

CONTENTS

Vorwort	VII
Wissenschaftliches Programm der Tagung	IX
Teilnehmerliste	XI
Preface	XIII
Contents	XV
 <i>Favard, J.</i>	
Hommage à Charles de La Vallée Poussin	1
 <i>Favard, J.</i>	
Sur la comparaison des procédés de sommation	4
 <i>Butzer, P. L.</i>	
Integral transform methods in the theory of approximation	12
 <i>Berens, H. and P. L. Butzer</i>	
On the best approximation for singular integrals by Laplace transform methods	24
 <i>Freud, G.</i>	
Über höhere lokale Differentialquotienten reeller Funktionen	43
 <i>Nessel, R. J. und P. L. Butzer</i>	
Über eine Verallgemeinerung eines Satzes von de La Vallée Poussin	45
 <i>Cooper, J. L. B.</i>	
Umkehrformeln für Fourier-Transformationen, Approximations- und Interpolationstheorie	60
 <i>Sunouchi, G.</i>	
Saturation in the theory of best approximation	72
 <i>Alexits, G.</i>	
Über die Approximation im starken Sinne.	89
 <i>Runck, P. O.</i>	
Über Konvergenzgeschwindigkeit linearer Operatoren in Banach-Räumen	96
 <i>Malliavin, P.</i>	
Some topics on approximation by sums of exponentials	107
 <i>Schoenberg, I. J.</i>	
On interpolation by spline functions and its minimal properties	109
 <i>Günzler, H.</i>	
Approximation durch Lösungen gewöhnlicher Differentialgleichungen.	130
 <i>Bang, Th. S. V.</i>	
An inequality for real functions of a real variable and its application to the prime-number-theorem	155

<i>Korevaar, J.</i>	
Approximation by polynomials whose zeros lie in a given set	161
<i>Braß, H.</i>	
Grundmengen in normierten Räumen	172
<i>New and unsolved problems</i>	179
<i>Schurer, F.</i>	
On linear positive operators	190
<i>Lorentz, G. G.</i>	
Inequalities and the saturation classes of Bernstein polynomials	200
<i>Shapiro, H. S. and D. J. Newman</i>	
Jackson's theorem in higher dimensions	208
<i>Edwards, R. E.</i>	
Parseval's formula and its converse.	220
<i>Freud, G.</i>	
Über ein Jacksonsches Interpolationsverfahren.	227
<i>Freud, G.</i>	
Über positive lineare Approximationsfolgen von stetigen reellen Funktionen auf kompakten Mengen	233
<i>Leindler, L.</i>	
Über die punktweise Konvergenz von Summationsverfahren allgemeiner Orthogonalreihen	239
<i>Newman, D. J. and H. S. Shapiro</i>	
Approximation by generalized rational functions	245
<i>Quade, W.</i>	
Über das Verhalten der Fourier-Koeffizienten von speziellen, beliebig oft differenzierbaren 2π -periodischen Funktionen	252