

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кочубей Алены Анатольевны «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

Диссертационная работа Кочубей А.А. состоит из введения, 7 глав и заключения. Цель исследований – изучить особенности семеношения древостоев и естественного возобновления сосны обыкновенной на горях различной давности и в давно не горелых сосновых лесах на верховых болотах и в смежных суходолах. Актуальность исследований определяется отсутствием сведений по указанной проблеме для сосняков верховых болот, которые имеют низкую производительность и хозяйственную ценность, однако выполняют важную экологическую функцию.

Автором применялся целый комплекс методов, таких как лесотипологический, ценопопуляционно-микроэкосистемный, ценогеографический, а также метод дифференциации типов леса на эколого-динамические ряды развития биогеоценозов. Разработан оригинальный экспериментальный полевой метод сравнительного количественного изучения и оценки динамики влажности разных типов живого напочвенного субстрата и ее влияния на прорастание семян сосны.

В работе установлены связи параметров семеношения древостоя и характеристик подроста с давностью пожара, абсолютной полнотой и конкуренцией древостоя после низовых пожаров в сосняках на верховых болотах и смежных суходолах. Проведена оценка различия таких факторов напочвенной среды, как степень выгорания, влажность и химические особенности субстрата для самосева сосны в давно не горелых и недавно пройденных пожаром сосняках на верховых болотах.

В результате показано постепенное уменьшение численности подроста в зависимости от давности пожара вплоть до критического минимума на горях с давностью более 50 лет, что подтверждает гипотезу о доминировании болотообразовательного процесса над лесообразовательным при длительном отсутствии пожаров.

Диссертационная работа «Экологические особенности влияния пожаров на возобновление сосны (*Pinus sylvestris* L.) на верховых болотах и суходолах Западной Сибири» представляет собой завершенную работу, раскрывает новые данные по объекту исследований, имеет практическую значимость, соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней (п. 9 Поста-

новления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842), а ее автор Кочубей Алена Анатольевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовила:

Никитенко Елена Алексеевна, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация», ведущий научный сотрудник отдела экономики, инвентаризации и воспроизводства лесов ФБУ «Дальневосточный НИИ лесного хозяйства», почтовый адрес – 680020, Россия, г. Хабаровск, ул. Волочаевская, 71; адрес электронной почты dea1808@mail.ru

24 августа 2017 г.



Никитенко Е.А.

Собственноручную подпись Никитенко Е.А. удостоверяю:

и.о. по ведению кадрового
делопроизводства



Тихонова Т.А.