

РЕЦЕНЗИЈА ТЕХНИЧКОГ РЕШЕЊА

Подаци о техничком решењу

Назив техничког решења:	Метода за детекцију водених површина на територији Аутономне Покрајине Војводине
Аутори техничког решења:	Предраг Лугоња, Марко Панић, Бранко Бркљач, Сања Брдар, Драган Летић, Владимир Црнојевић
Реализатори:	БиоСенс центар, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
Пројекти на којима је развијено:	ИИИ – 43002 Биосенсинг технологије и глобални систем за континуирана истраживања и интегрисано управљање екосистемима и ИИИ-44003 интегрисани систем за детекцију и естимацију развоја пожара праћењем критичних параметара у реалном времен
Област на коју се односи:	Електроника, енергетика и телекомуникације
Корисници:	Влада Аутономне Покрајне Војводине, Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство
Категорија техничког решења:	M85 софтвер

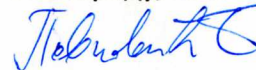
Подаци о рецензенту

Име, презим и звање:	др Богдан Павковић
Ужа научна област за коју је изабран у звање, датум избора у звање и назив факултета:	
Установа где је запослен:	Институт Михајло Пупин, Београд

Стручно мишљење рецензента

<p>Метода за детекцију водених површина на територији Аутономне Покрајине Војводине. Техничко решење настало као плод научно-истраживачког рада и по критеријумима МПНТР (Правилник од 21.03.2008. год.) испуњава услове за признање као ново техничко решење – прототип (M85)</p> <p>Образложење за техничко решење (ТР):</p> <ul style="list-style-type: none">Предложен је софтвер за аутоматску детекцију водених површина за потребе Влада Аутономне Покрајне ВојводинеУ оквиру техничког решења детаљно је објашњен процес класификације, објашњено је како софтвер врши спајање више <i>RapidEye</i> слика у једну велику слику на основу које се креира <i>ESRI SXP</i> фајл. Овај фајл се даље може увести у друге ГИС алатеПрограм се одликује великом тачности од 99% и развијен је коришћењем напредних техника машинске визије и алгоритама обраде слике. У оквиру софтвера реализована су два класификатора: једна на основу методе случајне шуме а други на основу логистичке регресије

У Београду, 19.12.2013. године.



др Богдан Павковић