

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кочубей Алены Анатольевны, выполненную на тему: "Экологические особенности влияния пожаров на возобновление сосны (*PINUS SYLVESTRIS* L.) на верховых болотах и суходолах Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.03.02 – лесоведение, лесоводство лесоустройство и лесная таксация.

Обеспечить устойчивое функционирование лесных экосистем, произрастающих на местах повышенного увлажнения, часто переходящих в болота, задача, без сомнения, актуальная. В связи с этим тема диссертационного исследования имеет значимость для науки и практики.

Автором работы выполнен ряд исследований, касающийся связи параметров семеношения древостоя и подроста сосны, связи параметров древостоя и динамики численности, текущего прироста и жизнеспособности подроста в связи с давностью пожаров. Решены другие важные вопросы для лесоболотного лесоводства.

На основе проведенных исследований установлены и математически формализованы достоверные связи численности и жизнеспособности пирогенного подроста сосны на верховых болотах, прослежен вековой тренд численности и жизнеспособности пирогенных ценопопуляций сосны. Даны рекомендации по использованию полученных математических моделей для регулирования численности и жизнеспособности подроста сосны. Для исследования привлечен достаточный объем экспериментального материала, который обработан современными методами анализа.

Несмотря на качественное выполнение работы, имеются следующие замечания:

1. На стр. 12 отмечается, что на 4-й год после интенсивного низового пожара в 170-летнем сосняке густота древостоя уменьшилась с 1320 стволов до 1058 деревьев а на 34-й – до 373 деревьев на 1 га. И далее добавляется, что

абсолютная полнота древостоя упала более чем вдвое - с 6,6 до 2,7 м<sup>2</sup>/га, а относительная полнота с 0,6 до 0,28. Далее автор не раскрывает другие параметры древостоя - высоту ср. диаметр, бонитет. Поэтому складывается мнение, что он не знает, как классифицируются не покрытые лесом площади, в частности редина.

Результаты исследований в полной мере освещены в опубликованных работах. Оценивая работу в целом, считаю, что проведенные исследования достигли определенного научного и практического результата.

На основании выше изложенного, диссертационная работа Кочубей А. А. Ермаковой представляет собой законченное научное исследование, которое посвящено решению актуальной проблемы и имеет научную и практическую значимость. Автор диссертации, Кочубей Алены Анатольевны, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.03.02 - Лесоведение, лесоводство лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовил: Выводцев Николай Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.02 «Лесоустройство и лесная таксация»), профессор, ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет», заведующий кафедрой технология лесопользования и ландшафтного строительства; почтовый адрес - 680035, Россия, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 136, телефон: 22-44-08; адрес электронной почты - 004193@pnu.edu.ru

« 12 » сентября 2017г.  
Дата

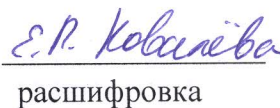
  
подпись

Н. В. Выводцев  
расшифровка

Подпись заверяю  
Н.В.Выводцева удостоверяю:

  
должность



  
расшифровка