминированная математическая модель канала курса автономной системы траекторного управления посадкой самолетов на необорудованные аэродром. Управление курсом ЛА осуществляется путем применения режима плоского разворота.
Ил. 2. Библиогр. 8 наим.*

UDC 621.396

Baryshev I., Polyakov V., Vysotski O. **The mathematical model of heading channel autonomous system of aircraft landing on unequipped airfields by trajectory guiding** // Systems of arms and military equipment. – 2007. – № 4(12). – P. 61-64. – Ukr.
*In this work is developed determinate mathematical model of heading channel autonomous system of aircraft landing on unequipped airfields by trajectory guiding. The guiding of aircraft implement by surface turn mode.
Fig. 2. Ref. 8 items.*

УДК 621.34

Болюбаш А.А. **Анализ основных ограничений задачи создания подсети, которая управляет сетью передачи данных** // Системы вооружения и военная техника. – 2007. – № 4(12). – С. 64-66. – Укр.
*Проведен анализ основных ограничений, которые вводятся при решении задачи создания подсети, которая управляет сетью передачи данных.
Ил. 4. Библиогр. 6 наим.*

UDC 621.34

Bolyubash A. **The analysis of the basic restrictions of a problem of creation subnet which operates a network of data transmission** // Systems of arms and military equipment. – 2007. – № 4(12). – P. 64-66. – Ukr.
*The analysis of the basic restrictions which are entered at the decision of a problem of creation subnet which operates a network of data transmission is lead.
Fig. 4. Ref. 6 items.*

УДК. 389.1

Герасимов С.В., Калашиник Д.М. Модель эксплуатации перспективных средств измерительной техники // Системы вооружения и военная техника. – 2007. – № 4(12). – С. 66-69. – Укр.

Предлагается усовершенствованная модель эксплуатации магистрально-модульных средств измерительной техники в виде графа.

Ил. 1. Библиогр. 6 наим.

UDC 389.1

Gerasimov S., Kalashnik D. Model of exploitation of perspective facilities of measuring technique // Systems of arms and military equipment. – 2007. – № 4(12). – P. 66-69. – Ukr.

The improved model of exploitation of main-module facilities of measuring technique is offered as a count.

Fig. 1. Ref. 6 items.

УДК. 621.32

Гриб Д.А., Бурковский С.И., Савченко С.Н. Оптимальное распределение фрагментов данных информационных систем // Системы вооружения и военная техника. – 2007. – № 4(12). – С. 69-72. – Укр.

Предложен подход к решению задачи оптимального распределения фрагментов данных информационных систем в среде базовой сети передачи данных.

Библиогр. 10 наим.

UDC 621.32

Grib D., Burkovsky S., Savchenko S. Optimum distributing of fragments of these informative systems // Systems of arms and military equipment. – 2007. – № 4(12). – P. 69-72. – Ukr.

Approach is offered to the decision of task the optimum distributing of fragments these informative systems in the environment of backbone network telecommunications.

Ref. 10 items.

УДК 621.396

Гринёв Д.В. Метод распознавания изображений объектов средствами видовой разведки // Системы вооружения и военная техника. – 2007. – № 4(12). – С. 72-75. – Укр.

Предложен метод распознавания изображений объектов средствами видовой разведки, основанный на использовании введенных новых признаков классов распознавания для построения концептуальных структур.

Библиогр. 6 назв.

UDC 621.396

Grinyev D. Method of recognition of images of objects means of specific investigation // Systems of arms and military equipment. – 2007. – № 4(12). – P. 72-75. – Ukr.

In articles the method of recognition of images of objects by means of the specific investigation, based on use of the entered new attributes of classes of recognition for construction of conceptual.

Ref. 6 items.

УДК 621.3

Дружинин Е.А., Смалъ С.М. Системные модели интеграции проектирования, технологической подготовки и производства в случае применения сквозного параллельного цикла создания изделия // Системы вооружения и военная техника. – 2007. – № 4(12). – С. 75-79. – Укр.

В работе проведен анализ существующих циклов создания изделия. Разработана логико-алгоритмическая модель процессов создания сложной техники.

Ил. 1. Библиогр. 6 наим.

