

המחלקה למתמטיקה, בן-גוריון

אשנב למתמטיקה

ביום שלישי, 30 בדצמבר, 2025

בשעה 18:00 – 19:30

באולם 101-, בניין מתמטיקה

ההרצאה

הזמנה לתורת הסינגולריות

תינתן על-ידי

דמיטרי קרנר

תקציר: כל יריעה חלקה "נראית מקומית כמו \mathbb{R}^N ". במקרה זה גאומטריה, טופולוגיה, ואלגברה הן כולן מקומית טריוויאליות. אבל לא הכל חלק בעולם שלנו, למשל העקומים הנתונים על-ידי המשוואות $xy = 0$ או $y^2 = x^d$. כל נקודה סינגולרית כוללת בתוכה:

- חוגים, אידאלים, מודולים;
- חבורה יסודית, הומולוגיות הומוטופיות;
- מרחבי "מודולים"

וכו.

אני אציג מבוא נגיש לתחום זה.