

Posudek na bakalářské práce Miroslava Stacho
„Viskózní řešení diferenciálních rovnic a aplikace ve financích“

Autor se študuje část teorie optimálního řízení, která je spojena s viskózní řešení diferenciálních rovnic. Kapitoly 2 a 3 jsou pomocné. Jsou tam definice a základní výsledky o principy dynamického programování, viskózních řešení diferenciálních rovnic, Itoova lemma a Brownov pohyb. Kapitola 4 je hlavní. Jsou tam aplikace ve financích: optimální ovládání portfolia.

Jsou v práci moc překlepu. Literatura není plná. Myslím že tato práce splnují všechny podmínky do bakalářské práce, a její autor zaslouží titulu bakaláře.

Recenzent, Dr. Sc., Profesor L. Klebanov.

Já myslím že zkouška může být 2 nebo 1 když obhajoba bude udělána kvalitně.