

**Отзыв**  
**на автореферат диссертационной работы**  
**соискателя Земисова Александра Сергеевича, выполненный на тему «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 соискателя Земисова А.С. выполнена в ФГБНУ Федеральном научном центре имени И.В. Мичурина в 1996-2023 годы. Многолетние исследования Земисова А.С. выполнены на весьма актуальную тему и посвящены разработке инновационных сортов яблони для обеспечения продовольственной безопасности и национальной независимости России в современных условиях мирового сельского хозяйства.

Цели и задачи исследований являются приоритетными по оценке научной основы генетического потенциала родительских форм и выявления характера наследования хозяйственных признаков в гибридном потомстве яблони при создании конкурентных сортов нового поколения для интенсивного садоводства. Поставленные цели и задачи исследований соискателем Земисовым А.С. выполнены на высоком методическом уровне и имеют большое теоретическое и практическое значение.

Соискателем проведено комплексное изучение характера наследования хозяйственно-биологических признаков гибридным потомством яблони на основе гибридологического анализа комбинаций скрещивания, полученных в результате направленной селекции. Доказано независимое наследование основных селекционных признаков, что позволило создать генотипы с максимальным уровнем их проявления.

Выявлены особенности наследования силы роста, зимостойкости, засухоустойчивости, жаростойкости, солеустойчивости, устойчивости к биотическим стрессам, различным болезням (парше, мучнистой росе).

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 – всего 12. Они сочетают высокую продуктивность с компактным габитусом кроны и высоким уровнем адаптационной устойчивости. Сорта включены в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию в РФ, внедрены на производстве в Тамбовской и Курской областях, переданы для пополнения генетических коллекций и селекционного использования в различные научные учреждения. Выделенные генетические источники и доноры ценных признаков по качеству и устойчивости к абиотическим и биотическим стрессам рекомендуются для использования в селекции.

Основные результаты научных исследований прошли достаточную апробацию на ежегодных отеченых сессиях Ученого совета ФГБНУ ФНЦ им. И.В.Мичурина с 1996 по 2015 годы, а также Международных, всероссийских и региональных научных конференциях с 1998 по 2015 гг.

По материалам диссертационной работы всего опубликовано 119 научных трудов, в том числе одна монография, один каталог, одно методическое пособие. В рецензируемых изданиях, из перечня ВАК РФ опубликованы 34 научные статьи, получены 4 патента и 4 авторских свидетельства на селекционные достижения.

Считаю, что диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне, имеет большое народно-хозяйственное значение, соответствует требованиям положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор Земисов Александр Сергеевич – присуждению

ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Доктор биологических наук, профессор,  
ведущий научный сотрудник,

Зав. лаб. по селекции на устойчивость  
к абиотическим и биотическим  
стрессовым факторам

Выдающийся ученый России,

Заслуженный деятель науки РФ

*Темирбекова Сунжан Кудайбергалина*

Подпись д.б.н., профессора С.К. Темирбековой заверяю

Начальник отдела кадров ФГБНУ ВНИИФ

*С.К. Темирбекова* С.К. Темирбекова

*Д.В. Кузина* Д.В. Кузина

« 30 » апреля 2026 г.

