

ОТЗЫВ

ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»
на автореферат диссертации Латышевой Ольги Анатольевны
«Охрана земель сельскохозяйственного назначения сухостепной Кулунды
(агроэкологическое обоснование)».

Диссертации Латышевой О.А. посвящена охране земель сельскохозяйственного назначения сухостепной Кулунды. Проблема, исследуемая в настоящей работе, является актуальной и весьма необходимой для агроэкологического обоснования использования агроландшафтов и разработки теоретических основ сохранения земель сельскохозяйственного назначения как антропогенного компонента геосистем.

Актуальность работы. Основным условием решения проблемы охраны земель является придание устойчивого развития всем объектам природной среды. Организация охраны земель осуществляется на основе оптимизации агроландшафтов и создания устойчивых и продуктивных агроэкосистем. Основные принципы оптимизации агроландшафтов и организации агроэкосистем хорошо освещены в агроэкологической науке. Однако эта проблема требует дальнейших научных проработок в сфере дифференциации комплекса охранных мероприятий по географическим районам страны, в том числе по природным зонам Алтайского края. Особого внимания заслуживает сухостепная Кулунда, в которой наиболее экстремальные условия сельскохозяйственного производства и наименее устойчивые природные комплексы - ландшафты.

Научная новизна работы. Впервые проведена комплексная агроэкологическая оценка земель сельскохозяйственного назначения сухостепной Кулунды и определено их агроэкологическое состояние с учётом степени дефлированности почв и динамики почвенно-агроклиматических параметров эффективного плодородия. Впервые сделана оценка устойчивости агроландшафтов сухостепной Кулунды, проведено агроэкологическое зонирование территории сухостепной Кулунды и предложены модели сельскохозяйственного землепользования, обеспечивающие устойчивое функционирование и охрану агроландшафтов и сельскохозяйственного производства.

Практическая значимость работы: Заключается в том, что построена модель эффективного плодородия каштановых почв для яровой пшеницы, установлены агроэкологические ограничения использования этих почв (земель) в пашне и предложены мероприятия по снижению влияния лимитирующих (ограничивающих) факторов на урожайность зерна яровой пшеницы. На основе научного анализа и оценки устойчивости агроландшафтов показаны пути решения задач охраны природно-хозяйственных территориальных комплексов. Организация охраны природных территорий строится путём совершенствования соотношения структурных элементов агроландшафта, изменения структуры посевных

площадей, структуры севооборотов, применения агромелиоративных, лесомелиоративных, фитомелиоративных мероприятий, а также химических мелиорантов.

Структура и оформление автореферата соответствует требованиям ВАК.

Замечание

В автореферате на стр.11, и на стр.15 говорится, что важным фактором, ограничивающим урожайность является влагообеспеченность, однако в комплексе мероприятий, направленных на охрану и улучшение земель отсутствуют мероприятия, регулирующие влажность почвы (стр.16-17).

Заключение

Диссертационная работа Латышевой О. А. «Охрана земель сельскохозяйственного назначения сухостепной Кулунды (агроэкологическое обоснование)», отвечает критериям, сформулированным в: «Положении о присуждении ученых степеней» (Постановление правительства РФ от 24.09.2013 №842).

Диссертация соответствует паспорту специальности 06.01.02-Мелиорация, рекультивация и охрана земель. Латышева Ольга Анатольевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02-Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

д.т.н., профессор
кафедры Природообустройства и
водопользования

ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

Василенков Валерий Федорович

Докторская диссертация защищена по специальности 05.23.07 – Гидротехническое и мелиоративное строительство

к.т.н., доцент
зав. кафедрой Природообустройства и
водопользования

ФГБОУ ВО Брянской ГАУ

Байдакова Елена Валентиновна

Кандидатская диссертация защищена по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

