

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пинаевских Екатерины Александровны «Закономерности роста морфологических форм сосны (*Pinus sylvestris* L.) в стрессовых условиях северной тайги (на примере бассейна Северной Двины)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология (в биологии)

Сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris* L.) является одной из наиболее ценных пород лесообразователей, произрастающих на территории Российской Федерации. Сохранение генофонда сосновых лесов является одной из важнейших задач лесоводов. При этом актуальность изучения внутривидового разнообразия, а также динамики роста разных форм возрастает в связи с наблюдающимися тенденциями глобального изменения климата. Поскольку целью выполненной работы являлось установление особенностей роста различных форм сосны обыкновенной в условиях постоянного избыточного увлажнения почв ее актуальность сомнения не вызывает.

Работу характеризует продуманная программа исследований, базирующаяся на четко поставленных задачах. В результате автору на основе оригинальных данных удалось значительно дополнить сведения о формовом разнообразии и изменчивости морфоструктурных признаков сосны обыкновенной разных форм на Европейском Севере. В качестве существенного результата можно отметить установление наиболее продуктивных форм сосны в стрессовых условиях. Полученные данные могут быть использованы при проведении лесоводственно-селекционных мероприятий, направленных на сохранение биологического разнообразия лесов.

Значительный объем экспериментальных материалов, полученных и обработанных с использованием апробированных методик, позволяет надеяться на репрезентативность выводов и рекомендаций производству.

Текст автореферата изложен грамотным, понятным языком, а полученные данные проиллюстрированы таблицами и рисунками. Особо следует от-

метить, что материалы исследований прошли апробацию на конференциях разного уровня. Тридцать четыре работы, опубликованные по теме диссертации за 4 года, свидетельствуют о научной зрелости соискателя.

В целом считаю, что по своей научной и практической значимости, а также актуальности, работа Пинаевской Екатерины Александровны «Закономерности роста морфологических форм сосны (*Pinus sylvestris* L.) в стрессовых условиях северной тайги (на примере бассейна Северной Двины)» соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 843, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология (биология).

Отзыв подготовил: Залесов Сергей Вениаминович, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 - Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет», заведующий кафедрой лесоводства; почтовый адрес: 620100, РФ, г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37, УГЛТУ; телефон: 8(343) 254-63-24; e-mail: Zalesov @usfeu.ru.

24.12.2018 г.



С.В. Залесов