Природно математички факултет
Универзитет у Крагујевцу

Класична Караматина теорија правилно променљивих функција и оператор индексне функције

Апстракт. У овом раду разматрају се основни појмови и теоријски резултати класичне Караматине теорије правилно променљивих функција, са посебним акцентом на класу споро променљивих функција, Теореме о карактеризацији и интегралној репрезентацији. У другом делу рада анализирају се проширења и уопштење класичне теорије, обухватајући класе O-правилно променљивих функција (ORV), класе Матушевске (ERV), класе P уз детаљно проучавање особина непрекидности индексне функције. Рад поставља теоријске основе и прелиминарне резултате намењене даљем истраживању и креирању оператора индексне функције у оквиру израде докторске дисертације.