

ОТЗЫВ

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

Сохранение лесных генетических ресурсов является одной из главных задач селекции древесных растений. В связи с этим проводится выделение плюсовых деревьев, проверка их на элитность по потомству, выращивание селекционного посадочного материала, создание высокопродуктивных плантаций лесосеменного и целевого назначения. Учитывая продолжительный период до вступления хвойных древесных пород в период образования семян, в работах отечественных и зарубежных авторов обосновывается необходимость проведения отбора не только материнских деревьев, но и их семенного потомства. Сосна кедровая сибирская (*Pinus sibirica* Du Tour) отличается высокими экологическими и хозяйственно ценными признаками. Изучение изменчивости, проведение отбора сеянцев сосны сибирской, отличающихся наиболее быстрым ростом и длиной хвои имеет большое значение в лесокультурном производстве. В связи с этим, диссертационная работа, Поповой Светланы Валерьевны посвященная исследованию изменчивости семенного потомства от рамет клонов плюсовых деревьев и популяций сосны кедровой сибирской, а также способам подготовки семян сосны к посеву отмечается актуальностью и представляет интерес для современной науки и практики.

Автореферат изложен на 18 страницах печатного текста. В нем обоснована актуальность и степень разработанности темы исследования, сформулированы цели и задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, приведены методы исследования, положения выносимые на защиту, личный вклад автора, список публикаций по теме диссертации.

В работе, в условиях Красноярского края проанализирована изменчивость шишек, семян, сеянцев от селектированных рамет клонов плюсовых деревьев и популяций разного географического происхождения сосны сибирской. Автором установлено, что вариация изучаемых показателей зависит от генотипа, сроков сбора шишек и зрелости семян, а показатели семенного потомства от клона, раметы и способа подготовки семян к посеву. Автором выделены раметы различных плюсовых деревьев в семьях которых сеянцы имели наибольшие

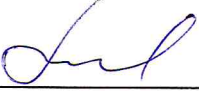
показатели. Автором экспериментально доказана возможность подготовки семян сосны сибирской к посеву в комнатных условиях без их стратификации. Данные автора о возможностях ранней диагностики хозяйственно ценных признаков сосны сибирской будут востребованы на практике при создании плантаций целевого назначения на семенную или стволовую продуктивность.

При прочтении автореферата возник вопрос, чем автор может объяснить разные сроки заготовки шишек с целью отбора семян для постановки эксперимента?

В целом работа представляет собой законченное исследование и выполнена на достаточном научном уровне. Положения работы и выводы базируются на аналитических и экспериментальных данных, степень достоверности которых доказана путем статистической обработки с использованием пакета компьютерных программ.

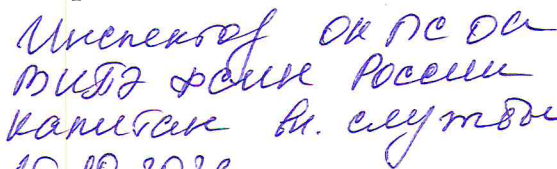
Считаю, что диссертационная работа Поповой Светланы Валерьевны на тему «Изменчивость семенного потомства от рамет клонов плюсовых деревьев и популяций сосны кедровой сибирской (пригородная зона Красноярск)» соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Доцент ВИПЭ ФСИН России,
кандидат биологических наук (03.00.12 – Физиология растений), доцент

 /Платонов Андрей Викторович/
E-mail: platonov70@yandex.ru 24.10.2023

Федеральное казенное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский институт права и экономики Федеральной службы исполнения наказаний» (ВИПЭ ФСИН России),
160002, г. Вологда, ул. Щетинина, д. 2.

Подпись Платонова Андрея Викторовича
заверяю


Мисенкоф О.Н. О.А.
М.И.В.Т. ФСИН России
кабинет в. секретаря
20.10.2023



