

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

УТКИНОЙ СНЕЖАНЫ ОЛЕГОВНЫ на тему

### «ФЕНОТЕПИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ДЕРЕВЬЕВ ЯБЛОНИ И ИХ ГИБРИДНОГО ПОТОМСТВА В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ИМ. ВС.М. КРУТОВСКОГО»

на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук  
по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры,  
агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация  
(сельскохозяйственные науки)

Гибридизация плодовых деревьев актуальна в селекции благодаря возможности создавать новые сорта с хозяйственно-ценными признаками, которые редко сочетаются в одном сорте, виде или даже пределах рода. Гибридизация яблони в условиях г. Красноярска и его пригородной зоны, позволит создать сорта, приспособленные к его суровому климатическому режиму. В этой связи диссертационная работа С.О. Уткиной, направленная на выявление сортов яблони с такими определяющими признаками, как зимостойкость, экологичность, интенсивность роста, раннее созревание плодов, урожайность и др., является, несомненно, **актуальной**.

Исследования проведены на достаточно высоком научном уровне. Корректно сформулированы цель и задачи исследования.

Результаты исследования, полученные С.О. Уткиной, имеют научную новизну, заключающуюся в следующем: 1. Впервые определена изменчивость показателей деревьев яблони, использованных для гибридизации и их семенного потомства; 2. Сопоставлены показатели гибридов при разных комбинациях скрещивания и определена степень тесноты связи между площадью листьев и массой плодов у родительских деревьев и их гибридов; 3. Отселектированы гибриды с целью их размножения и использования по целевому назначению.

**Теоретическая и практическая значимость** работы заключается в том, что: 1. Установлено проявление фенотипической изменчивости показателей родительских деревьев яблони летних (ранних) и зимних (поздних) сортов, а также их гибридного семенного потомства; 2. Отселектированы гибриды по интенсивности роста, декоративности, площади листьев, урожайности для их размножения с целью использования в озеленении и создании садов.

Результаты исследования широко апробированы на научно-практических и научно-технических конференциях разного уровня (международных, Всероссийских, региональных).

Полученные данные, которые подтверждаются большим объемом экспериментального материала, использованы при разработке рабочей программы для обучающихся по направлению бакалавриата 35.04.01 «Лесное дело», профиля «Лесовосстановление, лесная пирология и защита леса» дисциплины «Сортоводство древесных растений».

**Достоверность и обоснованность выводов и рекомендаций** обеспечивается полным и квалифицированным анализом опубликованной литературы по названной проблеме и полученными результатами экспериментальных исследований (измерено и обработано 15413 показателей на 32 родительских и 228 гибридных растениях). Корректно поставленные задачи, применение современных методов исследования и обработки материалов, позволили рекомендовать использование родительских деревьев с целью получения семенного потомства, отличающегося ранним развитием, высокой урожайностью, отличными вкусовыми качествами плодов.

Опубликованные по теме диссертации 14 научных статей, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, полностью отражают основные идеи.

Выводы соответствуют поставленным цели и задачам.

Содержание автореферата логично выстроено, изложено грамотно, научным языком.

Диссертация является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, выполненной лично автором, обладающей необходимыми признаками актуальности, новизны, научной, теоретической и практической значимости и обоснованности полученных данных, сделанных выводов и практических рекомендаций.

Представленная в работе совокупность теоретических положений и результатов экспериментов по изучению изменчивости показателей деревьев яблони выявила возможность использования их гибридного семенного потомства в народном хозяйстве по целевому назначению в суровых климатических условиях.

В целом диссертационная работа УТКИНОЙ СНЕЖАНЫ ОЛЕГОВНЫ, представленная на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация (сельскохозяйственные науки) является законченным научным исследованием, выполненным лично автором, С.О. Уткиной, и соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, **УТКИНА СНЕЖАНА ОЛЕГОВНА**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация (сельскохозяйственные науки).

27 ноября 2025 г.

Доктор биологических наук по специальности  
03.02.13 – «Почвоведение», профессор по специальности  
25.00.36 – «Геоэкология», Лауреат Премии РАН  
им. академика РАН Н.В. Мельникова, «Заслуженный эколог РФ»,  
Главный научный сотрудник  
ФБУ «Дальневосточный НИИ лесного  
хозяйства (ФБУ «ДальНИИЛХ»)

 Л.Т. Крупская

Кандидат технических наук по специальности  
25.00.36 – «Геоэкология», старший научный сотрудник  
ФБУ «Дальневосточный НИИ лесного  
хозяйства (ФБУ «ДальНИИЛХ»)

М.Ю. Филатова

Крупская Людмила Тимофеевна, доктор биологических наук по специальности  
03.02.13 – «Почвоведение», профессор по специальности 25.00.36 –  
«Геоэкология», Лауреат Премии РАН им. академика РАН Н.В. Мельникова,  
«Заслуженный эколог РФ, главный научный сотрудник ФБУ «Дальневосточный  
НИИ лесного хозяйства (ФБУ «ДальНИИЛХ»)» 680020, г. Хабаровск, ул.  
Волочаевская, 71. Тел. 89241067708 e-mail – ecologiya2010@yandex.ru

Филатова Мария Юрьевна, кандидат технических наук по специальности 25.00.36 –  
«Геоэкология», старший научный сотрудник ФБУ «Дальневосточный НИИ лесного  
хозяйства (ФБУ «ДальНИИЛХ»)» 680020, г. Хабаровск, ул. Волочаевская, 71. Тел.  
89147776691 e-mail – filatovamariya@mail.ru

Подписи Крупской Людмилы Тимофеевны, доктора биологических наук по  
специальности 03.02.13 – «Почвоведение», профессора по специальности 25.00.36  
– «Геоэкология», Лауреата Премии РАН им. академика РАН Н.В. Мельникова,  
«Заслуженного эколога РФ», главного научного сотрудника ФБУ  
«Дальневосточный НИИ лесного хозяйства (ФБУ «ДальНИИЛХ»)» и Филатовой  
Марии Юрьевны, кандидата технических наук по специальности 25.00.36 –  
«Геоэкология», старшего научного сотрудника ФБУ «Дальневосточный НИИ  
лесного хозяйства (ФБУ «ДальНИИЛХ»)» – ЗАВЕРЯЮ – юрисконсульт О.О.  
Городилова

*Юрисконсульт*



27 ноября 2025 г.

*О.О. Городилова*