UDC 621.3

Druzhinin Ye., Smal' S. Systems models of integration of planning, technological preparation and production in the case of application of through parallel cycle of creation of good // Systems of arms and military equipment. – 2007. – № 4(12). – P. 75-79. – Ukr.

The analysis of existent cycles of creation of good is in-process conducted. The logyko is algorithmic model of processes of creation of difficult technique is developed.

Fig. 1. Ref. 6 items.

УДК 519.859

Евсеева Л.Г. Особенности интервальной математической модели задачи упаковки кругов с учетом погрешностей // Системы вооружения и военная техника. – 2007. – № 4(12). – С. 80-84. – Укр.

Строится интервальная математическая модель оптимизационной задачи упаковки интервальных кругов в прямоугольнике. Осуществляется переход к двухкритериальной задаче в евклидовом пространстве.

Ил. 2. Библиогр. 12 наим.

UDC 519.859

Evseeva L. Features of the interval mathematical model of task of packeting circles taking into account errors // Systems of arms and military equipment. – 2007. – № 4(12). – P. 80-84. – Ukr.

The interval mathematical model of optimization task of packing of interval circles is built in a rectangle. Transition is carried out to the two-criterion task in evklydov space.

Fig. 2. Ref. 12 items.

УДК 621.327:629.391

Колмыков М.Н. Техническая реализация алгоритмов сжатия и возобновления изображений на основе дискретного превращения Хартли для базовых комплексов воздушной разведки // Системы вооружения и военная техника. – 2007. – № 4(12). – С. 85-87. – Укр.

Приведенные варианты технической реализации алгоритмов сжатия и возобновления изображений на основе дискретного превращения Хартли, которые могут использоваться в комплексах воздушной разведки.

Ил. 3. Библиогр. 10 наим.

UDC 621.327:629.391

Kolmikov M. Technical Realization of algorithms of compression and renewal of images on the basis of discrete transformation Khartly for the base complexes of airspionage // Systems of arms and military equipment. – 2007. – № 4(12). – P. 85-87. – Ukr.

Resulted variants of technical realization of algorithms of compression and renewal of images on the basis of discrete transformation Khartly, which can be used in the digital base complexes of airspionage.

Fig. 3. Ref. 10 items.

УДК 629.7

Коренков Р.В. Оценка качества материалов дистанционного зондирования при JPEG-сжатии // Системы вооружения и военная техника. – 2007. – № 4(12). – С. 88-90. – Укр.

Предложен алгоритм объективной оценки качества материалов космической съемки сжатых алгоритмом JPEG для варьирования характеристик канала «борт-земля».

Ил. 2. Библиогр. 9 наим.

UDC 629.7

Korenkov R.V. Estimation of quality of materials of the remote sensing at JPEG compression // Systems of arms and military equipment. – 2007. – № 4(12). – P. 88-90. – Ukr.

An algorithm is offered of objective estimation of quality of materials of cosmic survey of compressed by the JPEG algorithm for varying channel descriptions «side – earth».

Fig. 2. Ref.: 9 items.

УДК 621.391

Рассомахин С.Г. Универсальный метод поразрядной обработки позиционных чисел в условиях гауссова шума // Системы вооружения и военная техника. – 2007. – № 4 (12). – С. 91-94. – Укр.

Приведено решение вариационной задачи, позволяющее получить выражение для оптимальной функции амплитудного дискриминатора.

Ил. 2. Библиогр. 5 наим.

UDC 621.391

Rassomakhyn S. Universal method of digit-by-digit treatment of positions numbers in the conditions of Gaussian noise // Systems of arms and military equipment. – 2007. – № 4 (12). – P. 91-94. – Ukr.

The decision of variation task, allowing to get expression for the optimum function of peak discrimination.

Fig. 2. Ref. 5 items.

УДК 681.324(06)

Рубан И.В., Долгий Ю.С., Осиевский С.В. Модель процесса задержки в коммутационных узлах компьютерных сетей // Системы вооружения и военная техника. – 2007. – № 4 (12). – С. 95-97. – Укр.

Рассмотрена актуальность разработки новых методов коммутации в коммутационных узлах компьютерных сетей.

