

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 к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - «Экология (в биологии)»

Проблема адаптации древесных растений к факторам окружающей среды Севера весьма актуальна. Проявления адаптационных признаков в морфоструктурных показателях и ростовых процессах древесных растений важны в условиях изменяющегося климата. На Европейском Севере России лесные растительные сообщества, произрастающие на гидроморфных и полугидроморфных почвах, занимают огромные площади и выполняют важные биосферные функции. В связи с этим, работа Е.А. Пинаевской представляет научный интерес. Она посвящена решению фундаментальной проблемы — экологии лесных экосистем в неблагоприятных лесорастительных условиях.

В работе диссертант рассматривает изменчивость роста сосны обыкновенной в условиях постоянного переувлажнения почв. Установлены различия морфоструктурных показателей у разных форм сосны, выявлены закономерности радиального прироста древесины и показана его изменчивость в зависимости от погодных условий разных лет. Достоверность полученных результатов подтверждается большим объемом экспериментального материала и использованием корректных методов исследований. Полученные результаты хорошо апробированы на научных конференциях различного уровня, опубликованы в рецензируемых журналах.

Однако есть замечания:

1. Из текста автореферата непонятно, чем объясняются различия морфоструктурных показателей сосны в разных ценопопуляциях?
2. Как определялся возраст деревьев, если керн отбирался на высоте 1.3 м.?
3. Автор приводит данные о кривой радиального роста деревьев на разных стадиях их развития. Чем объясняется, что у 16 % деревьев рост равномерный, а у 10 % - прирост увеличивается с возрастом?

Диссертационная работа Пинаевской Екатерины Александровны соответствует критериям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 (с изменениями от 21 апреля 2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор работы, Пинаевская Екатерина

Александровна, достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология (в биологии).

Научный сотрудник отдела лесобиологических проблем Севера Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук обособленного подразделения ФГБУН ФИЦ «Коми НЦ УрО РАН» к.б.н. (Экология 03.02.08)
Адрес: 167982 г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, 28;
E-mail: osipov@ib.komisc.ru.
телефон (8212) 24-50-03 (р); 89091241467 (Д)
Факс: (8212) 24-01-63

Осипов
Андрей Федорович

Научный сотрудник отдела лесобиологических проблем Севера Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук обособленного подразделения ФГБУН ФИЦ «Коми НЦ УрО РАН» к.с.-х.н. (Лесоведение. лесоводство, лесоустройство и лесная таксация - 06.03.02)
Адрес: 167982 г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, 28;
E-mail: kutjavin-ivan@rambler.ru.
телефон (8212) 24-50-03 (р); 89505651569 (д)
Факс: (8212) 24-01-63

Кутявин
Иван Николаевич

Главный научный сотрудник отдела лесобиологических проблем Севера Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук – обособленного подразделения ФГБУН ФИЦ «Коми НЦ УрО РАН» Д.б.н. (Экология – 03.00.16, лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними – 06.03.03), профессор.
Адрес: 167982 г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, 28;
E-mail: bobkova@ib.komisc.ru.
телефон (8212) 24-50-03 (р); 89125653447 (д)
Факс: (8212) 24-01-63

Бобкова
Капитолина Степановна



Подпись (и)	
_____ заверяю.	
Ведущий документовед Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук"	
«15» декабря 2018 г.	