

Oponentský posudek na dizertační práci

RNDr. Zdeňka Kočana:

Triangular maps of the square

Předložená dizertační práce je založena na dvou pracích uchazeče, které se zabývají diskrétními dynamickými systémy generovanými trojúhelníkovými zobrazeními jednotkového čtverce do sebe.

V posuzované práci jsou nejprve uvedeny základní pojmy a označení. Dále jsou pak v přehledu zmíněny známé výsledky a výčet původních výsledků autora, které jsou obsahem přiložených dvou prací uchazeče. Velmi kladně hodnotím přehledný seznam 24 jednotlivých vlastností studovaných zobrazení a grafické znázornění jejich souvislostí. Jsou zde dobře uvedeny původně otevřené problémy s odkazy, které z nich autor vyřešil a které ještě zůstávají nezodpovězeny. Následuje citační ohlas a přehled 12 vystoupení na mezinárodních setkáních u nás i v zahraničí.

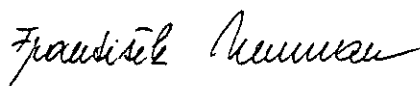
Práce je psána vyspělým matematickým slohem, k práci nemám připomínek. Rád bych ocenil formu předložené práce: totiž to, že k dizertaci byly použity již publikované nebo připravené k publikaci články, které jsou doplněné sjednocujícím úvodním výkladem.

S ohledem na uvedené skutečnosti, zejména na rozřešení několika otevřených problémů předložených mezinárodní matematickou komunitou, přednesení těchto řešení na mezinárodním fóru specialistů a jejich publikaci,

dospěl jsem k jednoznačnému názoru, že předložená práce

RNDr. Zdeňka KOČANA

plně vyhovuje všem požadavkům kladeným na dizertační práci pro získání titulu Ph.D.



V Brně 30. srpna 2002.

Prof. RNDr. František Neuman, DrSc.