

СЕКЦИЯ

„АЛГЕБРА И ЛОГИКА”

Драги колеги,

На 14 март 2025 г. (петък) от 13:00 часа в зала 578 на ИМИ-БАН и онлайн чрез платформата zoom ще се проведе хибридно заседание на семинара по „Алгебра и логика”.

Доклад на тема

Protection Against Noise for a Type of Quantum Computation

ще изнесе

Валентин Илиев (ИМИ-БАН).

От секция „Алгебра и логика” на ИМИ – БАН

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

=====

Abstract:

In this presentation we establish necessary and sufficient conditions for some pairs of quantum logic gates which operate on one qubit to be protected against crosstalk. More precisely, it is devoted to the protection against noise for measurement-based quantum computation. We use the notions of (in)dependence of two events in a appropriate classical probability space and the related informational (in)dependence.