

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Насырова Н.Н. «Геоинформационная система управления орошаемым земледелием районного уровня для условий сухостепного Заволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель

Актуальность исследований определяется необходимостью повышения эффективности управления и использования мелиорированных земель, в том числе за счет разработки и внедрения геоинформационных систем управления орошаемым земледелием районного уровня. Сегодня в стране возвращается понимание необходимости развития мелиорации земель, в том числе восстановления оросительных систем как на уровне субъектов Российской Федерации, так и на уровне Правительства страны в целом. Примером тому служит и программа развития мелиорации в Саратовской области, которой предусмотрено ежегодное восстановление орошаемых земель на площади не менее 14,0 тыс. га. Важной задачей программы восстановления мелиорированных земель является повышение обоснованности принимаемых решений, как при строительстве объектов мелиорации, так и при их эксплуатации. Кардинально повысить качество и обоснованность принимаемых управленческих решений можно за счет внедрения современных информационных технологий. В свете этого цель и задачи, решаемые соискателем в рамках диссертационной работы, видятся актуальными.

Представленная соискателем работа является завершенной, материалы изложены в логической последовательности, в соответствии с требованиями, предъявляемыми к диссертациям. На высоком научном уровне решен ряд задач, имеющих реальную практическую ценность. Проведены исследования и изучены особенности эксплуатации орошаемых земель в условиях сухостепного Заволжья Ершовского района Саратовской области, разработана методика и проведено геоинформационное районирование агроклиматических ресурсов орошаемого земледелия, разработаны и внедрены программно-информационные средства геоинформационной системы управления орошаемым земледелием районного уровня.

Для решения поставленных задач автор использовал современные методы исследования и обработки полученных результатов. Результаты исследований имеют практическую значимость, так как позволяют повысить обоснованность и качество принимаемых технологических решений в мелиоративном комплексе района.

Замечания по работе:

1. Нет четкого обоснования выбора в качестве объекта информатизации Ершовского района Саратовской области ввиду его удаленности от основного водоемочника региона.
2. Почему для создания цифровых карт не были выбраны российские программы: GeoDraw или «Панорама»?

В целом работа выполнена на высоком научном и методическом уровне, многоплановая, охватывает широкий круг вопросов, написана доступным и грамотным языком, хорошо продумана. Диссертация отвечает требованиям ВАК РФ, а ее автор, Насыров Николай Наильевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Главный научный сотрудник
ФГБНУ ВНИИОЗ, академик РАН,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, Заслуженный деятель науки РФ



И.П. Кружилин

400002, г. Волгоград, ул. Тимирязева, д. 9
ФГБНУ ВНИИОЗ, т. 8-844-2- 602436