

СЕМИНАР

„АЛГЕБРА И ЛОГИКА”

Драги колеги,

**Следващото заседание на семинара ще се проведе на
13 декември 2013 г. (петък) от 11:00 часа
в зала 578 на ИМИ – БАН.**

Доклад на тема

Периодиченския пространства Хемминга и D-гипероктаэдральные груп

ще изнесе

д-р Богдана Олийнык

**Национальный университет „Киево-Могилянская Академия”
Киев, Украина
(e-mail: bogd@ukma.kiev.ua).**

Поканват се всички желаещи.

От секция „Алгебра и логика” на ИМИ – БАН

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

Резюме

В докладе будут рассмотрены пространство Хемминга периодических $(0,1)$ -последовательностей и континуальное семейство его подпространств, которые однотипно определяются как пределы прямых спектров конечных пространств Хемминга. Будет приведено явное описание групп изометрий сконструированных таким образом пространств. При этом возникают бесконечные конструкции групп, которые можно считать обобщениями гипероктаэдральных групп. В частности, возникают диагональные индуктивные пределы гипероктаэдральных групп, которые мы будем называть D-гипероктаэдральными группами. Будут охарактеризованы системы импримитивности D-гипероктаэдральных групп и приведено полное описание их решеток нормальных подгрупп.