

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы 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.

В современных условиях ведения сельскохозяйственного производства возникает необходимость более рационального и эффективного использования ресурсов, в том числе и минеральных удобрений. Это невозможно сделать без почвенно-агрохимического обследования почв. Вместе с тем имеющиеся методы обследования нуждаются в модернизации, с учетом особенностей рельефа и определения фациальной дифференциации агроландшафта. В этой связи представленная работа является актуальной и практически значимой.

Автором, в результате исследований, выявлены основные фации агроландшафта исследуемой зоны, с преобладающей трансэлювиальной фацией. Установлена зависимость содержания нитратного азота, подвижного фосфора и калия в зависимости от расположения на склоне.

Рассмотрено влияние минеральных удобрений на рост и развитие сельскохозяйственных растений, их действие на количественный и качественный состав вегетативной массы.

Выявлена роль фациальных условий в формировании урожая яровой пшеницы. Определена оптимальная доза минеральных удобрений в конкретных фациальных условиях.

Проведена экономическая оценка производства сельскохозяйственной продукции на различных фонах и установлена эффективность азотных удобрений.

Защищаемые положения диссертации нашли отражение в 18-и научных публикациях, в том числе 5-и в рецензируемых журналах рекомендованных ВАК.

Считаю, что рассматриваемая работа по актуальности, новизне и практической значимости, важности изученных вопросов, достоверности экспериментального материала, отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением

Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор Бузуева Анастасия Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Временно исполняющий обязанности  
директора ФГБНУ ВНИИЗиЗПЭ,  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор РАН  
(специальность 06.01.01 – общее земледелие)

Дубовик  
Дмитрий Вячеславович

Подпись Д.В. Дубовика заверяю:  
начальник отдела кадров  
ФГБНУ ВНИИЗиЗПЭ



Сергеева  
Галина Николаевна

Федеральное государственное бюджетное научное  
учреждение «Всероссийский научно-исследовательский  
институт земледелия и защиты почв от эрозии»  
305021, г. Курск, ул. К. Маркса 70-б,  
тел. (4712) 53-42-56, факс (4712) 53-67-29  
E-mail: vniizem@mail.ru

12 марта 2018 г.