

СЕКЦИЯ

„АЛГЕБРА И ЛОГИКА”

Драги колеги,

На 3 ноември 2023 г. (петък) от 13:00 часа ще се проведе дистанционно заседание на семинара по „Алгебра и логика”.

Доклад на тема

A Reduction of Temporary Coalitions in Infinite Multiplayer Games

ще изнесе Димитър Гелев.

Семинарът ще се проведе посредством платформата **Zoom** и всеки желаещ може да се присъедини като последва линка, зададен на страницата на семинара.

От секция „Алгебра и логика” на ИМИ – БАН

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

=====

Abstract:

We propose a transformation of Concurrent Game Models which enables the reduction of infinite multiplayer games where players can form temporary coalitions to games with no coalitions by extending moves to include the negotiation steps that lead to the formation of coalitions. We adopt conditional promises as the building blocks of negotiation. Temporary coalitions and their agendas arise as the logical consequences of mutual promises. The transformation enables the use of established solution concepts about games with no coalitions for the analysis of games with temporary coalitions.