

## 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 биосферы. 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. Диссертантом приведена географическая ординация и топозэкологическая 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 почвенной 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.



