

СТРОГО КОНВЕКСНИ И РАМНОМЕРНО КОНВЕКСНИ НОРМИРАНИ ПРОСТОРИ

Ристо Малчески¹, Самоил Малчески²

¹ФОН Универзитет, редовен професор во пензија

²Меѓународен славјански универзитет Г. Р. Державин, Свети Николе

e-mail: risto.malceski@gmail.com, samoil.malcheski@gmail.com

Изучувањето на строго конвексните и рамномерно конвексните нормирани простори е важен дел при осознавањето на геометриската структура на нормираните простори. Од посебен интерес е наоѓањето потребни и доволни услови за еден нормиран простор да биде строго конвексен, односно рамномерно конвексен, при што е неопходно да се даде толкување или соодветни примери од коишто може да се види разликата меѓу строгата конвексност и рамномерната конвексност. Токму наоѓањето карактеризации на строго конвексните нормирани простори и презентирањето на соодветни примери е основната цел на оваа стручна работа.