

## Отзыв

научного руководителя на диссертацию Нероновой Яны Анатольевны «Последствие лесохозяйственных мероприятий на структуру годичного кольца древесины сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) в долговременном аспекте», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02. – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Яна Анатольевна Неронова поступила на работу в Институт леса КарНЦ РАН после окончания Петрозаводского государственного университета – в 2002 году. В 2008 году оформила соискательство ученой степени кандидата наук. Прошла обучение и сдала кандидатские экзамены на «хорошо» и «отлично».

В период работы в ИЛ КарНЦ РАН в качестве исполнителя и ответственного исполнителя принимала участие в выполнении трех бюджетных тем, гранта РФФИ и нескольких хозяйственных договоров. За это время она не только самостоятельно выполнила большой объем полевых исследований (лесотаксационные работы, отбор образцов древесины), но и освоила современные методы исследования структуры древесины (прибор Э. Шпалте; замораживающий роторный микротом; микроскоп Leica DM1000, программы цифровой обработки компьютерных изображений Sigmascan Pro, GIMP 2 и т.д.), а также статистические методы обработки результатов. В ходе исследований Я.А. Неронова проявила себя как грамотный специалист, целеустремленный ученый. Она постоянно работает с научной литературой, к выполняемой работе относится вдумчиво и с большим интересом.

Объектом исследования Яны Анатольевны являются сосновые насаждения средней тайги разного возраста, происхождения, пройденные различными по видам и интенсивности хозяйственными мероприятиями. Учитывая возрастающий интерес не только представителей лесопромышленного комплекса, но и органов власти к интенсификации лесного хозяйства, проведенное исследование приобретает особую значимость благодаря своей разноплановости. Анатомическое строение определяет физико-механические свойства древесины и, в конечном итоге, качественные возможности ее промышленного использования. Этот аспект делает работу актуальной и в будущем востребованной в лесном хозяйстве.

По материалам диссертации Я.А. Нероновой опубликовано 14 работ, в том числе три статьи в журналах из перечня ВАК. Результаты исследования автора были доложены на 14 международных и всероссийских конференциях.

В заключение следует отметить, что Яна Анатольевна Неронова является квалифицированным специалистом, самостоятельно ставит задачи исследования, определяет методику и анализирует полученные результаты.

Научный руководитель –  
зав. лабораторией ландшафтной экологии  
и охраны лесных экосистем Института леса  
Карельского НЦ РАН, д.с.н.с.



А.Н. Громцов

28 сентября 2018 г.

