

СЕКЦИЯ

„АЛГЕБРА И ЛОГИКА”

Драги колеги,

На 10 ноември 2023 г. (петък) от 13:00 часа в зала 578 на ИМИ-БАН ще се проведе хибридно (присъствено и онлайн чрез платформата zoom) заседание на семинара по „Алгебра и логика”.

Доклад на тема

Transfinite version of the Mittag-Leffler condition for the vanishing of the derived limit

ще изнесе

Mishel Carelli (Technion – Israel Institute of Technology, Israel).

От секция „Алгебра и логика” на ИМИ – БАН

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

Abstract:

We give a necessary and sufficient condition for an inverse sequence $S_0 \leftarrow S_1 \leftarrow \dots$ indexed by natural numbers to have $\lim^1 S = 0$. This condition can be treated as a transfinite version of the Mittag-Leffler condition. We consider inverse sequences in the category of abelian groups. We also show that the class of inverse sequences S such that $\lim S = \lim^1 S = 0$ is the least class of inverse sequences containing the trivial inverse sequence and closed with respect to small limits and a certain type of extensions.