

СЕМИНАР

„АЛГЕБРА И ЛОГИКА”

Драги колеги,

Следващото заседание на семинара ще се проведе
на 29 септември 2017 г. (петък) от 12:45 часа
в зала 578 на ИМИ – БАН.

Доклад на тема

Generalizing nil clean rings

ще изнесе Петър Данчев.

Поканват се всички желаещи.

От секция „Алгебра и логика” на ИМИ – БАН

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

=====

Abstract

We introduce the class of unipotently nil clean rings as those rings R in which for every $a \in R$ there exist an idempotent e and a nilpotent q such that $a - e - 1 - q \in (1 - e)Ra$. Each unipotently nil clean ring is weakly nil clean in terms of Ster (J. Algebra, 2014), and hence it is exchange, as well as each nil clean ring is unipotently nil clean. Our results obtained here considerably extend these of Diesl (J. Algebra, 2013) and Danchev-Ster (Taiwanese J. Math., 2015).

The obtained results will be published in Bull. Belgian Math. Soc. Simon Stevin 25 (2018).