

СЕКЦИЯ

„АЛГЕБРА И ЛОГИКА”

Драги колеги,

На 29 ноември 2024 г. (петък) от 13:00 часа в зала 578 на ИМИ-БАН ще се проведе присъствено заседание на семинара по Алгебра и логика.

Доклад на тема

Предпочитания и съпътстващ квантор по множества от партии, и отстраняването им в модална темпорална логика за стратегическа способност

ще изнесе Димитър Гелев (ИМИ-БАН).

Поканват се всички желаещи да присъстват.

От секция „Алгебра и логика” на ИМИ – БАН

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

=====

Резюме:

Този доклад има за цел да илюстрира как употребата на темпорална логика (ТЛ) може да допринесе яснота, общност и техническа възможност при решаването на приложни задачи. Разглежданата задача е за намирането, според зададено понятие за решение, на решение на синхронна игра на няколко играчи с дискретно време и платежната функция, която за всеки играч е зададена чрез (1) разбиване на множеството на партиите на регулярни подмножества и (2) частична наредба между тези множества. Докладът цели да покаже как ТЛ позволява формулирането на понятия за решение в подобни класове игри, като алгоритми за получаването на решения

според избраните понятия следват от известното относно разрешимостта на задачи за самата използвана ТЛ.