

РЕЦЕНЗИЈА ТЕХНИЧКОГ РЕШЕЊА

Подаци о техничком решењу

Назив техничког решења:	Централна база за складиштење података из бежичне сензорске мреже (WSN)
Аутори техничког решења:	Срђан Сладојевић, Владан Минић, Марко Панић, Дубравко Ђулибрк, Владимир Црнојевић, Иван Еделински
Реализатори:	Факултет техничких наука, Панонит, Нови Сад
Пројекти на којима је развијено:	Интегрисани систем за детекцију и естимацију развоја пожара праћењем критичних параметара у реалном времену (ИИИ44003) и Биосенсинг технологије и глобални систем за континуирана истраживања и интегрисано управљање екосистемима (ИИИ43002)
Област на коју се односи:	Информационе технологије
Корисници:	Истраживачи, пољопривредници, агрономи
Категорија техничког решења:	База података (M86)

Подаци о рецензенту

Име, презиме и звање:	др Никола Томашевић
Ужа научна област за коју је изабран у звање, датум избора у звање и назив факултета:	Телекомуникације
Установа где је запослен:	Институт Михајло Пупин, Београд

Стручно мишљење рецензента

Централна база за складиштење података из бежичне сензорске мреже (WSN) је техничко решење настало као плод научно-истраживачког рада и по критеријумима МПНТР (Правилник од 21.03.2008. год.) испуњава услове за признање као **база података (M86)**

Образложење за техничко решење (TP):

- Предложена база података омогућује прикупљање и архивирање великих количина веома корисних података попут температуре и влажности ваздуха и земљиша, притиска, степена инсолације и др.
- Централна база података имплементирана је у оквиру система аутоматског прикупљања података са пољопривредних парцела (кластера)
- Помоћу предложене базе података развијен је један заокружен систем примене бежичних сензорских мрежа у прецизној пољопривреди, који је у потпуности оријентисан на задовољавање потреба крајњих корисника, почев од научника, агронома, па све до пољопривредних произвођача
- Рецензент је мишљења да предложено техничко решење треба прихватити

У Београду, 20.12.2013. године.



др Никола Томашевић,

Институт Михајло Пупин