

СЕМИНАР

„АЛГЕБРА И ЛОГИКА”

Драги колеги,

**Следващото заседание на семинара ще се проведе
на 29 ноември 2013 г. (петък) от 11:00 часа
в зала 503 на ИМИ – БАН.**

Доклад на тема

Делегиране на стратегически способности в ATL

ще изнесе доц. Димитър Гелев.

Поканват се всички желаещи.

От секция „Алгебра и логика” на ИМИ – БАН

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

=====

Резюме

Предлага се разглеждането в структури за ATL на нов оператор, който изразява принципната възможност указан агент да разпредели стратегическите си способности между указани подагенти по начин, изпълняващ произволно условие за тези способности от езика на ATL. Новият оператор позволява изучаването в абстрактна форма на възможността сложни дейности от името на един принципал да бъдат делегирани при ограничения върху правомощията на упълномощените, както и изследването на зависимости между възможността или невъзможността на различни схеми на делегиране от този вид. Основният резултат за новия оператор е разрешимост на model-checking в ATL при ограничение на вляганята на новия оператор в разглежданата формула чрез свеждане към разрешимостта на валидността в логиката на коалициите. От този резултат следва разрешимост на задачи за синтез на схеми на делегиране от казания вид.