

СЕМИНАР

„АЛГЕБРА И ЛОГИКА”

Драги колеги,

След обединяването на секции „Алгебра” и „Логика” на ИМИ в секция „Алгебра и логика” към новосъздадената секция **започва да работи семинар по АЛГЕБРА И ЛОГИКА.**

На първите няколко заседания на семинара сътрудниците на секцията ще запознаят своите колеги (на достатъчно популярно ниво) с отделни области на алгебрата и логиката, свързани с техните научни интереси. **Първото заседание на семинара ще се проведе на 25 март 2011 г. (петък) от 14:00 часа в зала 578 на ИМИ – БАН. Доклад на тема**

АЛГЕБРИЧНИ ПРОБЛЕМИ

НА ГРАНИЦАТА С МАТЕМАТИЧЕСКАТА ЛОГИКА

ще изнесе чл.-кор. Веселин Дренски.

Поканват се всички желаещи.

От секция „Алгебра и логика” на ИМИ – БАН

=====

Резюме

В доклада ще се обсъждат следните проблеми:

- (1) Проблем за крайната базируемост на многообразия от алгебрични системи (аналог на проблема за крайната аксиоматизируемост в математическата логика).
- (2) Неразрешимост на някои алгоритмични проблеми в теорията на полугрупите, групите и пръстените и методите от математическата логика за доказателството на неразрешимостта.