

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Бадмаевой Юлии Владимировны** «Охрана земель сельскохозяйственного назначения», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель

Почва является уникальной и важнейшей частью биосферы, как по пространственному положению, так и по многочисленным процессам, входящих в биохимические круговороты и определяющим условия сохранения и нормального протекания жизни на Земле. Разнообразные по качеству и интенсивности формы антропогенного воздействия влияют на все компоненты биосферы, в том числе и на почвенный покров. Особенно актуальны эти проблемы для почв сельхозугодий находящихся под постоянным воздействием различных техногенных объектов.

В связи с этим актуальными становятся комплексные эколого-ландшафтные исследования, которые позволяют организовать рациональное использование и охрану наиболее плодородных земель, т.к. этот подход, учитывает все компоненты ландшафта, его структуру и свойства.

Реализация предлагаемых автором мероприятий будет способствовать повышению эффективности мелиорации земель и капитальных вложений на, эти цели, росту эффективности сельскохозяйственного производства и актуальной оценки земель сельхозназначения.

Для решения поставленных в работе вопросов автор опирался на теоретические и методические разработки в области географии, геоинформатики и собственные эколого-географические исследования, проведенные на территории г. Томска.

По поводу изложенного в автореферате материала есть некоторые замечания:

1. В качестве экологически значимых, определяющих экологическую обстановку, взяты мощность лёссовидных суглинков, морфометрические характеристики рельефа, степень проявления дефляции и соотношение площадей дефлированной пашни. Однако, на наш взгляд, не менее значимым компонентом ландшафта является почвенный покров и его устойчивость к внешним факторам.

2. Не приводятся показатели устойчивости почв исследуемой территории к эрозионным процессам, основанные на их физических свойствах.

Представленный в автореферате фактический материал убеждает, что выводы, сделанные диссертантом, вполне обоснованы.

3. В автореферате не отражены результаты дисперсионного и кластерного анализа, что в свою очередь усилили бы достоверность и значимость полученных результатов.

Автором дана оценка особенностей ландшафтных структур, позволяющая провести зонирование исследованной территории и дифференцировать комплексы защитных мероприятий, с учётом свойств местности. Показана экономическая эффективность применения ландшафтного подхода, для выполнения технологических операций.

Научная и практическая значимость полученных результатов позволяет считать, что диссертационная работа удовлетворяет требованиям, предъявляемых ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор **Бадмаевой Юлии Владимировны** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Кандидат биологических наук (03.02.13 «почвоведение»),
доцент, кафедры почвоведения и экологии
почв Национального исследовательского
Томского государственного университета
634050, Томск, пр. Ленина, 36.
тел. 83822 529-852, rector@tsu.ru
www.tsu.ru
Дата



О.Э. Мерзляков