О Т З Ы В

на автореферат диссертации Латышевой О.А. на тему: "Охрана земель сельско-хозяйственного назначения сухостепной Кулунды (агроэкологическое обоснование)", представляемой на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

Работа Латышевой О.А. посвящена агроэкологическому обоснованию и разработке методологии и комплекса мероприятий сохранения и охраны почв и ландшафтов сельско-хозяйственного использования на территории Кулунды. Этот сухостепной регион Алтайского края в основном используется в сельскохозяйственном производстве, доля которого составляет от 40 до 85%.

Следует подчеркнуть актуальность исследования диссертанта, которая определяется как необходимостью систематизации сведений о состоянии земель сельскохозяйственного назначения регионов края, так и заключается в обосновании и разработке агроэкологического комплекса мероприятий по оптимизации агроландшафтов и свойств почв, их охране и поддержанию плодородия.

Научная новизна исследования заключается в комплексной агроэкологической оценке состояния пахотных земель сельскохозяйственного назначения сухостепной Кулунды в разных физико-географических условиях, с учётом степени их дефлированности и почвенных показателей, которые зависят от геоморфологии участка, литологии и грансостава почв, биоклиматической динамики; а также в выявлении причин деградации почв и ландшафтов в различных районах Кулунды и разработке мер их восстановления и охраны.

Впервые оценена устойчивость агроландшафтов сухостепной Кулунды, выполнено разделение ее территории на агроэкологические зоны и разработаны модели их сельхозиспользования, способствующие оптимальному функционированию и обеспечивающие охрану ландшафтов и почв.

Практическая значимость работы заключается в создании модели, включающей параметры эффективного плодородия каштановых почв и их создания для яровой пшеницы. Мероприятия по охране природных территорий и агроландшафтов должны строиться на основе научного анализа и оценки их устойчивости и должны включать улучшение соотношения структурных элементов, изменение структуры посевных площадей и севооборотов, применение различных мелиоративных мер.

Проведенные Латышевой О.А. исследования дополняют сведения о состоянии ландшафтов и почв Кулунды, а применение мероприятий, разработанных диссертантом, будет способствовать их восстановлению и охране.

В автореферате написано, «Основные принципы оптимизации агроландшафтов и организации агроэкосистем хорошо освещены в агроэкологической науке», было бы желательно привести фамилии ученых которые посвятили свои исследования этой тематике.

Основные положения и выводы диссертационной работы Латышевой О.А. аргументированы на высоком уровне большим фактическим материалом и отражены в 5 публикациях, в том числе в четырех статьях, опубликованных в рецензируемых научных журналах, входящих в список ВАК РФ, а также доложены на конференциях и представлены в материалах этих научных форумов. Полученные Латышевой О.А. выводы, обобщения и рекомендации являются достоверными и существенно дополнили

имеющийся опыт исследования состояния агроландшафтов Кулунды и разработке мероприятий их поддержания и охраны и имеют теоретическое и прикладное значение.

На основании вышеизложенного следует, что работа Латышевой О.А. носит завершенный характер, выполнена лично автором и соответствует критериям п. 9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Отзыв подготовлен

доктор биологических наук по специальности 03.02.13 - почвоведение, ведущий научный сотрудник группы генезиса и эволюции почв Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения Российской академии наук»
valprikhodko@rambler.ru, тел. +7 (4967)73-18-96
адрес: 142290, г. Пущино, Московская обл.,
ул. Институтская, 2

Приходько Валентина Евгеньевна

26.09.2017

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт физико-химических и биологических
проблем почвоведения Российской академии наук
(ИФХиБПП РАН)
Подпись В.Е. Приходько удостоверяю
Зав.канцелярией Смирнова Р.В.