

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бадмаевой Юлии Владимировны «Охрана земель сельскохозяйственного назначения лесостепной зоны Красноярского края», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель (сельскохозяйственные науки)

В последнее время в нашей стране принято несколько целевых программ развития агропромышленного комплекса, которые должны в целом содействовать продовольственной безопасности, одним из критериев которой является продуктивность почв с устойчивым плодородием. Однако существующая система земледелия не обеспечивает рационального использования биоклиматических, почвенных и водных ресурсов, а интенсификация сельскохозяйственного производства приводит к ухудшению состояния природных условий из-за развития деградационных процессов, в том числе и снижения плодородия почв.

Эродированные земли в Красноярском крае составляют 868 тыс. га, из них 824 тыс. га пашни. Из общего количества эродированных земель подвержено ветровой эрозии 490 тыс. га, кроме того имеются дефляционно опасные земли. Поэтому все исследования, направленные на стабилизацию плодородия пашни и охрану окружающей среды, являются актуальными как для лесостепной зоны Красноярского края, так и Сибири в целом.

Ю.В. Бадмаевой впервые проведено эколого-ландшафтное исследование территории лесостепной зоны Красноярского края, выделены ландшафтные местности, оценена их устойчивость и с учётом особенностей ландшафтных единиц научно обоснованы лесо-, фито- и агромелиоративные мероприятия по охране пахотных угодий. На основе этого было выполнено ландшафтно-эрозионное, ландшафтно-мелиоративное зонирование базовой территории (ЗАО «Новосёловское») с обоснованием дифференциации комплекса мелиоративных мероприятий и особенностей устойчивости агроландшафтов.

Полученные результаты имеют не только научную новизну, но и ярко выраженную практическую значимость: актуализация кадастровой стоимости, дифференциация систем земледелия и их элементов (агротехника), оптимиза-

ция агроландшафтов, учитывающих их мелиоративное состояние. Оценка территории землепользования по ландшафтному принципу и её дифференциация снижает на 20% затраты на выполнение технологических операций, повышает устойчивость агроландшафтов и уровень производства продукции сельского хозяйства.

Рецензируемая работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант Бадмаева Юлия Владимировна заслуживает присуждения ей степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Мария Григорьевна Меркушева, доктор биологических наук (специальность 06.01.04), гл. н. с. лаб. биогеохимии и экспериментальной агрохимии ИОЭБ СО РАН 670047, Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6
Тел. 8(3012)43-31-65
e-mail: merkusheva48@mail.ru

25 мая 2018 г.
г. Улан-Удэ



Подпись удостоверяю
Ученый секретарь Института
общей и экспериментальной
биологии СО РАН

Козирева Л. П.