



ШУМЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ ЕПИСКОП КОНСТАНТИН ПРЕСЛАВСКИ

ЗАДАНИЕ

за курсова работа
по дисциплина „Дистанционни методи в геодезията“

Тема: Изработване на тематична карта от мултиспектрално изображение в среда ERDAS Imagine © чрез класификация с обучение (supervised classification) и оценка на точността.

Ред за работа:

1. От сайта <https://earthexplorer.usgs.gov> чрез предоставеното ви потребителско име и парола изтеглете сателитна снимка от спътник Landsat 4-5 TM, покриваща избрана от вас територия. Приложете screenshot-ове на критериите за търсене!
2. В среда ERDAS Imagine сглобете седемте отделни *.TIF файлове в едно мултиспектрално изображение с подходящо наименование и извършете класификация с обучение (supervised classification). Броят класове зависи от това, какво е изобразено на избраната от вас територия. Броят класове да бъде не по-малко от 5.
3. Извършете оценка на точността на класифицираното изображение и приложете отчета в текстов вид.
4. От полученото класифицирано изображение създайте тематична карта в М 1:1 000 000; оформете координатната мрежа, легендата и заглавието. Експортирайте готовата карта в *.JPEG и *.map файлове.

гр. Шумен
2018 г.

Изработил:
/ас. инж. М. Беджева/