

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы А.Д. Никаноровой «Ландшафтно-геоэкологическое обоснование оптимизации водопользования в орошаемом земледелии Ферганской долины», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук

В диссертационной работе А.Д. Никаноровой затронута важная и многоплановая тема орошения в аридных районах Центральной Азии, которая рассматривается на примере одного из самых густонаселённых и длительно осваиваемых регионов – Ферганской долины. В эту тему, в том числе и в связанные с ней проблемы, входит разработка ландшафтно-геоэкологического обоснования оптимизации использования водных ресурсов для орошения земель Ферганской долины при нестабильной подаче воды в ирригационную систему. Все эти проблемы, равно как и связанные с ними вопросы в той или иной мере рассматриваются в работе диссертанта, вследствие чего она представляется весьма актуальной.

На основе материалов, собранных во время полевых работ в Ферганской долине соискателем проведена оценка условий и ограничений развития орошаемого земледелия в пределах выделенных сельскохозяйственных модификаций ландшафтных комплексов исследуемой территории, определены механизмы распределения водных ресурсов, разработана классификация антропогенно изменённых ландшафтных комплексов по уровню их водообеспеченности.

Разработанный подход позволил решить важную в практическом и теоретическом отношении задачу поиска путей оптимизации водопользования при орошении. Полученные выводы и представленные рекомендации по оптимизации водопользования и снижения геоэкологических рисков при орошении имеют значимость для сельского хозяйства Ферганской долины, а их реализация рассматривается одним из возможных путей устойчивого развития региона.

Из замечаний по автореферату можно отметить следующее:

1. Некорректное употребление геолого-геоморфологической терминологии. Так, в таблице 2 можно найти «песчаные конгломераты» – неудачно. «... лессовые ... равнины» (там же) сложены, оказывается, не только лессами, но в первую очередь супесями. «Эоловая равнина третьей надпойменной террасы» (п. 9). Лучше было бы: «аллювиальная равнина ..., переработанная эоловыми процессами».

2. Неудачно обоснована геоморфологическая позиция некоторых ландшафтов (там же, п. 5–7): «межгорные аллювиально-пролювиальные равнины», «плоские пролювиально-аллювиальные равнины конусов выноса» и «конусы выноса» по сути одно и то же.
3. Упоминание о «древности» и «молодости» аллювиальных равнин (там же, п. 8–10) желательно конкретизировать привязкой к геохронологии. При этом «эоловая равнина», равно как и конусы выноса остались не охарактеризованными в возрастном отношении.
4. На рис. 6 показано больше границ, чем на рис. 5. Очевидно, добавлены внутригосударственные границы.

Высказанные выше замечания не влияют на общую положительную оценку работы А.Д. Никаноровой. Результаты обоснованы, а их основное содержание отражено в 6 публикациях автора, три из которых опубликованы в журналах списка ВАК.

Представленная в автореферате работа носит оригинальный характер, актуальна и имеет научную новизну. Судя по автореферату, работа соискателя А.Д. Никаноровой «Ландшафтно-геоэкологическое обоснование оптимизации водопользования в орошаемом земледелии Ферганской долины» является законченным научным исследованием и отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Считаю, что Никанорова А.Д. заслуживает присвоения ей учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36. – геоэкология.

Доктор географических наук,
ведущий научный сотрудник Института географии РАН

С.А. Буланов

119017 Москва, Старомонетный, 29
Тел.: 84992380360

С.А.

10.11.2015



Сергей Анатольевич Буланов,
Ведущий научный сотрудник
Лаборатории геоморфологии Института географии РАН