

Универзитет у Београду  
Математички факултет  
Катедра за рачунарство и информатику

Предмет:

## **Извештај о прегледу мастер рада Стефана Костића**

Одлуком Наставно-научног већа Математичког факултета од 9. септембра 2016., уз сагласност Катедре за рачунарство и информатику, именовани смо за чланове Комисије за преглед и одбрану мастер рада „**Транскрипција монофоних мелодија**“ кандидата Стефана Костића, студента мастер студија на Математичком факултету, смер Информатика, број индекса 1032/2014.

Кандидат Стефан Костић је 15. септембра 2017. доставио комисији довршен текст свог рада.

Рад се бави проблемом аутоматизовања транскрибовања монофоних мелодија.

Рад се састоји од пет делова и списка референци. У првом делу („Увод“) се излажу елементи физичке природе звука и проблема дигиталног записивања звука, као и објашњење појма транскрибовања и његов значај. У другом делу („Аутоматска музичка транскрипција“) се представљају основни алгоритми за детекцију висине и дужине тона, као и појам овојнице тона. У трећем делу („Имплементација“) се излаже ауторова имплементација и технологије уз чију је примену направљена. у четвртом делу („Дискусија“) се анализира имплементирано решење и указује на могуће смерове даљега унапређивања.

Овај мастер рад представља квалитетну анализу проблема и садржи једно решење веома атрактивног проблема транскрипције мелодија.

### **Закључак:**

Увидом у текст Стефана Костића „Транскрипција монофоних мелодија“ дошли смо до закључка да рад у потпуности задовољава захтеве који се постављају при изradi мастер рада и предлажемо Катедри да одобри јавну одбрану овог рада.

У Београду  
20. септембар 2017.

Комисија

1. \_\_\_\_\_  
др Саша Малков, ван.проф., ментор

2. \_\_\_\_\_  
др Ненад Митић, ван.проф.

3. \_\_\_\_\_  
др Филип Марић, ван.проф.