

БОЛГАРСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ С ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫМ ЦЕНТРОМ

BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES
MATHEMATICAL INSTITUTE WITH COMPUTING CENTRE

КОНСТРУКТИВНАЯ ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ

*Труды Международной конференции
по конструктивной теории функций,
Золотые пески (Варна), 19—25 мая 1970 г.*

CONSTRUCTIVE FUNCTION THEORY

*Proceedings of the International Conference
on Constructive Function Theory,
Golden Sands (Varna), May 19—25, 1970*

ИЗДАТЕЛЬСТВО БОЛГАРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

PUBLISHING HOUSE OF THE BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES

СОФИЯ · 1972 · SOFIA

Математический институт с Вычислительным центром Болгарской академии наук организовал Международную конференцию по Конструктивной теории функций, которая состоялась с 19 по 25 мая 1970 г. в курорте Золотые пески (Варна).

В качестве основных тем конференции были объявлены:

Аппроксимация со сплайн-функциями
Аппроксимация точечных множеств
Аппроксимация в комплексной области
Аппроксимация в абстрактных пространствах
Интерполяция
Ортогональные системы
Сходимость линейных операторов.

В настоящей книге собраны представленные участниками конференции рукописи и сформулированные во время заключительной дискуссии проблемы. Редакторская работа выполнена Б. Пенковым и Д. Вачовым.

Организационный комитет:

Председатель: Проф. д-р *Л. Илиев*
Заместители
председателя: Проф. д-р *Я. Тагамлицкий*
Проф. д-р *Бл. Сендов*
Члены: Доц. *Б. Пенков*
К. ф. м. н. П. Русев
К. ф. м. н. В. Чакалов
Секретарь: *К. ф. м. н. В. Попов*

The Mathematical Institute with Computing Centre of the Bulgarian Academy of Sciences organized a Conference on Constructive Function Theory which was held on May 19—25, 1970 in the resort Golden Sands near Varna.

The main topics of the Conference were the following:

Approximation with spline functions
Approximation of points sets
Approximation in the complex field
Approximation in abstract spaces
Interpolation
Orthogonal systems
Convergence of linear operators.

This book contains the papers of the participants of the Conference for which manuscripts were submitted and the problems, formulated at the final discussions. The editorial work was done by B. Penkov and D. Vačov.

Organizing Committee:

President: Prof. Dr. *L. Iliev*
Vice-Presidents: Prof. Dr. *J. Tagamlitzki*
Prof. Dr. *Bl. Sendov*
Members: Dr. *B. Penkov*
Dr. *P. Rusev*
Dr. *Vi. Čakalov*
Secretary: Dr. *V. Popov*