

СЕКЦИЯ

„АЛГЕБРА И ЛОГИКА”

Драги колеги,

На 14 октомври 2022 г. (петък) от 13:00 часа в зала 578 на ИМИ-БАН ще се проведе хибридно заседание на семинара по „Алгебра и логика”.

Доклад на тема

Families of triple coverings of algebraic curves

Семейства от трилистни накрытия на алгебрически криви

ще изнесе

Христо Илиев (АУБ и ИМИ-БАН).

Семинарът ще се проведе хибридно и ще бъде излъчен онлайн посредством платформата **Zoom**. Всеки желаещ да участва може да се присъедини или на живо в зала 578 на ИМИ-БАН или дистанционно като последва линка, зададен на страницата на семинара.

От секция „Алгебра и логика” на ИМИ – БАН

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

Abstract

The talk is a continuation of my previous talk "Examples of non-reduced components of the Hilbert scheme of smooth projective curves using ruled surfaces" that I gave on August 19, 2022. In the present talk we consider curves that are triple covers of smooth projective curves of genus $\gamma \geq 0$. We obtain families of curves on smooth surface scrolls

which, under suitable numerical assumptions, yield components of the Hilbert scheme of curves.

Резюме

Докладът е продължение на предишния ми доклад "Примери на нередуцирани компоненти на Хилбертовата схема от гладки проективни криви с използването на линейчати повърхнини", който беше представен на 19-ти август, 2022г. В сегашния доклад разглеждаме трилистни накрытия на гладки алгебрически криви от род $\gamma \geq 0$. В резултат получаваме семейства от криви върху гладки повърхнинни скролове, които при определени числени ограничения дават компоненти на Хилбертовата схема от криви.