

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации НИКАНОРОВОЙ Александры Дмитриевны «ЛАНДШАФТНО-ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОПТИМИЗАЦИИ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В ОРОШАЕМОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о Земле).

Актуальность темы определяется современным состоянием ирригационного хозяйства в республиках Центральной Азии и, в частности, в плодородной Ферганской долине. После распада СССР единое управление ирригационной сетью в долине, обеспечивающее перераспределение водных ресурсов по сети и координацию водопользования с другими потребителями воды (энергетиками) распалось, и использование водных ресурсов приобрело, во многом, хаотичный характер. Поэтому к настоящему времени возникла острая необходимость совместной оптимизации водопользования во всех государствах Ферганской долины.

Работа посвящена ландшафтно-геоэкологическому обоснованию оптимизации ирригационного водопользования в Ферганской долине. Поставлены соответствующие задачи: анализ основных характеристик системы, анализ ландшафтной структуры Ферганской долины, разработка методики расчётов распределения водных ресурсов, выявление недополучающих воду ландшафтов и территорий геоэкологического риска и др.

Исходные материалы: различные литературные и фондовые материалы, в том числе и данные НИЦ МКВК, и, что особенно важно, собственные полевые наблюдения, вполне достоверны. Методология, основанная на вариациях различных сценариев водопользования, отвечает поставленной цели и задачам. Личный вклад А.Д.Никаноровой показывает самостоятельность проведенных исследований и их выводов, что во многом определяет и научную новизну работы. Положения, выносимые на защиту, соответствуют результатам проведенных А.Д.Никаноровой исследований.

Структура и содержание работы полностью обосновывает полученные выводы и подчеркивает новые положения, защищаемые в диссертации. В частности, большой интерес вызывает выделение в видах ландшафтов антропогенных модификаций – это подводит классическую таксономию ландшафтов к современному виду, учитывая, что неизменённых ландшафтов на Земле осталось не так много, и сохранились они совсем не в Ферганской долине.

Обоснованы также все 18 сценариев использования водных ресурсов, построенные на основе различных сочетаний факторов возникновения дефицита воды и условий проявления этих факторов. Практическую ценность представляют прогнозы распределения водных ресурсов при проведении орошения в условиях реализации различных сценариев водопользования.

К данной схеме многовариантных прогнозов возникает только один вопрос: если при наиболее неблагоприятном сценарии ВЗ+П1+К1+С1 структура предполагаемых посевов хлопчатника, мало того, что не обеспечивается водой, так еще и приводит при орошении к засолению почва. То может быть, стоит отдельно выделить те сценарии, в которых допускается возможность ухудшения геоэкологической обстановки, в какую-то отдельную подгруппу и сразу рекомендовать для подверженных геоэкологическому риску земель более оптимальные сценарии водопользования? Т.е. дифференцировать сценарии и земли по

степени геоэкологического риска, тем более что территориально земли с высоким геоэкологическим риском в Ферганской долине автором работы выделены.

Каких либо замечаний к работе не имеется. Судя по автореферату, диссертация А.Д. Никаноровой выполнена на очень хорошем научном уровне, имеет как теоретическую, так и практическую направленность. Результаты исследований А.Д.Никаноровой кроме диссертации и ее автореферата, опубликованы в 6 научных работах в научных журналах, включенных в перечень ВАК России. Она отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сама А.Д.Никанорова заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о Земле).

Зав. кафедрой физической географии и
геоэкологии, к.г.н., доцент

В.А. Кошевой

215



Кошевой Владимир Александрович
Зав. кафедрой физической географии и геоэкологии, к.г.н., доцент
ФГБОУ ВПО
«Московский государственный педагогический университет»
Географический факультет
129626, г. Москва, ул. Кибальчича, дом 16
Раб. тел. 8.495.682.65.38