

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации СУГАЧЕНКО Анны Александровны «*Эколого-мелиоративное районирование почвенного покрова Предбайкалья*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология

Тема диссертации СУГАЧЕНКО Анны Александровны является актуальной и представляет не только научный, но и практический интерес, так как проблема эффективного использования почв и получения высококачественной продукции является одной из важных для современного сельского хозяйства России.

Автором изучены природные факторы формирования мелиоративных условий региона исследований, рассчитана естественная дренированность территории Предбайкалья и составлена карта для целей мелиорации, проведено эколого-мелиоративное районирование на уровне зон, областей, районов. Сугаченко А.А. в результате проведенных исследований выделила эколого-мелиоративные комплексы для различных природных зон на ландшафтно-геохимической основе и составила карты почвенных ЭМК. Установлены потенциальные экологические последствия применения мелиораций.

Научная новизна заключается в том, что автором впервые на основе расчетов морфометрических показателей предложена классификация и составлена карта-схема естественной дренированности с учетом особенностей ландшафта и почвенного покрова. Автором дана комплексная оценка и характеристика эколого-мелиоративных комплексов.

Автором доказано, что использование эколого-мелиоративного районирования дает возможность избежать отрицательных экологических последствий при проведении мелиоративных мероприятий. ЭМР содержит информацию о специфике почвенного покрова и рекомендации по рациональному размещению экологически безопасных мелиораций, прогноз негативных мелиоративных процессов. Автором в качестве почвенных эколого-мелиоративных районов предложены земли, нуждающиеся в осушении, выборочном орошении, химических мелиорациях, засоленные земли и земли, не подлежащие сельскохозяйственному освоению. Применение выделенных эколого-мелиоративных комплексов позволит повысить производительность сельскохозяйственных земель за счет эффективности мелиоративных мероприятий.

Автором представлен интересный, разносторонний, наукоёмкий материал, проделан большой объём аналитических и математических исследований. СУГАЧЕНКО А.А. использует современные методы в своих научных исследованиях. Автором установлено, что ЭМР позволяет дифференцированно подходить к назначению экологически безопасных мелиоративных мероприятий и более полно реализовать природный потенциал почв.

Результаты проведенных автором исследований могут быть использованы для предпроектной стадии разработки мелиоративных мероприятий. Автор рекомендует введение и использование эколого-мелиоративного районирования на базе комплексного анализа природных и почвенных условий, что позволяет определить основные методы и приемы мелиорации, и возможные отрицательные изменения плодородия почв. Выделенные автором эколого-мелиоративные комплексы по условиям миграционной направленности элементов подразделяются на элювиальные, элювиально-аккумулятивные и аккумулятивные, для которых разработан комплекс мелиоративных мероприятий.

Представленная на защиту работа СУГАЧЕНКО Анны Александровны отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Считаю, что диссертация СУГАЧЕНКО Анны Александровны представляет законченную научно-исследовательскую работу, результаты которой имеют научное и практическое значение, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Самофалова Ираида Алексеевна,
Канд. с.-х. наук, доцент кафедры почвоведения
ФГБОУ ВО Пермская ГСХА
Адрес: 614000, г. Пермь, ул. Петропавловская, 23.
Пермская ГСХА имени Д.Н. Прянишникова.
Тел. раб. +7 (342) 212-64-48; тел. моб. 89641974219
e-mail: samofalovairaida@mail.ru

Доцент кафедры почвоведения
ФГБОУ ВО Пермской ГСХА
25.03.2017

Собственноручную подпись
И.А. Самофалова заверяю
Проректор по научно-
инновационной работе
С.Л.Елисеев
Дата 28.03.2017

И.А. Самофалова