

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»

Актуальность темы. Многочисленными исследованиями для различных регионов России установлены экологические особенности, оказывающие существенное влияние на естественное возобновление главных лесобразующих видов, определяющие дальнейший рост, структуру и в целом формирование древостоев. Несмотря на важность вопроса, долгое время остались неизученными экологические особенности возобновления сосны обыкновенной под влиянием пожаров на верховых болотах, играющих важную роль в сохранении регионального и глобального экологического баланса биосферы. Актуальность вопроса, связанного с возобновлением и стабильностью роста сосны, возрастает в связи с участвовавшими лесными пожарами, вызванными потеплением климата.

Научная новизна. Впервые установлены экологические особенности влияния низовых пожаров на структуру и семеношение древостоев, влияние лимитирующих факторов почвенной среды на динамику естественного возобновления сосны, послепожарные снижения полноты древостоев и резкая пирогенная вспышка естественного возобновления сосны, вековые изменения численности и жизнеспособности возобновления сосны в зависимости от давности пожаров и др.

Результаты исследований имеют большое теоретическое и практическое значение по выявлению влияния низовых пожаров на структуру и семеношение древостоев, динамику естественного возобновления сосны, разработку методов и теоретических основ «лесоболотного» направления лесоведения и лесной ценопопуляционной экологии.

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов подтверждается результатами исследований, апробированных в 19 печатных работах, включая 4 статьи в журналах из списка ВАК РФ.

Исходя из содержания реферата, диссертация А.А. Кочубей является законченным научным исследованием, актуальность, научная новизна, достоверность материалов которой не вызывает сомнений.

Считаю, что представленная к защите работа «Экологические особенности влияния пожаров на возобновление сосны (*PINUS SYLVESTRIS* L.) на верховых болотах и суходолах Западной Сибири» отвечает требованиям ВАК, предъявляемым на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация», а ее автор Кочубей А.А. заслуживает присвоения ей искомой степени.

Отзыв подготовил: Маленко Александр Анатольевич, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), доцент, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», кафедра «Лесное хозяйство», заведующий; почтовый адрес – 656049, Россия, Алтайский край г. Барнаул пр. Красноармейский, 98; р.т. (8-3852) 62-63-52; адрес электронной почты – agaukafles@mail.ru

Подпись А.А. Маленко удостоверяю
Начальник отдела работников
управления персонала



О.С. Дударева