АНАТАЦЫІ ПЭПАНІРАВАНЫХ АРТЫКУЛАЎ

rear de la recursió, plator este si, a si apaintes a lacunta panded de 483866 u

i Saria & Z. Toulyusspacorfdikkulu neirkuluid, ridusi irrok ir gradunod irrok ir gradig parapir. Parali (17 Eboomiari eer valuus) orkion iliesinkie dan Tekhalie (9,12876 m. 18,1487m).

УДК 519.10

GUATORS | DESCRIPT | C.S.

લે.લવેલેલ્લા મિક્કાલેલ્લામાં ઉત્ત

Д.П. ПОДКОПАЕВ

О РАДИУСЕ УСТОЙЧИВОСТИ ЭФФЕКТИВНОГО РЕШЕНИЯ К ВОЗМУЩЕНИЮ ОДНОГО ИЗ ПАРАМЕТРОВ ВЕКТОРНОГО КРИТЕРИЯ В МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ ТРАЕКТОРНОЙ ЗАДАЧЕ

то так 1.50 = 1 , бит в при выправления кыто из весто 1.5 = 1.5 воцилу го за одни выпос ату 1.5 = 1.5 работа является продолжением исследований, начатых в [1]

Известно, что многие задачи оптимизации на графах и задачи булевого программирования вкладываются в схему траекторных задач, т. е. задач, определенных на подмножествах конечного множества E (траекториях). Рассматривается векторная постановка траекторной задачи в предположении, что векторный критерий представляет собой произвольную комбинацию наиболее распространенных в задачах дискретной оптимизации частных критериев вида MINSUM (линейный), MINMAX (узкого места) и MINMIN: При фиксированной комбинации этих критериев всякую такую индивидуальную задачу можно индексировать матрицей $A = \{a_{ij}\}_{n\times m}$, где n—число частных критериев, m = |E|

Найдены формулы вычисления радиуса устойчивости строго эффективной траектории, а также траектории, оптимальной по Парето, и оптимальной по Слейтеру, к возмущению одного элемента матрицы A: 200 110

Эта работа финансировалась Фондом фундаментальных исследований Республики Беларусь (проект № Ф 95-70) и Международной Соросовской Программой образования в области точных наук.

Литература

Рукопись депонирована в ВИНИТИ 23.08.96, № 2723 — В96 (Статья поступила в редакцию 05.07.96. Полный текст 1 а.л., библиогр. — 13 назв.)

DERON H. C., MANUFRERER P.

YAK 517.968 CONTROL OF CONTROL OF

В. Т. ДАЦЫК, Н. П. СЕМЕНЧУК

ОБ ОДНОМ ИНТЕГРАЛЬНОМ УРАВНЕНИИ В КЛАССЕ $L(-\infty,\infty)$

Исследуется в классе $L(-\infty,\infty)$ так называемое интегральное уравнение на всей оси с использованием понятия и свойств производной нецелого порядка в смысле Римана — Лиувилля.

Найдены достаточные условия разрешимости указанного уравнения. HECHLAKALSML HADIK BEHARNOLE 1 1007

Брестский государственный университет интитальностью Амено Килию

Рукопись депонирована в ВИНИТИ 27.11.96, № 3422 - В96 (Статья поступила в редакцию 27.09.96. Полный текст 0,32 а.л., библиогр. — 3 назв.)

LMIMOGR

УЛК 513.82

А.А.ЮДОВ

ГРУППОВАЯ МОДЕЛЬ ПОДМНОГООБРАЗИЯ ОДНОРОДНОГО пространства. инвариантный полином упорядоченной ПАРЫ ТОЧЕК ПОЛМНОГООБРАЗИЯ ОДНОРОДНОГО пространства. Классификация изотропных кривых

naturnara Caroby, Ferreily nace, or recentua Cours, Espagnera, aspectant arrespondent reaching the receive the

errandter beigepound hesterbierungelt PAUL openen (Baile), gouteerper B. Begink (erropreder B В работе исследуются подмногообразия однородного пространства G/H. При помощи разработанного автором аппарата построения канонического репера строится естественное вложение произвольного подмногообразия M пространства G/H в структурную группу, определяющее данное подмногообразие и его свойства. В частности, в процессе построения указанного вложения находятся все дифференциальные инварианты данного подмногообразия. Далее, на основе построенного естественного вложения и его продолжения в алгебру Ли 9 структурной группы G определяется инвариантный полином упорядоченной пары точек подмногообразия однородного пространства. Изучаются свойства инвариантного полинома. Показывается связь коэффициентов инвариантного полинома и дифференциальных инвариантов подмногообразия. Подробнее исследуется случай, когда подмногообразие является орбитой некоторой подгруппы группы G. Рассматриваются примеры. В работе проводится классификация изотропных кривых пространства 2R_4 с точностью

до движений этого пространства. Доказывается, что имеется только два класса таких кривых, причем кривые каждого класса определяются с произволом пяти функций одного аргумента. BIR se megger sin fronte he for the contract of the man of the medical free man had a single state of the contract of the cont

Брестский государственный университет которя какинда смандеци у изапиламена Поличений вы под сменянии a ar orregional armental appears i kapara", P. Tellapenara (llenkaper) "Nea reconqueent days d'ann amancal fragion"

oloogi I. Beerka, I. Pairiger, D. Americkeren, Transcrip

Рукопись денонирована в ВИНИТИ 09.12.96, № 3556 - В96 (Статья поступила в редакцию 11.11.96, Полный The Control of management of them which except the American him himself with the control

o di stores episante da por postat Insciar parezentat ancienta di stores profesioni. Constanta fonema Casacami The Committee of the Co

Expensed in the state of the sees of