

Отзыв на автореферат диссертации НГУЕН ВАН НАМА «Разработка методики обнаружения и прогнозирования замещения видов землепользования на водонепроницаемые поверхности по материалам многозональных космических съёмок», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.34 – Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия.

Диссертация Нгуен Ван Нама посвящена разработке методики обнаружения и прогнозирования замещения видов землепользования на водонепроницаемые поверхности по материалам разновременных многозональных космических съёмок на примере территории г. Ханой, Вьетнам. Актуальность выбранной темы очевидна, т.к. процесс урбанизации в последнее время набирает силу в Юго-Восточной Азии. Задачи исследования соответствуют выбранной цели, защищаемые положения сформулированы корректно, научная новизна работы не вызывает сомнений. Диссертация представляет собой законченное научное исследование.

Судя по автореферату, работа состоит из трёх глав. В первой главе приведены сведения о современном состоянии проблемы водонепроницаемых поверхностей в крупных городских агломерациях, а также краткое описание космических методов исследования природных ресурсов. Во второй главе предложена методика обнаружения и прогнозирования замещения видов землепользования на водонепроницаемые поверхности, базирующаяся на тематической обработке разновременных многозональных космических снимков. В третьей главе описаны результаты исследований, выполненные с использованием предложенной методики автоматизированного дешифрирования многозональных космических изображений на территории мегаполиса. В автореферате приведен качественный иллюстративный материал. В Заключение приведена сводка результатов, полученных в ходе выполнения работы. Структура автореферата выдержана и логична, защищаемые положения раскрыты и обоснованы, соискатель имеет необходимые публикации в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Вместе с тем, имеются и отдельные замечания. Так, во второй главе не описано проводилась ли радиометрическая и атмосферная коррекции космических снимков, без которых посчитанные индексы почвы, растительности и другие будут не корректными. Также не понятны представленные в таблицах классы объектов «растительный покров» и «смешанная растительность», необходимо пояснить различия между ними.

Сделанные замечания не изменяют общего впечатления о представленной Нгуен Ван Намом диссертации, как о работе, отвечающей всем требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук. Проблемы, поставленные в работе, успешно решены, автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.34 – Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия.

Генеральный директор  
АО НПК «БАРЛ»,  
кандидат технических наук

129226, г. Москва, ул. Докукина, д.8, стр.2  
+7 495 775-91-09  
mail@barl.ru



Басков Сергей Михайлович