

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Никаноровой Александры Дмитриевны
«Ландшафтно-геоэкологическое обоснование оптимизации
водопользования в орошаемом земледелии Ферганской долины»,
представленную на соискание ученой степени кандидата географических
наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о Земле)

Исследования в области оптимизации водного режима орошаемых почв аридной зоны являются одними из актуальнейших направлений в естествознании, что связано со многими аспектами человеческой деятельности и с комплексностью антропогенного воздействия на ландшафт в условиях орошения. Ферганская долина с ее древнейшей историей земледелия является важнейшим объектом исследования, в том числе и потому, что ее водообеспеченность зависит от особенностей функционирования Токтогульского водохранилища, изменившего ирригационный режим. Именно поэтому научно-обоснованная оптимизация водопользования с учетом особенностей ландшафтной структуры территории Ферганской долины, технических и гидрологических особенностей системы орошения делает представленную работу своевременной и актуальной.

Научная новизна представленной работы обусловлена тем, что автором проведены комплексные исследования ландшафтов территории Ферганской долины, сочетающие природно-климатические особенности и специфику водораспределения. **Практическая значимость** диссертационной работы заключается в разработке прогнозных карт для оценки эффективности внедрения различных механизмов оптимизации водопользования и оценки различных сценариев использования водных ресурсов. Импонирует внедрение результатов исследования в ГИС Ферганской долины для Научно-информационного центра Межгосударственной Координационной Водохозяйственной Комиссии Центральной Азии, что показывает высокую практическую значимость и актуальность проведенной диссертантом научной работы.

Необходимо отметить, что автором проведена большая работа по сбору экспериментальных данных, их структурированию, обработке, анализу и дальнейшему внедрению их в ГИС.

Однако имеются некоторые замечания и вопросы по данной работе:

- 1) Не приведена ссылка на источник для табл. 1 стр. 9 автореферата.
- 2) Из автореферата не совсем ясно, сможет ли наиболее благоприятный из 18 разработанных автором прогнозных сценариев снизить проблему избыточного увлажнения и засоления отдельных территорий.

Судя по автореферату, диссертационная работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Никанорова Александра Дмитриевна, заслуживает искомой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о Земле)

Профессор кафедры физики и мелиорации почв
факультета почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова,
доктор биологических наук



А.Б.Умарова
05.11.2015

Москва, Ленинские горы, д.1, строен. 12.
МГУ имени М.В. Ломоносова,
факультет почвоведения, тел. (495) 939-2542,
e-mail: a.umarova@gmail.com
Умарова Аминат Батальбиевна