

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

Экологические особенности естественного возобновления сосны обыкновенной, обусловленные лесными пожарами, в сосняках, произрастающих на верховых болотах, изучены слабо. Однако, данные такого рода определяют структуру, стабильность и динамику этих специфических лесных экосистем в условиях климатических изменений, пожаров и техногенных воздействий. В связи с этим, тема, цель и задачи, поставленные А.А. Кочубей в своей диссертационной работе и направленные на сравнительное изучение особенностей семеношения и естественного возобновления ценопопуляций сосны обыкновенной в связи с послепожарными изменениями древостоев, почвенных факторов, световой конкуренции на верховых болотах и смежных суходолах в Западной Сибири, представляются в значительной степени актуальными.

Автором впервые изучены экологические особенности влияния низовых пожаров на структуру и семеношение древостоев сосны обыкновенной, динамику естественного возобновления. Установлена закономерная резкая пирогенная вспышка естественного возобновления в первые 4-5 лет после пожара в сфагновых сосняках на верховых болотах. Установлены и математически формализованы достоверные связи численности, текущего прироста терминальных побегов и жизнеспособности пирогенного подроста сосны на верховых болотах с корневой конкуренцией древостоя. Выявлены различия между допожарными и послепожарными параметрами структуры, семеношения и конкуренции древостоев, факторов почвенной среды, численности, роста и жизнеспособности подростов в смежных сосняках на горячих суходолах и на верховых болотах. Обоснован вековой тренд численности и жизнеспособности возобновления ценопопуляций сосны в зависимости от давности пожаров. Многие из полученных результатов характеризуются высокой научной новизной.

Исследование вносит вклад в разработку методов и теоретических основ «лесоболотного» направления в лесоведении. Полученные результаты могут быть использованы в практике лесоводства и лесопаркового хозяйства, а также в образовательном процессе в ВУЗах.

Ознакомление с авторефератом и публикациями (19 работ, в т.ч. 4 статьи в изданиях из списка ВАК РФ) позволяет заключить, что диссертационная работа на тему «Экологические особенности влияния пожаров на возобновление сосны (*Pinus sylvestris* L.) на верховых болотах и суходолах Западной Сибири» характеризуется научной новизной, имеет важное теоретическое значение и практическое применение в области лесоведения и лесоводства, полностью отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор, Кочубей Алена Анатольевна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовил: Путенихин Валерий Петрович, доктор биологических наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство»), профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический сад-институт Уфимского научного центра Российской академии наук (БСИ УНЦ РАН), заведующий лабораторией дендрологии, лесной селекции и интродукции древесных растений; почтовый адрес – 450080, Россия, г. Уфа, ул. Менделеева, д. 195, корп. 3; телефон: (347) 286-12-55; адрес электронной почты – vpp99@mail.ru

11 сентября 2017 г.

В.П. Путенихин

Собственноручную подпись
В.П. Путенихина удостоверяю:

Ученый секретарь БСИ УНЦ РАН,
кандидат биологических наук

О.А. Каримова