OBSAH

KAPITOLA I

Theorie míry

KAPITOLA II

Měřitelné funkce

KAPITOLA III

Základy theorie Lebesgue-Stieltjesova integrálu

KAPITOLA IV

Převedení integrace $(r + s)$-rozměrné na sled integrace r-rozměrné a s-rozměrné

KAPITOLA V

Lebesgueův integrál v $\mathbf{E}_1$

KAPITOLA VI

Zavádění nových integračních proměnných do r-rozměrného integrálu

KAPITOLA VII

Početní technika Lebesgueova integrálu

KAPITOLA VIII

Nevlastní integrály

KAPITOLA IX*

*Doplňky k funkcím s variací konečnou**

KAPITOLA X*

*Pokračování o Lebesgue-Stieltjesovu integrálu**

KAPITOLA XI*

*Riemannův integrál**

KAPITOLA XII*

*Perronův integrál**

KAPITOLA XIII

Fourierovy řady

KAPITOLA XIV

Orthogonální systémy

KAPITOLA XV*

*Asymptotické rozvoje**

KAPITOLA XVI*

*Formule Euler-Maclaurinova**

KAPITOLA XVII*

*Numerický výpočet určitých integrálů (mechanická kvadratura)**

KAPITOLA XVIII*

*Funkce gamma**

KAPITOLA XIX*

*Transformace a výpočet eliptických integrálů**