

СЕМИНАР

„АЛГЕБРА И ЛОГИКА”

Драги колеги,

Следващото заседание на семинара ще се проведе на **25 октомври 2019 г. (петък)** от **13:00 часа** в зала **578** на **ИМИ – БАН**.

Доклад на тема

Endomorphisms-Regularity of graphs $C_{n,3}$

ще изнесе

Somnuek Worawiset (Khon Kaen University, Thailand).

Поканват се всички желаещи.

От секция „Алгебра и логика” на ИМИ – БАН

<http://www.math.bas.bg/algebra/seminarAiL/>

=====

Abstract

A graph G is endo-regular if the monoid of all endomorphisms on G is regular in the semigroup sense, that is, for any f in $\text{End}(G)$ there exists g in $\text{End}(G)$ such that $f = fgf$. In this talk, we construct a new graph which is related to cycle graphs and characterize endo-regularity of the graphs $C_{n,3}$. For each positive integer $n \geq 3$, a graph $C_{n,3}$ is regular if and only if $3 \leq n \leq 7$.