

СЕКЦИЯ

„АЛГЕБРА И ЛОГИКА”

Драги колеги,

На 22 март 2024 г. (петък) от 13:00 часа ще се проведе дистанционно заседание на семинара по Алгебра и логика.

Доклад на тема

On the uniqueness of maximal solvable extensions of nilpotent Lie algebras

ще изнесе

Bakhrom A. Omirov (Harbin Institute of Technologies, Harbin, China and Romanovski Institute of Mathematics, Uzbekistan Academy of Sciences, Uzbekistan).

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:

During the talk it will be shown that under certain condition an arbitrary complex finite-dimensional maximal extension of a nilpotent Lie algebra N is isomorphic to the semidirect sum of N and its maximal torus. A criterion of the completeness for a finite-dimensional solvable Lie algebra is established. Comparisons with some existing results will also be discussed.