

Práce se zabývá vlivem chyby měření regresorů na odhady parametrů metodou nejmenších čtverců a na testy významnosti parametrů v regresních modelech. Poukazuje na nesplnění předpokladů lineárního modelu při použití regresorů měřených s chybou a na následný vliv na odhady a testy v regresních modelech. Zaměřuje se na zkoumání otázky konzistence odhadů lineárního a kvadratického členu v aditivním a multiplikatvím modelu s jedním regresorem měřeným s chybou, která je buď homoskedastická nebo heteroskedastická. Teoretické výsledky jsou na závěr podloženy simulační studií.