

СЕМИНАР

„АЛГЕБРА И ЛОГИКА”

Драги колеги,

Следващото заседание на семинара ще се проведе на 13 май 2011 г. (петък) от 11:00 часа в зала 578 на ИМИ – БАН. Доклад на тема

Абсолютни групи на Галоа и структурни свойства на полета

ще изнесе доц. Иван Чипчаков.

Поканват се всички желаещи.

От секция „Алгебра и логика” на ИМИ – БАН

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

=====

Резюме

В доклада ще се обсъждат следните въпроси:

1. Групи на Галоа, топология на Крул, основна теорема на теорията на Галоа.
2. Реализируемост на всяка прокрайна група като група на Галоа.
3. Обратна задача на теорията на Галоа. Връзка с проблема на Люрот и теоремата за неприводимост на Хилберт. Елементарни аритметични методи.
4. Структурни и числови инварианти на прокрайни групи. Кохомологични r -размерности. Характеризация на проективните прокрайни групи.
5. Абсолютна група на Галоа на поле, основна задача на теорията.
6. Проразрешими абсолютни групи на Галоа.
7. Кохомологични r -размерности на АГГ.
8. Теорема на Вит и на Ивасава. Приложение – редукция на основната задача за АГГ до случая на полета с характеристика нула.