Ил. 4. Библиогр. 5 наим.

UDC 621.391

Ruban I., Dolgiy Yu., Osiebskiy S. Model of carbora of delay in interconnect knots of computers networks // Systems of arms and military equipment. – 2007. – № 4 (12). – P. 95-97. – Ukr.

Actuality of development of new methods of commutation is in process considered in the interconnect knots of computers networks.

Fig. 4. Ref. 5 items.

УДК 621.32

Семенов С.Г. Метод нахождения оптимального множества маршрутов в многопролетной сети системы связи стандарта 3G // Системы вооружения и военная техника. – 2007. – № 4 (12). – С. 98-101. – Укр.

Разработан способ нахождения оптимального множества маршрутов в многопролетной сети системы связи стандарта 3G.

Ил. 3. Библиогр. 7 наим.

UDC 621.32

Semyonov S. Method of finding of optimum great number of routes in multflight network of communication network of standard of 3G // Systems of arms and military equipment. – 2007. – № 4 (12). – P. 98-101. – Ukr.

Developed method of finding of optimum great number of routes in the multflight network of communication network of standard of 3G.

Fig. 3. Ref. 7 items.

УДК 681.518.3

Скорик Б.И., Скорик А.Б., Дзими́на А.И. Определение погрешности измерения температуры яркостными пирометрами излучения // Системы вооружения и военная техника. – 2007. – № 4(12). – С. 102-104. – Укр.

Предложена методика расчета методических погрешностей яркостных пирометров в зависимости от используемой при измерениях температуры спектральной области и изменения лучеиспускательной способности нагретого тела.

Ил. 2. Библиогр. 3 наим.

UDC 681.518.3

Skorik B., Skorik A., Dzimina A. Definition of an error of measurement of temperature highlight pyrometers of radiation // Systems of arms and military equipment. – 2007. – № 4(12). – P. 102-104. – Ukr.

The design procedure of methodical errors highlight pyrometers depending on temperature of spectral area used at measurements and change лучеиспускательной is offered to ability the heated up body.

Fig. 2. Ref. 3 items.

УДК 681.324:621.325

Ста́сев Ю.В., Кучук Г.А., Можяев А.А. Расчет фрактальных характеристик трафиковых процессов в системах с повторными запросами // Системы вооружения и военная техника. – 2007. – № 4 (10). – С. 104-111. – Укр.

Проведен анализ трафиковых процессов в широкополосных цифровых сетях с интеграцией служб, которые допускают повторные запросы, рассчитан ряд характеристик таких процессов.

Табл. 1. Ил. 4. Библиогр. 123 наим.

UDC 681.324:621.325

Stasev Yu., Kuchuk G., Mozhaev A. Calculation of descriptions of fractals of traffic processes in the systems with the repeated queries // Systems of arms and military equipment. – 2007. – № 4 (10). – P. 104-111. – Ukr.

The analysis of traffic processes is conducted in broadband-digital networks with integration of services which assume the repeated queries, the row of descriptions of such processes is expected.

Tabl. 1. Fig. 4. Ref. 12 items.

УДК 629.78.018

Туркин И. Б., Соколова Е. В., Никитина Т. С. Динамическое планирование запросов в клиент-серверных системах реального времени, реализующих технологию «OLE for Process Control» // Системы вооружения и военная техника. – 2007. – № 4(12). – С. 111-114. – Укр.

Сформулированные ограничения на актуальность данных и временную целостность информации позволяют рассматривать процесс планирования запросов в клиент-серверных системах реального времени как задачу динамического программирования, решение которой дает политику управления запросами.

Библиогр. 4 наим.

UDC 629.78.018

Turkin I., Sokolova E., Shepetov Y., Nikitina T. Dynamic planning of inquiries in the client-server systems of real time realizing technology «OLE for Process Control» // Systems of arms and military equipment. – 2007. – № 4(12). – P. 111-114. – Ukr.

The formulated restrictions to an urgency of data and time integrity of the information allow to consider planning process of inquiries in real-time client-server systems as a problem of dynamic programming which decision gives a policy of management of inquiries.

Ref.: 4 items.