

СЕМИНАР

„АЛГЕБРА И ЛОГИКА”

Драги колеги,

Следващото заседание на семинара ще се проведе на 15 март 2019 г. (петък) от 13:00 часа в зала 578 на ИМИ – БАН.

Доклад на тема

Временни коалиции и предпочитания между целите в безкрайни игри с цели от класовете *safety* и *guarantee*

ще изнесе Димитър Гелев.

Поканват се всички желаещи.

От секция „Алгебра и логика” на ИМИ – БАН

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

Резюме

Разглеждаме синхронни игри на няколко участника върху т.нар. Concurrent Game Models. Предполага се, че всеки участник има краен брой цели, които са частично наредени по предпочитание, и че участниците могат да влизат във временни коалиции. Коалиционните партньори могат да разчитат на уговорените ходове в коалицията, докато за нечленуващите играчи могат да предполагат само рационално поведение от гледна точка на предпочитанията им. Резултатите се отнасят до случая на цели, които са множества от безкрайни партии от класовете *safety* и *guarantee*. Това са най-често срещаните видове цели. За такива цели предлагаме алгоритъм, който позволява да се намери множеството от безкрайните партии, които са възможни при рационално поведение на играчите.