

СИБИРСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В МАЕ 1960 ГОДА

ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД

Том 54, № 6 (322)

Ноябрь—декабрь, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

- Азаров Д. Н. О финитной аппроксимируемости HNN -расширений
и обобщенных свободных произведений группы конечного ранга ... 1203
- Аркапов Н. С., Селезнев В. А. О модели случайного блуждания
на множествах с самоподобной структурой ... 1216
- Белых В. Н. Особенности реализации неустойчивого численного
метода для внешней осесимметричной задачи Неймана ... 1237
- Василевский Б. О. Функция Грина пятиточечной дискретизации
двумерного конечнозонного оператора Шрёдингера: случай четырех
особых точек на спектральной кривой ... 1250
- Гогинава У. Средние Чебырево отрицательного порядка двойного ряда
Фурье и обобщенная ограниченная вариация ... 1263
- Дудкин Ф. А. Неприводимые представления подгрупп конечного
индекса группы Баумслата — Солитера ... 1273
- Зенков А. В. О конгруэнциях m -группы ... 1280
- Кальменов Т. Ш., Токмагамбетов Н. Е. Об одной нелокальной
краевой задаче для многомерного уравнения теплопроводности
в пещлицилиндрической области ... 1287
- Коротков В. Б. О линейных функциональных уравнениях 1-го, 2-го
и 3-го родов в L_2 ... 1294
- Лукьянчук А. Н., Римацкий В. В. Аксиоматизация линейной
логики знания и времени LTK , с интранзитивным отношением
времени ... 1304
- Любанова А. Ш. Идентификация коэффициента в старшем члене
псевдопараболического уравнения типа фильтрации ... 1315

НОВОСИБИРСК
ИЗДАТЕЛЬСТВО ИНСТИТУТА МАТЕМАТИКИ
2013

ЕТ

Годунов.

Денко

азуров

ихайлов

лотников

манов

7654149J

математический

6

0,00

0117-

11 11 11

11

Магомед-Касумов М. Г. Особенности поведения частичных сумм Фурье Хаара в двоично-иррациональных точках разрыва.	1331
Максимова Л. Л. Классификация расширений модальной логики $S4$	1337
Махнев А. А., Падучих Д. В., Циовкина Л. Ю. Реберно симметричные дистанционно регулярные накрытия клик: аффинный случай	1353
Перцев Н. В. Двусторонние оценки на решения задачи Коши для систем линейных дифференциальных уравнений Важевского с запаздыванием	1368
Сторожук К. В. Теорема Каратсодори Рашевского - Чоу для липшицевых неголомомных распределений	1380
Файзрахманов М. Х. Дополнения $1\Gamma_1^0$ -степеней по перечислимости ..	1388
Хабиров С. В. Иерархия подмоделей дифференциальных уравнений	1396
Харибегашвили С. С., Джохадзе О. М. Задача Коши Дарбу для одномерного волнового уравнения со степенной нелинейностью	1407
Указатель	1427

О ФИНИ
HNN-F
СЕ
Г

Аннотация. Для поведения разрешимых условий финитной ан

Ключевые слова: типе, разрешимая группа, мощность конечными р-г

Пусть \mathcal{H} — абстрактно аппроксимируемой группой, если для любого несдвинутого элемента группы G на некотором множестве X отличен от 1. Группа G называется \mathcal{H} -аппроксимированной, если она обладает каким-либо свойством из семейства \mathcal{H} .

Если \mathcal{F} обозначает семейство финитных аппроксимаций, то \mathcal{F} -аппроксимированность совпадает с \mathcal{H} -аппроксимированностью. Наряду с финитной аппроксимированностью, семейство \mathcal{F}_p -аппроксимированности рассматривается для всех конечных p -групп.

Очевидно, что про \mathcal{F}_p -аппроксимированной группой (и, в частности, любая p -группа) является промежуточным уровнем \mathcal{F} -аппроксимированности.

В 1952 г. Гирш [1] доказал, что любая p -группа G \mathcal{F}_p -аппроксимирована. В [2], где доказана почти полная аппроксимированность произвольного простого p -группы.

Одним из обобщений является промежуточным уровнем \mathcal{F} -аппроксимированности, если в ней су

Адрес редакции:

пр. Академика Коптюга, 4, Новосибирск 630090

Телефон: (8-383)-3634569; e-mail: smz@math.nsc.ru