

Tartalomjegyzék

Előszó	1
Bevezetés	2
Holomorf- és harmonikus függvények reprezentációi	3
1. Holomorf függvények reprezentációja Poisson integrállal	3
2. Harmonikus függvények holomorf kiegészítése	10
3. h^1 -beli függvények reprezentációja Poisson–Stieltjes integrállal	15
4. h^1 -beli függvények peremfüggvényének egzisztenciája	26
Jensen képletei és következményeik	29
5. $\log f(z)$ holomorf értelmezése az $f(z) \neq 0$ esetben	29
6. A Jensen- és a Poisson–Jensen képletek	34
7. Holomorf függvények zérushelyeinek eloszlása	41
Blaschke szorzatok és faktorizációs tételek	48
8. Blaschke szorzatok egzisztenciája	48
9. Az $M_p(f; r)$ integrálközepek monotonitása	56
10. Riesz Frigyes és Nevanlinna faktorizációs tételei	60
11. Blaschke szorzatok jellemzése	64
12. Belső függvények faktorizációja	67
N-beli függvények peremfüggvényei	71
13. N -beli függvények peremfüggvényének egzisztenciája	71
14. N -beli függvények reprezentációja Poisson–Stieltjes integrállal	77
H^p-beli függvények peremfüggvényei	81
15. Konvergencia a peremfüggvényhez integrálközepben	81
16. H^p -beli függvények reprezentációja Poisson integrállal	88
17. A H^p terek teljessége	95
Külső függvények és kanonikus faktorizáció	103
18. $\log f(z) $ majorálása $\log f(e^{it}) $ Poisson integráljával	103
19. Külső függvények egzisztenciája és unicitása	108
20. Kanonikus faktorizáció H^p -ben és N -ben	113
Elméleti háttér	116
Irodalomjegyzék	128
Név- és tárgymutató	129