

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Бузуевой Анастасии Сергеевны  
«Фациальная обеспеченность питательными элементами и влияние удобрений  
на продуктивность различных ценозов агроландшафта»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата  
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - агрохимия**

Интенсификация сельскохозяйственного производства в стране приводит к деградации агросистем и снижению плодородия почв. Это требует разработки дифференцированных систем применения удобрений, учитывающих рельеф агроландшафта. В связи с этим, исследования Бузуевой А.С. приобретают особую актуальность.

Диссертационная работа посвящена вопросам комплексной ландшафтной оценки эффективности удобрений на черноземах южных и проведению почвенно-агрохимической фациальной диагностики уровней плодородия, определению их пространственного перераспределения в различных ценозах и установлению особенностей применения азотных удобрений в агроландшафте по модернизированной технологии.

Задачи, которые были поставлены в диссертации, позволили Бузуевой А.С. всесторонне изучить проблему и впервые получить данные, позволяющие учитывать роль рельефа территории в формировании обеспеченности растений основными элементами питания в различных сельскохозяйственных ценозах.

Методы и подходы, использованные в диссертационной работе, являются необходимыми и современными. Диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне с применением современных методов исследований и обработки данных. Положения, выносимые на защиту, подтверждены полученными результатами.

Материалы диссертации Бузуевой А.С. могут использоваться как в научных исследованиях, так и в учебном процессе.

Хотелось бы уточнить одно из предложений производству. Автор рекомендует *«проводить почвенно-агрохимическое обследование с учетом рельефа местности на основе применения современных методов ГИС технологий»*. Каким образом, по мнению автора, сельхозпроизводители смогут реализовать данную рекомендацию на практике?

В заключении следует отметить, что основные результаты диссертационной работы полностью соответствуют требованиям ВАК. Полученные Бузуевой А.С. результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы, полностью отражены в публикации.

Считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а Бузуева А.С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Главный научный сотрудник  
природно-ландшафтного комплекса  
«Ботанический сад НИУ «БелГУ»,  
доктор сельскохозяйственных наук,



Полные сведения о рецензенте: Чернявских Владимир Иванович, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, главный научный сотрудник природно-ландшафтного комплекса «Ботанический сад НИУ «БелГУ»; 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85, ФГАОУ ВО «Белгородский национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»); [chernyavskih@mail.ru](mailto:chernyavskih@mail.ru); (4722) 30-11-65