

Twierdzenia o minimaksie dla funkcji Φ -wypukłych i ich zastosowania w optymalizacji

W referacie omówię twierdzenia o minimaksie dla funkcji $a : Y \times X \rightarrow \mathbb{R}$ która jest Φ -wypukła po jednej zmiennej i Ψ -wklęsła po drugiej. Przedstawię również dwa zastosowania tych twierdzeń:

- do zbadania warunków gwarantujących zerowy odstęp dualności dla pary zadań dualnych w optymalizacji skalarnej.
- do wyprowadzenia wzoru na funkcję Φ -sprzężoną do punktowego maksimum ze skończonej liczby funkcji Φ -wypukłych.