

Башкортостан

[главная](#) [добавить](#) [объявления](#)

Энциклопедия

поиск



Точный Средний Глубокий

[Районы, кантоны](#) 154

[Населённые пункты](#) 3081

[Горы, хребты, вершины](#) 130

[Пещеры, спелеология](#) 42

[Реки, родники, водопады](#) 117

[Озёра, пруды, болота](#) 90

[Геология](#) 184

[Камни, минералы, полезные ископаемые](#) 112

[Парки, заповедники, природные территории](#) 48

[Памятники природы](#) 96

[Археология, древняя история, племена](#) 326

[Национальности, соц. группы](#) 73

[Органы власти, надзора](#) 157

[Общественные, политические организации](#) 163

[Промышленность, производство](#) 669

[Строительные и ремонтные организации](#) 71

[Организации по обслуживанию населения](#) 14

Search Military Records

Largest Online US Military Records Collection. Discover Family Heroes.



Гармонический анализ

Гармонический анализ, раздел математики, изучающий функции как результат наложения друг на друга множества элементарных гармонических колебаний или гармоник. Г.а. включает тригонометрические ряды (в частности ряды Фурье), преобразования Фурье, почти периодические функции, Г.а. в комплексной области и Г.а. на локально компактных абелевых группах. Методы Г.а. используются в разделах математики (теория дифференциальных уравнений, математическая физика, теория аналитических функций, функциональный анализ, вероятностей теория, теория чисел), техники (электротехника, теория связи), в оптике и др. В Г.а. выделяют два основных направления: спектральный анализ — нахождение спектра заданной функции, т.е. набора частот гармоник, из к-рых она составляется, и спектральный синтез — восстановление функции по её спектру. В Башкортостане с 70-х гг. 20 в. иссл. по спектральному синтезу в комплексной области проводят в Башкирском государственном университете и Математики институте. Задачи, возникающие при рассмотрении однородных уравнений свёртки, сводятся к аппроксимации каждого решения данного ур-ния, голоморфного в области комплексного пространства, линейными комбинациями экспоненциальных решений. Б одномерном случае задача рассматривалась в иссл. А.Ф.Леонтьева (функции представлены в виде ряда Дирихле) и И.Ф.Красичкова-Терновского (аппроксимация функций полиномами Дирихле). В многомерном случае решение однородного ур-ния свёртки на выпуклой области получено В.В.Напалковым и Р.С.Юлмухаметовым. Иссл. по спектральному синтезу в криволинейных полосах проведены С.Г.Мерзляковым, аналитического продолжения решений ур-ния свёртки — А.С.Кривошеевым. Б.Н.Хабибуллиным получены тонкие результаты при изучении полноты систем экспонент.

Вы можете дополнить или исправить текст - [изменить](#)

Транспорт, ЖД станции 32

Банки, финансы, фонды 80

Торговля

Сельское хозяйство 311

Газеты, журналы, СМИ,
реклама 303

Архитектура, памятники,
строения 72

Культура, культурные
заведения, творческие
коллективы 185

Религия, храмы, мечети 179

Образование, учебные
заведения 462

Науки, открытия 356

Научные учреждения 90

Музеи, библиотеки 81

Гостиницы

Объекты отдыха, туризма

Спорт, спортивные комплексы,
события, команды 185

Медицина, медицинские
учреждения 269

Растения, грибы 694

Насекомые, микроорганизмы
138

Животные 225

Армия, военные части,
военные события 169

Праздники, обычаи, обряды 48

Языки, грамматика 200





Метеорология 44

Химия, вещества, реакции 441

Техника, механизмы, изделия
167

Одежда, украшения 33

Еда, блюда, напитки 25

Поделиться:    

Искать: [всё](#) [люди](#) [населённые пункты](#) [другое](#)

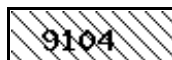
[А](#) [Б](#) [В](#) [Г](#) [Д](#) [Е](#) [Ж](#) [З](#) [И](#) [К](#) [Л](#) [М](#) [Н](#) [О](#) [П](#) [Р](#) [С](#) [Т](#) [У](#) [Ф](#) [Х](#) [Ц](#) [Ч](#) [Ш](#) [Щ](#) [Ы](#) [Э](#) [Ю](#) [Я](#)

Комментарии

Вы можете оставить свой комментарий

Ваше имя: (3-40 символов)

Ваш комментарий: (10-500 символов)



9104

проверочный код:

[Детские учреждения](#) 47

[Астрономия](#)

[Литература, Песни, стихи,](#)
[Музыка](#) 367

[Мифология, легенды,](#)
[персонажи](#) 47

[Математика](#) 45

[Законы, документы](#) 61

[Страны, области](#) 69

[Другое](#) 390

[добавить](#)

Энциклопедия Башкортостана

