

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гарипова Наиса Рафиковича  
«Отбор и выращивание триплоидной осины (*Populus tremula* L.)  
с применением методов молекулярной генетики и биотехнологии  
в Республике Татарстан», представленной на соискание учёной степени  
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности  
06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство

Проблема искусственного лесовосстановления и лесоразведения очень актуальна для Республики Татарстан – как малолесного региона России.

Осина для условий Среднего Поволжья является одной из самых быстрорастущих пород, формирующих наиболее производительные древостои.

При всей ценности и преимуществах осины она имеет крупный недостаток: массовое повреждение стволов сердцевинной гнилью к возрасту спелости. Триплоидная осина не подвержена этому недостатку, поэтому диссертационная работа, посвященная селекции триплоидной осины для создания быстрорастущих древесных плантаций, является актуальной.

В результате многолетних исследований автором диссертационной работы было изучено текущее состояние, потенциал осиновых древостоев Республики Татарстан, как по материалам лесоустройства, так и по результатам натуральных обследований. Изучены селекционно-ценных древостои осины; отобраны высокопродуктивные, здоровые клоны осины в лесных формациях для последующей лабораторной молекулярно-генетической идентификации триплоидов; получена культура *in vitro* выявленной триплоидной осины; проведен цикл работ по выращиванию посадочного материала осины с закрытой корневой системой на основе технологически подготовленных линий осины, в т.ч. триплоидной; созданы опытные культуры осины *ex vivo* с целью анализа их приживаемости и сохранности; изучен ход роста 5-летних культур ди- и триплоидной осины *ex vivo* в условиях Татарстана. Результаты работ отражены в 14 публикациях.

Проведенные научные исследования, отраженные в автореферате являются законченной научно-исследовательской работой, обладающей актуальностью, новизной, практической значимостью. Прделанная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Гарипов Наис Рафикович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство.

Заместитель директора ФБУ «Рослесозащита»,  
канд. с.-х. наук

*Подпись А.Е. Проказин*  
*Мншенер [и др.]*



*Проказин*  
*заверено*  
*А.А. Захаров*

А.Е. Проказин

Проказин Андрей Евгеньевич, кандидат сельскохозяйственных наук  
Должность: заместитель директора Федерального бюджетного учреждения  
«Российский центр защиты леса». Адрес организации: 141207 Московская область, г. Пушкино, ул. Надсоновская, д. 13 Телефон (495) 993 34 07. E-mail: rcfh.cancz@yandex.ru