

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Закономерности роста морфологических форм сосны (*Pinus sylvestris* L.) в стрессовых условиях северной тайги (на примере бассейна Северной Двины)», выполненной Пинаевской Екатериной Александровной и представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология (в биологии)»

Тема исследований актуальна, поскольку в последнее время проблема повышения биологического разнообразия признается научным сообществом одной из приоритетных.

Соискательницей получены интересные в теоретическом плане и имеющие практическое значение результаты о формовом разнообразии и изменчивости морфоструктурных признаков сосны обыкновенной разных форм на Европейском Севере России. Ценны результаты по динамике радиального прироста во временных рядах у разных форм сосны в условиях постоянного избыточного увлажнения почв северной тайги.

Необходимо отметить новизну и комплексный подход в изучении целого ряда вопросов, особенно в отношении исследований фенотипической структуры популяций и диагностики выявленных форм.

Обоснованность и достоверность выводов не вызывает возражений. В основу работы положены результаты обширных исследований: заложено 23 пробные площади, более чем у одной тыс. деревьев определены морфоструктурные показатели, обработано более шести тыс. кернов древесины и около пяти тыс. шишек. Полученные результаты могут быть использованы при проведении лесоводственно-селекционных мероприятий по сохранению биологического разнообразия лесов, при проведении регионального мониторинга лесных экосистем, в качестве контроля и прогноза климатических изменений.

Особенно отмечаем научную активность соискательницы. Основные результаты диссертационных исследований докладывались на 14 международных и 11 всероссийских научных конференциях и других форумах. По теме диссертации опубликовано 34 работы. В качестве замечаний указываем на то, что в список публикаций включены тезисы конференций.

Считаем, что диссертационная работа Е.А. Пинаевской является законченным научным исследованием и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
профессор кафедры ландшафтной архитектуры
и искусственных лесов Федерального
государственного автономного образовательного
учреждения высшего профессионального
образования «Северный (Арктический)
федеральный университет имени
М.В. Ломоносова»
163002, г. Архангельск,
наб. Северной Двины, 17, моб. т. 89210753031,
E-mail: n.babich@narfu.ru

Бабич Николай Алексеевич



Подпись *Трашкова Т.А.*
заведующий учебный секретарь ученого совета САФУ
Трашкова Т.А. Е.Б. Раменская
15 января 2019 г.

«15» января 2019 г.