

На 433. седници Наставно-научног већа Математичког факултета, одржаној 29. маја 2026. године, изабрани смо за комисију за преглед и оцену мастер рада кандидата Ивана Ђурића под насловом

„Декомпозиција отворене књиге”.

С тим у вези подносимо следећи извештај Катедри за диференцијалне једначине.

ИЗВЕШТАЈ

Контактна геометрија је активна област савремене математике која је повезана са различитим областима геометрије, топологије и математичке физике. Предложена теза посвећена је проучавању декомпозиције отворене књиге и њене улоге у изучавању контактних многострукости, са посебним освртом на више димензије.

Теза има 102 стране и састоји се од 6 поглавља, поред предговора и списка литературе од 48 библиографске јединице. У првом поглављу дат је кратак опис основних појмова контактне и симплектичке геометрије, док се у другом поглављу разматрају тополошке и контактне отворене књиге. Треће поглавље посвећено је егзистенцији контактних отворених књига и у њему је изложен доказ Жируове теореме. У четвртном поглављу уведен је појам идеалног Лиувиловог домена и описана је веза између овога појма и унутрашње структуре контактних отворених књига. Пето поглавље бави се везом отворених књига и уредљивости контактних многострукости, док је шесто посвећено питањима класификације контактних структура у вишим димензијама.

ЗАКЉУЧАК

Предложени рукопис показује да Иван Ђурић поседује потребно знање и истраживачке способности за самостално проучавање сложених математичких проблема. Приликом рада на теми успешно је пронашао и искористио релевантне резултате из научне литературе, повезујући их у јединствену и логички доследну целину. Рад одражава добро разумевање теоријског оквира области, као и способност аутора да захтевне математичке садржаје изложи јасно, прегледно и на одговарајућем стручном нивоу. Стога сматрамо да рукопис Ивана Ђурића испуњава све услове предвиђене за мастер рад и предлажемо Катедри за диференцијалне једначине Математичког факултета да га прихвати.

У Београду,
10. 9. 2026.

Чланови комисије:

проф. др Александра Маринковић

проф. др Дарко Милинковић

проф. др Игор Уљаревић