

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Поповой Светланы Валерьевны  
«Изменчивость семенного потомства от рамет клонов плюсовых деревьев и  
популяций сосны кедровой сибирской (Пригородная зона Красноярска)»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата  
сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение,  
лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная  
пирология и таксация

Изменчивость структурных признаков урожая и параметров семян является основой для отбора особей с высоким их значением при создании целевых плантаций. Определению уровней их изменчивости у семенного потомства рамет клонов плюсовых деревьев кедра сибирского различного географического происхождения посвящена настоящая диссертация.

Объектом исследования служили 11 отселектированных 29- и 31-летних рамет от 6 клонов кедра сибирского и их 1-3-летнее семенное потомство на двух уникальных испытательных плантациях в Пригородной зоне г. Красноярска, а также 3-летние сеянцы породы алтайского и бурятского происхождения.

Установлены уровни изменчивости высоты, количества хвоинок и длины первичной хвои, длины семядолей у 1- и 3-летних сеянцев, выросших из семян рамет плюсовых деревьев кедра сибирского из Колыванского лесничества Новосибирской области; изменчивость высоты, диаметра стволиков, прироста побегов, длины однолетней хвои 3-летних сеянцев от материнских деревьев алтайского и бурятского происхождения, изменчивость высоты 3-летних бурятских сеянцев.

Выделены по высоте растений, длине хвои, общей комбинаторной способности перспективные раметы. Установлено преимущество в росте алтайского семенного потомства перед бурятским.

Недостатки автореферата: 1. Отсутствуют данные об объеме работ и уровнях изменчивости количества шишек, семян на раметах. 2. Не указано

количество изучаемых растений, семян, хвойн и др. 3. Не установлены признаки ранней диагностики быстроты роста.

В целом, работа оценивается положительно. Она соответствует требованиям п. 9 «Положения...», утвержденного Постановлением Правительства, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Ее автор, Попова С. В., заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Профессор, доктор с.-х.наук,  
профессор кафедры лесоводства,  
лесной таксации и лесоустройства  
ВГЛТУ им. Г. Ф. Морозова

Е. В. Титов

394087 г. Воронеж, ул. Тимирязева, 8.

Тел. 5-960-131-90-27

e-mail: Lesovod\_taks@vgltu.ru

