

СЕКЦИЯ

„АЛГЕБРА И ЛОГИКА”

Драги колеги,

На 3 декември 2021 г. (петък) ще се проведе дистанционно заседание на семинара по „Алгебра и логика”.

От 13:30 до 14:00 доклад на тема

Restricted Quantification in New Type-Theory of Algorithms

ще изнесе Русанка Луканова.

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:

In this talk, I present an extended Type-Theory of Algorithms for restricted computations. The restrictor operator supports algorithmic rules of introduction and elimination, for each of the existential and universal quantifiers. I define and discuss new rules of existential quantification.

My focus is on development of mathematics of Type Theory, from the perspective of new, advanced technological applications. I shall point to one of its most important applications for representing semantic underspecification of quantifier scope.