

СЕМИНАР

„АЛГЕБРА И ЛОГИКА”

Драги колеги,

**Следващото заседание на семинара ще се проведе
на 16 май 2014 г. (петък) от 11:00 часа
в зала 578 на ИМИ – БАН.**

Доклад на тема

Групи на Брауер и гербове
ще изнесе д-р Петър Далаков от ИМИ.

Поканват се всички желаещи.

От секция „Алгебра и логика” на ИМИ – БАН

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

=====

Резюме

Групите на Пикар и Брауер на локално опръстенено пространство се определят, респективно, като първата и втората група на кохомологии на снопа от обратими елементи на структурният сноп. Както е добре известно, групата на Пикар може да се отъждестви с групата (относно тензорното произведение) от класовете изоморфни линейни разслоения върху съответното пространство. От друга страна, групата на Брауер е значително по-деликатен обект.

В този уводен семинар ще разгледаме някои основни определения, свързани с групите на Брауер (в различните топологии) и ще скицираме връзките с усукани снопове, гербове и алгебри на Азумая. Също така, ще разгледаме някои прости примери, възникващи в комплексната геометрия.