

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Письменной Елены Вячеславовны
«Эколого-хозяйственная организация территории для оптимизации
аграрного землепользования в зоне степей Северо-Кавказского региона»,
представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных
наук по специальности 06.01.03 – Агрофизика**

Представленное диссертационное исследование посвящено актуальной на сегодняшний день для многих регионов России проблеме формирования устойчивого аграрного землепользования, базирующегося на научно обоснованной системе земледелия с сохранением и повышением плодородия почв с учетом природно-ресурсного, эколого-ландшафтного и агроэкологического подходов. Автором впервые для территории Ставропольского края выполнена комплексная оценка природных, эколого-экономических, правовых, планировочных, землеустроительных и иных факторов в целях оптимизации структурно-функциональной модели аграрного землепользования; предложены основные направления по рациональной природообусловленной оптимизации специализации, отраслевой направленности, площадного размещения и структуры посевных площадей края и его сельскохозяйственных зон. Автором разработана модель трансграничного государственного природного заповедника в агроландшафтах степной зоны в целях развития фитомелиоративного фонда края, а также экспериментальный проект территориальной организации агропредприятия для повышения эколого-экономической устойчивости землепользования в условиях изменения погодно-климатических условий и конъюнктуры рынка.

В ходе исследования диссертантом изучена, обобщена и систематизирована довольно обширная и разнообразная информация по вопросам устойчивого аграрного землепользования, выполнен комплексный анализ данных с использованием современных научных подходов и методов. Результаты диссертационного исследования широко представлены на международных и всероссийских конференциях, опубликованы в рецензируемых изданиях и монографиях.

В целом работа производит очень хорошее впечатление, хорошо структурирована и грамотно изложена. При общем положительном впечатлении, которое производит диссертационная работа Письменной Е.В., возникают некоторые вопросы:

1) Для выявления сильных и слабых сторон организации и функционирования аграрного землепользования с целью принятия верных управленческих решений по планированию развития и размещению отраслей с/х производства в разных с/х зонах Ставропольского края автором проведен SWOT-анализ по 28 показателям, включающим природно-климатические, эколого-ландшафтные, агроэкологические, агрозональные, агротехнологические, экономические и материально-технические параметры. Однако автор ограничился лишь цифровым выражением полученных результатов для каждой агропроизводственной зоны, не приводя качественной оценки полученных баллов.

2) В целях выделения уникальности хозяйственного развития автором предлагается использование понятия «эколого-ландшафтный каркас аграрного землепользования». Хотелось бы уточнить, как соотносится данное понятие с уже признанным термином «адаптивно-ландшафтная система земледелия», предложенным В.И. Кирюшиным в 1993 г.?

Указанные замечания не снижают общей научной и практической ценности работы, которая выполнена на достаточно хорошем научном уровне. По объему представленных результатов, их теоретической и практической значимости, работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, является законченным научным исследованием, а сам диссертант, Письменная Елена Вячеславовна, заслуживает присвоения степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 – Агрофизика.

Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник
лаборатории экологии почв

Института проблем экологии и недропользования АН РТ,
t@shmain.ru, 8(843)298-26-10,

Россия, г. Казань, ул. Даурская, 28

Кольцова Татьяна Геннадьевна

Старший научный сотрудник
лаборатории экологии почв

Института проблем экологии и недропользования АН РТ,
8(843)298-26-10,

Россия, г. Казань, ул. Даурская, 28

Сунгатуллина Люция Мансуровна