

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пинаевской Екатерины Александровны
«Закономерности роста морфологических форм сосны (*Pinus sylvestris* L.) в
стрессовых условиях северной тайги (на примере бассейна Северной Двины)»,
представленной в диссертационный совет Д 002.211.02
при ФГБУН Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук
на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.08 – Экология (в биологии)

Диссертационная работа посвящена изучению функциональной природы внутривидового разнообразия древесных растений – одного из наиболее перспективных направлений исследований биоразнообразия бореальных экосистем. В контексте решения этой глобальной задачи внимание автора сфокусировано на выявлении закономерностей роста внутривидовых форм сосны обыкновенной в стрессовых условиях произрастания – лесоболотных комплексах бассейна Северной Двины. В результате хорошо спланированных и масштабных исследований Е.А. Пинаевской диагностированы лесоводственно значимые особенности в изменчивости морфоструктурных показателей и радиальном приросте внутривидовых форм сосны обыкновенной в болотных и суходольных экотопах; выявлена зависимость изменчивости радиального прироста морфотипов сосны обыкновенной в древесно-кольцевых рядах от климатических факторов.

Полученные Е.А. Пинаевской результаты имеют не только важное фундаментальное значение – в части функциональной оценки и сохранения биологического разнообразия лесных экосистем, но очевидное научно-практическое значение – в области селекции сосны обыкновенной и технологий интенсивного лесовыращивания. В частности, установленные типы роста разных форм *Pinus sylvestris* могут быть использованы в лесной таксации при составлении региональных таблиц хода роста сосны по диаметру ствола в сфагновых сосняках.

Автореферат диссертации в полной мере отражает научную самостоятельность и высокий квалификационный уровень соискателя. Результаты исследования прошли необходимую апробацию – представлены на многочисленных международных и всероссийских конференциях, отражены в 8 публикациях научных журналов из перечня ВАК РФ. Считаю, что диссертационная работа Екатерины Александровны Пинаевской соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (в биологии).

Заместитель директора по научной работе,
Заведующий лабораторией фитоценологии и лесного ресурсоведения,
доктор биологических наук
(03.02.01 – Ботаника)

Пименов Александр Владимирович

Институт леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук
– обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН
660036, Красноярск, Академгородок дом 50, стр. 28
тел.: (391) 290-74-58, e-mail: pimenov@ksc.krasn.ru

27 декабря 2018 года



Подпись _____ заверяю
Зав. канцелярией _____