

Táto práca sa venuje dvojjýberovému Wilcoxonovmu testu v prípade existencie zhôd. V práci je s využitím známych výsledkov o U-štatistikách odvodené asymptotické rozdelenie Wilcoxonovej testovej štatistiky v prípade existencie zhôd. S pomocou tohto výsledku je navrhnutá korekcia testu pre dáta obsahujúce zhody. Ďalej sa v práci skúma súvislosť odvodenej korekcie a podmieneného rozptylu testovej štatistiky (a podmienenej strednej hodnoty) za H_0 . Nakoniec je v práci pomocou simulácií preskúvané, aký vplyv má odvodená korekcia na skutočnú hladinu testu pri zvyšujúcom sa počte zhodných pozorovaní.