

О Т З Ы В

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 диссертационной работы *Кочубей Алёны Анатольевны* обусловлена слабой изученностью процесса естественного возобновления леса после пожаров на верховых болотах Западной Сибири, занимающих свыше половины ее территории и обладающие огромным эколого-ресурсным потенциалом. Лесные пожары являются мощнейшим экологическим фактором, влияющим на состояние лесных биогеоценозов, их структуру и динамику. Знание закономерностей протекания постпирогенных процессов позволяет обоснованно выбрать программу лесоводственных мероприятий.

В ходе выполнения диссертационной работы, целью которой являлось сравнительное изучение особенностей семеношения древостоев и естественного возобновления ценопопуляций сосны обыкновенной в зависимости от послепожарных изменений основных параметров структуры древостоев, факторов напочвенной среды, корневой и световой конкуренции деревьев на верховых болотах и смежных суходолах в подзонах предлесостепи и средней тайги Западной Сибири, **Кочубей А.А.** решен широкий круг задач, имеющих как теоретическое, так и прикладное значение. Так, в частности, впервые прослежен вековой тренд численности и жизнеспособности естественно возобновившегося поколения сосны на болотах в зависимости от давности пожара и показано практически полное отсутствие подроста в ненарушенных старовозрастных сосняках сфагновых, что подтверждает гипотезу о доминировании болотообразовательного процесса над лесообразовательным при длительном отсутствии пожаров и невозможности развития древостоев в этих условиях без их периодического воздействия. Разработан и апробирован полевой и экспериментальный метод оценки влажности лесных напочвенных субстратов на прорастание семян сосны и последующее развитие самосева.

Обоснованность и достоверность полученных результатов подтверждена большим объемом экспериментального материала, обеспечена использованием современных методов его обработки и комплексного методологического подхода к анализу данных. Выводы, подводящие итог исследованиям, глубоко и убедительно обоснованы. Результаты работы опубликованы в общедоступных изданиях, в том числе четыре статьи – в журналах из списка, рекомендованного ВАК РФ.

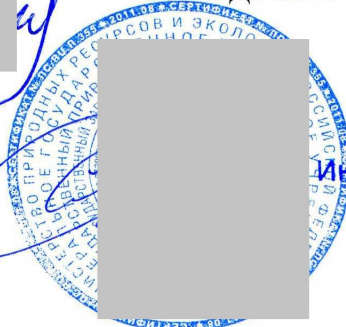
На основе знакомства с авторефератом диссертации и публикациями *Кочубей Алёны Анатольевны* можно сделать вывод о том, что она успешно справилась с поставленными задачами. Считаю, что её диссертация является законченной научно-квалификационной работой, полностью соответствующей всем требованиям ВАК РФ, на основании чего **Кочубей А.А.** заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по искомой специальности.

Отзыв подготовил: Демаков Юрий Петрович, доктор биологических наук по специальностям 06.03.03 – «Лесоведение и лесоводство, лесные пожары и борьба с ними» и 03.00.16 – «Экология», профессор кафедры лесных культур, селекции и биотехнологии Поволжского государственного технологического университета, главный научный сотрудник ФГБУ «Государственный заповедник «Большая Кокшага»», 424038, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Воинов-Интернационалистов, 26; тел: 89177158939; E-mail: YPDemakov@yandex.ru.

12. 09. 2017 г.

Верно

Ю.П. Демаков



Инспектор по кадрам
Н.М. Сафина