

СЕКЦИЯ

„АЛГЕБРА И ЛОГИКА”

Драги колеги,

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

Доклад на тема

**Отчет за работата по докторантурата на
Димитър Добрев на тема**

**„Искусствен интелект – дефиниция,
реализация и последствия”**

ще изнесе Димитър Добрев.

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/>

Резюме

В основата на дисертацията са езиците за описание на светове. Тези езици описват класове от функции като изчислимите функции и някои разширения на този клас. При помощта на език за описание на светове дефинираме ИИ и създаваме програма, която твърдим, че удовлетворява тази дефиниция. Тази програма е чисто теоретична, защото тя е толкова неефективна, че на практика е неизползваема. Изказваме предположението, че с подходящ език за описание на светове може да се направи ефективна програма, която да удовлетвори дефиницията на ИИ и описваме един такъв език. В края на дисертацията се разглеждат някои философски въпроси свързани с последствията от създаването на ИИ. Например

задаваме въпроса „Трябва ли технологията ИИ да бъде общодостъпна?“. Отговорът, който даваме, е, че това е опасна технология и не трябва да се разпространява неконтролирано.