

Отзыв

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

Саратовская область в составе Поволжского региона занимала одно из ведущих мест в Российской Федерации по площади орошаемых земель, на которых выращивалась одна из ценнейших мировых культур – яровая пшеница. В последние десятилетия в связи политическими и экономическими преобразованиями в стране отмечалось массовое сокращение орошаемых земель, несмотря на то, что продуктивность поливаемых сельскохозяйственных культур в 3-4 раза превышает продуктивность культур возделываемых на богарных землях.

В этой ситуации диссертационное исследование Н.Н. Насырова направленное на привлечение внимания к развитию мелиорации земель и восстановлению оросительных систем в Саратовской области, а также на повышение эффективности управления и использования мелиорированных земель для условий сухостепного Заволжья является актуальным и своевременным.

Одним из важных положений диссертации Н.Н. Насырова является развитие геоинформационной системы управления орошаемым земледелием на уровне административного района, что имеет очевидное практическое значение.

Разработанная автором геоинформационная система управления орошаемым земледелием и внедренная в управление сельского хозяйства Ершовского района Саратовской области для информационного обслуживания хозяйств района способна обеспечить повышение экономической эффективности решений по управлению мелиорированными землями района, а так же снизить до 60% трудовые затраты на сбор и обработку информации.

Вместе с тем, учитывая комплексность и сложность подходов к проводимым исследованиям к содержанию автореферата имеются замечания и пожелания:

1. Насколько полно и эффективно можно использовать внедренную геоинформационную систему для эффективного использования мелиорированных земель Ершовского муниципального района для других регионов (районов) сходных по агроклиматическим условиям?

2. Предусматривается ли обучение специалистов по использованию геоинформационных систем связанных с управлением орошаемыми землями?

3. Влияют ли типы и подтипы почв на расчеты, и разработку геоинформационной системы?

В целом, считаю, что диссертационная работа Насырова Николая Наильевича является законченным исследованием, выполнена на высоком методическом уровне и отвечает современным требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация рекультивация и охрана земель.

Зав. кафедрой геоморфологии и геоэкологии
географического факультета СГУ

к.с.-х.н., доцент,

Гусев Виктор Александрович

410012, Саратов, ул. Астраханская, 83, ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», географический факультет, телефон 8 (845-20) 51-54-27 E-mail: geograf-nauka@yandex.ru

Подпись	<i>В. А. Гусев</i>
Ученый секретарь СГУ	<i>В. А. Гусев</i>
доцент	<i>12</i>
	<i>2014</i>

