

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

Вопросы лесоведения и лесовосстановления в последние десятилетия требуют учета современных изменений в лесорастительных условиях. Значительный вклад в трансформацию окружающей среды связан с изменениями природно-климатических условий и пожарами. Пожары на верховых болотах влияют на естественное возобновление сосны.

Установлено, что в первые годы после прохождения низовыми пожарами в сосняках на верховых болотах происходит вспышка численности подроста сосны.

Проанализированы материалы по динамике численности подроста сосны. В течение периода до 170 лет численность подроста и его жизнеспособность закономерно снижается по мере прохождения пожаров. Показано, что критический минимум численности подроста на горях достигается к 50 годам давности пожара.

К числу важных в теоретическом и прикладном аспектах относится прогнозная составляющая возобновления сосняков после пожаров. Естественное лесовосстановление сосняков после пожаров прогнозируются как однозначно успешное, но занимающее определенное время в зависимости лесорастительных условий.

Автором на основе полученных данных для сосняков на верховых болотах и на суходолах Западной Сибири показаны особенности их восстановления.

Результаты исследований опубликованы в 19 работах, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, обсуждены на научных конференциях различного уровня.

В целом, на основании содержания автореферата и опубликованных работ, можно заключить, что диссертация «Экологические особенности влияния пожаров на возобновление сосны (*Pinus sylvestris* L.) на верховых болотах и суходолах Западной Сибири» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней...» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор Кочубей Алена Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.03.02 – лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовил: Кулагин Алексей Юрьевич, доктор биологических наук (научные специальности по которым защищена диссертация: 03.00.05 – ботаника и 03.00.16 – экология), профессор, ФГБУН Уфимский институт биологии РАН, заведующий лабораторией лесоведения; почтовый адрес - 450054, Уфа, Проспект Октября, 69; тел. (347)2356247; адрес электронной почты - coolagin@list.ru

14 сентября 2017 г.

А.Ю.Кулагин

Собственноручную подпись
А.Ю.Кулагина удостоверяю:

Вернувший сведения об этом



Кочубей А.О.