

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ковтуненко Андрея Николаевича  
«РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЕКЦИИ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В ЮЖНОЙ  
ЛЕСОСТЕПИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ»,

представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05- Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

*Актуальность:* Диссертационная работа Ковтуненко Андрея Николаевича посвящена решению безусловно актуальной задачи селекции озимых сельскохозяйственных культур в рамках государственного задания №0797-2019-0008 «Создание новых сортов пшеницы озимой, яровой мягкой и твердой с улучшенными сложными, экономически значимыми свойствами (продуктивность и качество), повышенной устойчивостью к грибным болезням, биотическим и абиотическим факторам среды». Создание и изучение в условиях южной лесостепи Омской области озимых культур пшеницы, ржи, тритикале позволяет расширить линейку продовольственных высокоурожайных культур, что обеспечивает стабильность урожая зернового клина в Сибирском регионе.

*Новизна:* Диссертантом обоснованы и применены на практике элементы стратегии селекции озимых культур в регионе: возможность эффективного отбора генетически детерминированного количественного признака высоты растений, в сочетании с зимостойкостью и устойчивостью к полеганию, а также создание на основе мутантных форм сортов и линий пшеницы с высокими значениями урожайности и качества зерна. Выведены при участии соискателя через привлечение в скрещивания мутантных форм сорта пшеницы, ржи и тритикале: озимая рожь- Сибирь 4; Озимая тритикале- Сибирский и Венец Сибири<sup>2</sup>, озимой пшеницы Прииртышская и Прииртышская 2, которые переданы в ГСИ в 2019г. Их возделывание в регионе показало экономическую эффективность в сравнении со стандартными сортами- рентабельность составляет от 124 до 143 % за 2018-2020г.

Диссертант внес значительный вклад в развитие теоретических и практических основ для селекционной работы в регионе, что нашло отражение в опубликованных 89 научных статьях, 17 патентах и 16 авторских свидетельствах.

Автор, в представляемой к защите диссертационной работы, обоснованно и аналитически достоверно провел все исследования, показал сопряженность хозяйственно-ценных признаков изучаемых культур и выделил наиболее значимые для прогнозирования эффективного отбора генотипов для

повышения урожайных признаков. Особое место в работе отведено изучению реологических свойств теста и хлебопекарных показателей по пробным выпечкам у новых, создаваемых сортов. Данные исследования представляют практический интерес в селекционной работе и способствуют целенаправленному поиску оптимальных решений при получении нового генетически обусловленного сортового материала с заданными характеристиками.

Сорт озимой тритикале Венец Сибири 2- поступил в Коллекцию ВИР и зарегистрирован под номером коллекционного образца к-4245, и проходит изучение в опытной сети ВИР. Для пополнения коллекции тритикале ВИРе данный образец представляет несомненный интерес т.к. сочетает зимостойкость с урожайностью и хлебопекарными качествами.

### **Заключение.**

Диссертационная работа **Ковтуненко Андрея Николаевича** «РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЕКЦИИ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ», выполнена на актуальную тему, новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для науки и практики. Выводы и практические рекомендации достоверны и обоснованы. Работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г.№842 ( О порядке присуждения ученых степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05- селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений).

30 августа 2022г.

Ведущий научный сотрудник ВИР,  
кандидат сельскохозяйственных наук,  
куратор коллекции эгилопсов,  
специалист по культуре тритикале ВИР,  
отдела ГР пшеницы эгилопсов и тритикале,  
Санкт –Петербург, ул.Большая Морская, д. 44

E-mail- [n.chikida@mail.ru](mailto:n.chikida@mail.ru)

Надежда Николаевна  
Чикида

Подпись заверяю