

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации БЕЛОУСА Игоря Николаевича «Научное обоснование систем удобрения озимой ржи в условиях радиоактивного загрязнения дерново-подзолистых почв юго-запада Центральной России», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия

Юго-западная часть центральной России исторически является зоной интенсивного сельскохозяйственного производства и, особенно, зерна. Однако существенные проблемы уже более 3-х десятилетий на этой территории вызваны последствиями аварии на Чернобыльской АЭС. В результате последней огромные территории подверглись загрязнению радиоактивными элементами, высокое содержание которых регистрируется в почвах этого региона и в настоящее время. Тем не менее, выведение пострадавших почв из оборота не допустимо по ряду позиций. Многие годы учёные, в т.ч. и Брянского государственного аграрного университета, работают над проблемой получения качественной, экологически чистой сельскохозяйственной продукции на радиоактивно загрязнённых территориях. В связи с этим, диссертационная работа И.Н. Белоуса является актуальной и своевременной.

Новизной проведённых исследований являются: комплексное применение систем удобрений, пестицидов, регуляторов роста с позиций влияния на урожайность и качество зерна озимой ржи, снижения удельной активности цезия-137 в основной продукции; выявление оптимальных доз и соотношений удобрений, пестицидов, регуляторов роста, позволяющих получать высокие урожаи качественного зерна озимой ржи с высокими качественными показателями; определение роли систем удобрения в расширенном воспроизводстве плодородия дерново-подзолистой песчаной почвы и миграции цезия-137 по её профилю; проведение биоэнергетической и экономической оценки эффективности производства зерна озимой ржи в зависимости от комплекса применяемых систем удобрения в условиях радиоактивно загрязнённых почв.

Соискателем проведены многоплановые комплексные исследования на базе двух многолетних стационарных полевых севооборотов. Полученные научные данные хорошо систематизированы, проанализированы, подкреплены статистической обработкой. Большое значение имеют представленные в работе данные по аминокислотному, биохимическому, элементному составу зерна озимой ржи, физическим свойствам и хлебопекарным качествам. Это показывает глубокую и тщательную проработку результатов исследований.

Диссертационная работа включает в себя введение, 7 глав, материалы которых полностью соответствуют поставленным цели и задачам, заключение и рекомендации производству. По результатам исследований опубликовано 50 научных работ, в том числе - 16 в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ.

К пожеланиям можно отнести следующее:

1. На стр. 10 автореферата встречается выражение "... с близкой к нейтральной и нейтральной кислотностью..." которое целесообразнее заменить на "... с близкой к нейтральной и нейтральной реакцией среды..."

2. В табл.1 необходимо привести НСР для каждого изучаемого фактора.

В целом, диссертационная работа по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости отвечает всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а ее автор Белоус Игорь Николаевич заслуживает присвоения ему ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

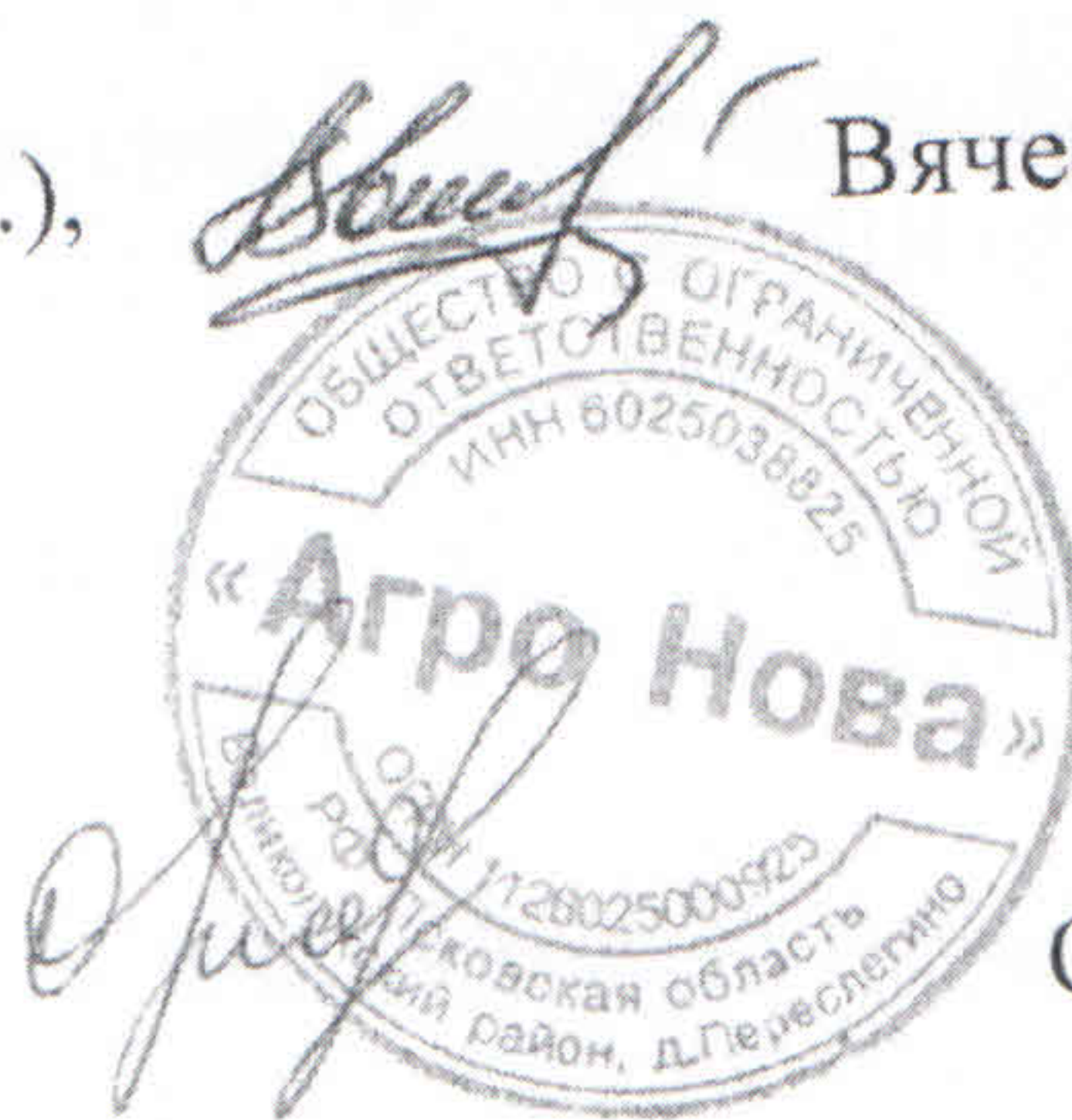
Доктор сельскохозяйственных наук  
(спец. 06.01.04 - Агрохимия, 2016 г.),  
доцент,  
главный агроном ООО "Агро Нова"

Подпись Воробьева В.А. **ЗАВЕРЯЮ**  
Генеральный директор  
ООО Агро Нова"

ООО "Агро Нова". 182161 Псковская область, Великолукский район, д. Переслегино  
Т. 8-911-372-44-71, e-mail dekanvorobjev@yandex.ru

11 марта 2022 г.

Воробьев  
Вячеслав Анатольевич



Орлова  
Ольга Григорьевна