

Abstrakt:

V předložené práci se zabýváme základními vlastnostmi Lipschitzovsky volných prostorů. V první části především ukazujeme, jak jsou tyto prostory zkonstruovány a ukazujeme, že jsou charakterizovány vlastností, které říkáme Univerzální vlastnost. Ve druhé části se pak zabýváme normou na těchto prostorech a podáváme explicitní vzorec pro výpočet normy prvku v obecném Lipschitzovsky volném prostoru, který vznikne z čtyřbodového metrického prostoru. Zda se, že tento vzorec není nikde publikován a jedná se tak pravděpodobně o originální výsledek této práce.