

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Насырова Николая Наильевича «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»

Проведение исследований и обобщение имеющегося опыта по эффективности использования существующих мелиорированных земель в стране имеют определяющее значение. Повышение качества управления оросительными системами является актуальной задачей мелиоративной науки и практики. В настоящее время создано большое количество компьютерных информационных технологий, нацеленных на автоматизацию управления отдельными элементами системы эксплуатации орошаемых земель, в том числе программные средства по управлению водоподачей и технической эксплуатацией оросительных систем. На основе выработанных концептуальных подходов к разработке информационных систем для мелиоративной отрасли были созданы геоинформационные системы мониторинга мелиоративных сельскохозяйственных угодий и системы поддержки управленческих решений на различных иерархических уровнях. В существующей иерархии пропущен административный район, управление орошаемым земледелием которого имеет специфические информационные особенности.

Диссертационная работа соискателя выполнена на актуальную тему и имеет большое значение для мелиоративной науки и практики. Проведённые научные обобщения и конкретные производственные исследования позволили автору разработать методику геоинформационного районирования агроклиматических ресурсов орошаемого земледелия на районном уровне, программно-информационные средства геоинформационной системы управления орошаемым земледелием районного уровня.

Основные результаты исследований опубликованы в 9 научных работах, в том числе 3 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В качестве замечаний следует отметить следующее:

1. на стр.5 автореферата, задача исследования 3 - «Разработать методику.....орошаемого земледелия на районном уровне», научная новизна « Разработана методика управления мелиоративным комплексом на районном уровне» хотелось бы услышать пояснения автора так всё-таки орошаемое земледелие или мелиоративный комплекс?

2. на стр. 20 автореферата заключение пункт 3 говорится «Разработана методика применения средств геоинформационной системы.....» и далее по тексту, почему не получено свидетельство о государственной регистрации?

3. на стр.20 автореферата заключение пункт 5 «....в управлении орошаемым земледелием разработана» и далее по тексту, хотелось, чтобы автор

уточнил, по каким именно критериям (показателям) происходит управление орошаемым земледелием в разработанной геоинформационной системе?

Диссертационная работа Насырова Николая Наильевича «Геоинформационная система управления орошаемым земледелием районного уровня для условий сухостепного Заволжья» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая по актуальности, научно-методическому уровню, новизне и внедрению разработок в производство отвечает требованиям п.9 Положения ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, так как решает важную научно-инженерную проблему по разработке методики районирования агромелиоративных показателей и геоинформационной системы управления мелиоративным комплексом на районном уровне, что имеет большое значение для развития экономики страны. Диссертационная работа соответствует специальности 06.01.02 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» (технические науки), а её автор Насыров Николай Наильевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по вышеназванной специальности.

д-р. техн. наук, чл.-кор. РАН,
профессор, заслуженный
деятель науки РФ, НИМИ ДГАУ



В.И. Ольгаренко

д-р. техн. наук, профессор кафедры
«Мелиораций земель», НИМИ ДГАУ



И.В. Ольгаренко

Ольгаренко Владимир Иванович – Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Кортунова федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Донской государственный аграрный университет, профессор каф. «Мелиораций земель». 346428, г. Новочеркасск, Ростовской области, ул. Пушкинская, 111.
e-mail: danel777888@mail.ru
тел. 863-52-203-63

Ольгаренко Игорь Владимирович – Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Кортунова федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Донской государственный аграрный университет, профессор каф. «Мелиораций земель». 346428, г. Новочеркасск, Ростовской области, ул. Пушкинская, 111.
e-mail: danel777888@mail.ru
тел. 961-423-70-59

Подписи Ольгаренко В.И. и Ольгаренко И.В.
заверяю, Учёный секретарь
Учёного совета НИМИ ДГАУ



В.Н. Полякова