



Нацыянальная акадэмія навук Беларусі

Навукова-практычны цэнтр НАН Беларусі по
бульбаводству і пладаагародніцтву

**Рэспубліканскае навукова-вытворчае
дачынае ўнітарнае прадпрыемства
«ІНСТЫТУТ ПЛАДАВОДСТВА»**

Вул. Кавалёва, 2, пас. Самахвалявічы, Мінскі раён,
Мінская вобласць, 223013 Рэспубліка Беларусь.
Тэлефакс: (017) 506 61 40. E-mail: belhort@belsad.by

На № 08.04.2016 № 432-06/291
ад _____

The National Academy of Sciences of Belarus

The Scientific and Practical Center of the NAS of
Belarus on Potato Growing and Horticulture

**The Republican Research and Production
Unitary Enterprise
«INSTITUTE FOR FRUIT GROWING»**

2 Kovalev Street, Samokhvalovichy, Minsk region,
223013 Republic of Belarus.
Fax: +375 17 506 61 40. E-mail: belhort@belsad.by

**ФГБНУ «Федеральный научный центр
овощеводства»**

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Земисова Александра Сергеевича по
теме: «Генетические ресурсы яблони и их генетико-селекционная оценка»,
представленный на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных
наук по специальности – 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология
растений.**

Диссертационная работа Земисова А.С. посвящена оценке генетического потенциала родительских форм и выявлению характера наследования хозяйственно-ценных признаков в гибридном потомстве яблони при создании конкурентных сортов нового поколения для интенсивного садоводства.

В ходе выполнения работы соискателем впервые проведено комплексное изучение характера наследования хозяйственно-биологических признаков гибридным потомством яблони на основе гибридологического анализа комбинаций скрещивания, полученных в результате направленной селекции.

Подтверждено независимое наследование основных селекционных признаков, что позволяет создавать генотипы с максимальным уровнем их проявления.

В результате анализа гибридных семей выявлены особенности наследования силы роста, зимостойкости, засухоустойчивости, жаростойкости, солеустойчивости, устойчивости к наиболее вредоносным болезням (парша, мучнистая роса).

Установлены закономерности наследования химического состава и товарно-потребительских качеств плодов гибридного потомства яблони.

Определена зависимость наследования признаков гибридным потомством от хозяйственно-биологических особенностей исходных форм.

Созданы инновационные перспективные сорта яблони нового поколения, сочетающие высокую продуктивность с компактным габитусом кроны и высоким

уровнем адаптационной устойчивости, из которых 12 включены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в РФ.

Объективность и достоверность подтверждены многолетними экспериментальными данными, полученными в лабораторных и полевых условиях с применением современных методик научных исследований.

Основные результаты диссертационных исследований в автореферате изложены последовательно, лаконично и грамотно. Опубликованные научные работы соискателя, несомненно, представляют интерес для широкого круга pomологов, селекционеров и других специалистов отрасли. Учитывая актуальность и новизну проделанной работы, большой объем исследований считаем, что диссертационная работа соответствует требованиям ВАК Российской Федерации, и ее автор Земисов Александр Сергеевич заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности – 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Отзыв подготовил: Ярмолич Сергей Андреевич, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), доцент, заведующий отделом селекции плодовых культур РУП «Институт плодородства»; почтовый адрес – 223013, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Самохваловичи, ул. Ковалева 2; телефон: +375175100584; адрес электронной почты – yarmolich_sergei@mail.ru.

Я, Ярмолич Сергей Андреевич, согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации А.С. Земисова, исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки РФ и ВАК при Минобрнауки РФ, в том числе на их размещение в сети Интернет на сайте <http://obr.nbgnsr.ru>, на сайте ВАК, в единой информационной системе.

«08» апреля 2026 г.
дата


подпись

С.А.Ярмолич
расшифровка

Подпись Ярмолича С.А. удостоверяю:

Ученый секретарь
должность



подпись

В.Ю.Лагоненко
расшифровка