

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу

Латышевой Ольги Анатольевны

«Охрана земель сельскохозяйственного назначения сухостепной Кулунды (агроэкологическое обоснование)», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 01.06.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель

Актуальность темы диссертационной работы. В создании культурного ландшафта главное значение имеет научная организация его территории. В организации территории необходимо предусматривать оптимальный набор угодий различного назначения, рациональное соотношение их площадей, взаимное расположение, режим использования, оптимальную площадь мелиорированных земель и мероприятия по охране земельных ресурсов. Внедрение системы агроэкологической оценки земель сельскохозяйственного назначения необходимо для создания и развития ландшафтно – адаптивных систем земледелия и решения проблемы охраны почвы. В сухостепных регионах страны, в частности в Кулунде, где преобладают каштановые почвы, наиболее подверженные дефляционным процессам, сохранение, повышение плодородия и охрана этих почв является актуальной.

Научная новизна проведенных исследований определяется тем, что впервые проведена комплексная агроэкологическая оценка земель сельскохозяйственного назначения, выявлено соотношение природных и антропогенных элементов ландшафта, определена структура агроландшафта, сельскохозяйственных угодий, агроценозов и их способность к сохранению устойчивости. Проведен анализ многолетних наблюдений теплообеспеченности почв и влагообеспеченности вегетационного периода для роста и развития основных сельскохозяйственных культур за многолетний период. Впервые на основе информационно – логического метода проведена агроэкологическая оценка эродированности и дефлированности почв сухостепной Кулунды и показана противоэрозионная устойчивость ландшафта, упорядоченность структур почвенного покрова.

Практическая значимость результатов исследования состоит:

1) в построении модели эффективного плодородия основного типа почв сухостепной зоны Кулунды – каштановой почвы;

2) в установлении агроэкологических ограничений использования этих почв в пахотных землях;

3) в разработке мероприятий по снижению влияния лимитирующих (ограничивающих) факторов на урожайность зерна яровой пшеницы;

4) в определении решения задач охраны природно-хозяйственных территориальных комплексов.

Полученные результаты исследования являются научной основой агроэкологической оценки компонентов сухостепных ландшафтов Западной Кулунды, и в частности каштановых почв. Проведено агроэкологическое зонирование территории сухостепной Кулунды, показаны пути оптимизации структуры агроландшафтов и структуры посевных площадей. Определены мероприятия по охране земель на основе зонирования по агроэкологическим типам.

Результаты исследования рекомендуются для использования в учебном процессе по дисциплинам «Управление земельными ресурсами», «Землеустроительное проектирование».

Степень обоснованности и достоверность научных положений, заключения, сформулированных в диссертации. Вынесенные на защиту научные положения и заключение обоснованы.

Первое положение доказано результатами исследований, приведенными в главах 1 и 2, разделах 1.1, 2.2, 2.3 и сделанными на их основе заключением.

Второе положение доказано результатами исследований, приведенными в главах 3 и 4, разделах 3.2, 3.3, 3.4, 4.2, 4.3 и сделанными на их основе заключением.

Соответствие критериям «Положения и порядка присуждения ученых степеней». Представленная диссертационная работа решает научную проблему, имеющую важное социально – экономическое и хозяйственное значение для условий сухостепной Кулунды. Диссертационная работа написана автором самостоятельно, проработано достаточное количество первоисточников и фондовых материалов по теме, оформлена в соответствии с требованиями, установленными Министерством образования и науки Российской Федерации.

Представленные в диссертации результаты исследований опубликованы в 4 статьях в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Содержание автореферата соответствует содержанию рукописи диссертационной работы.

Отмечая высокое качество диссертационной работы О.А.Латышевой, ее содержание вызвало ряд вопросов и замечаний:

- 1) Проводились ли экспериментальные исследования?
- 2) В какие годы проводились исследования?
- 3) Какими были метеорологические условия в годы проведения исследований соискателя?

4) В таблице 10 структуру земельного фонда Кулунды желательно было бы показать в динамике за последние 10-20 лет, поскольку по всей стране идет тенденция «заброшенности» сельскохозяйственных земель.

5) Стр75-76 - идет противоречие по водопроницаемости почв: в одном случае говорится о низкой водопроницаемости каштановых почв Кулунды, в другом случае о высокой водопроницаемости.

Диссертация О.А. Латышевой представляет завершённую научно – квалификационную работу на актуальную тему, решающую научно – прикладную проблему. Полученные научные результаты вносят вклад в развитие агроэкологии, почвоведения. Заключение научно обосновано. Работа отвечает требованиям пунктов 9-14 «Положения присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Бадмаева Софья Эрдыниевна,
доктор биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение,
доцент

660049, г.Красноярск, проспект Мира, д. 90.

моб.телефон: 8-923272 7653,

E-mail.s.bad55@mail.ru

ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», заведующая кафедрой кадастра застроенных территорий и планировки населенных мест

С.Э. Бадмаева

Подпись *Бадмаева С.Э.*
ЗАВЕРЯЮ, канцелярия ФГБОУ ВО
"Красноярский ГАУ" *Бадмаева С.Э.*

