

Отзыв

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

Работа Никаноровой А.Д. посвящена одному из крайне актуальных вопросов в создании устойчивости управления водными ресурсами на территории Ферганской долины, орошаемой из р. Сырдарьи и целого ряда малых рек. Работа правильно отражает своеобразие нынешнего периода работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ, перешедшего с ирригационного на энергетический режим, что создало большие проблемы в результативности орошаемого земледелия четырех стран бассейна.

Ценность данной работы состоит в том, что хотя соискатель непосредственно не участвовал во всех перипетиях сложного управления водными ресурсами Ферганской долины на основании краткого периода работы в Фергане в 2013 г., а также базируясь на официальной базе данных Научно-Информационного центра Межгосударственной Координационной Водохозяйственной Комиссии, ей удалось с помощью применения ГИС проанализировать и выявить зоны устойчивого и переменного дефицитов воды на орошение. Благодаря правильно проведенной классификации орошаемых земель и ландшафтов, базирующейся на работах Дунин-Барковского Л.В., Егорова В.В. и других ученых, длительно работавших в Центральной Азии, получена объективная пространственная дифференциация водообеспеченности различных типов ландшафтов Ферганской долины.

Приведенная классификация, включающая 7 подклассов природных ландшафтов и 11 видов, ландшафтов позволила выявить специфицированные характеристики геоэкологических проблем и одновременно рекомендации по повышению водообеспеченности. Очень важно, что соискатель обоснованно использовал применяемую в нашей практической работе систему гидромодульного районирования, которая постоянно уточняется в соответствии с изменениями мелиоративных условий. Исследователю удалось привязать ареалы засоления к определенным ландшафтам в сочетании с условиями водообеспечения.

Очень правильно отражена необходимость перехода на садово-плантационную структуру посевов, что в настоящее время постоянно осуществляется правительством Узбекистана за счет уменьшения посевов хлопчатника и других влагоемких культур.

Некоторые замечания.

1. Переход на выращивание озимой пшеницы в основном уже осуществлен по всей территории Ферганской долины с удельным весом озимых посевов в среднем 40 % от общей площади. Однако в работе не отражено, что применение такой структуры посевов позволяет одновременно увеличить площади под повторными культурами, что в целом значительно повышает продуктивность орошаемых земель при небольшом дополнительном увеличении потребности в воде.
2. Термин «периодического изменения почвенно-мелиоративных условий» не совсем правомочен, потому что меняются мелиоративные условия, а классы почв в основном

остаются стабильными за исключением пустынных песчаных почв, которые проходят этап превращения в культурные почвы на основе их обогащения наносами.

3. Причина высокого дефицита водных ресурсов в пределах центральной части Ферганской долины является не развитость сети ирригационных каналов и естественных водотоков, а несоответствие фактического использования орошаемых земель проектным материалом при их освоении.

Тем не менее, несмотря на эти мелкие недостатки, автореферат диссертации отражает высокий научный потенциал соискателя, а также соответствие работы требованиям ВАКа.

Уверен, что Никанорова А.Д. обоснованно заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата географических наук.

Директор Научно-Информационного Центра Международной Координационной Водохозяйственной Комиссии (НИЦ МКВК), доктор технических наук; профессор Духовный Виктор Абрамович

тел. +99871 – 265 92 95 (раб.)

email: dukh@icwc-aral.uz

100187, Узбекистан, г. Ташкент, массив
Научно-Информационный Центр Между
Водохозяйственной Комиссии (НИЦ МКВК)

29 октября 2015 года

