

Диссертационная работа **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Кочубей Алёны 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 диссертационного исследования А.А. Кочубей основана на необходимости изучения послепожарного восстановления низкопродуктивных сосняков на верховых болотах, незатронутых рубками, поскольку лесоболотные комплексы Западной Сибири занимают значительные площади, представляют собой колоссальные биоресурсы и играют важнейшую роль в сохранении регионального и экологического баланса биосфера. Вместе с тем, в связи с происходящими глобальными изменениями климата и усиливающейся антропогенной нагрузкой на экосистемы резко возрастает количество лесных пожаров как в суходольных сосняках, так и в сосновых древостоях на верховых болотах.

В диссертации А.А. Кочубей впервые с применением количественных методов изучены экологические особенности влияния пожаров на восстановительную динамику сосновых насаждений верховых болот и смежных суходольных сосняков кустарничково-зеленомошных. Выявлены связи параметров семеношения и естественного возобновления ценопопуляций сосны обыкновенной с изменениями полноты, корневой, «световой» и интегральной конкуренции древостоя-эдификатора, давностью пожара. Диссидентом приведена географическая ординация и топоэкологическая классификация пробных площадей, проанализированы климатические карты и климадиаграммы вегетационного периода подзоны предлесостепи и средней тайги. В ходе исследования установлены закономерности послепожарного восстановления различных типов сосновых лесов и лимитирующие факторы напочвенной среды.

Представленные в диссертации формализованные количественные связи семеношения древостоев, численности, роста и жизнеспособности подроста сосны с абсолютной полнотой и индексами световой конкуренции могут получить практическое использование как математические модели для регулирования этих параметров в лесоводстве и парковом хозяйстве.

Диссертационная работа выполнена с использованием современных научно-обоснованных методик. Выводы автора базируются на обширном экспериментальном материале, собранном в процессе многолетних исследований и не вызывают сомнений.

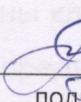
Автором разработан, экспериментально обоснован и апробирован полевой экспериментальный метод сравнительного количественного изучения и оценки динамики влажности лесных напочвенных субстратов и ее влияние на прорастание семян сосны.

В целом выполненное А.А. Кочубей исследование по заявленной проблеме имеет несомненное большое научное и практическое значение и научную новизну. Автореферат А.А. Кочубей «Экологические особенности влияния пожаров на возобновление сосны (*Pinus sylvestris L.*) на верховых болотах и суходолах Западной Сибири» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоение искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

Отзыв подготовил: Беспалова Татьяна Леонидовна, кандидат биологических наук (научная степень по которой защищена диссертация: 03.02.08 «Экология (биология)», БУ ХМАО – Югры «Природный парк «Кондинские озера» им. Л.Ф. Сташкевича», заместитель директора по науке; почтовый адрес – 628260, Россия. г. Советский, пер. Комсомольский, д. 5; телефон: (346-75) 3-69-13; адрес электронной почты – bespalovaTL@inbox.ru

«19» сентября 2017 г.

дата


подп.

Т.Л. Беспалова
расшифровка

Собственноручную подпись
Т.Л. Беспаловой удостоверяю:

Главный специалист
должность



расшифровка