

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 на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08. – Экология (в биологии).

Представленная на соискание ученой степени диссертационная работа Пинаевской Е.А. характеризуется актуальностью и новизной.

Е.А. Пинаевской изучены морфологические отличия, а также динамика радиального прироста различных форм сосны обыкновенной в экстремальных лесорастительных условиях: на избыточно увлажненных почвах бассейна Северной Двины.

Автором диссертации выявлены определенные различия во временной динамике радиального прироста морфологических форм сосны обыкновенной на избыточно увлажненных почвах. В то же время, Е.А. Пинаевской установлена однотипная реакция прироста на изменение ключевых лимитирующих факторов, в частности – в названных условиях между радиальным приростом сосны и температурой воздуха вегетационного периода наблюдается высокая прямолинейная корреляция, а с суммами атмосферных осадков – высокая отрицательная корреляция. Установлены также значимые корреляции между приростом сосны и облачностью. Выявленная цикличность колебаний радиального прироста у разных форм сосны близка к 11-летнему солнечному циклу.

Результаты исследований соискателя имеют как научное значение, так и возможность практического применения.

Результаты и выводы обоснованы значительным количеством наблюдений, применением корректных методик и статистической обработкой, апробированы, опубликованы в открытой печати.

Диссертационная работа является завершенным научным исследованием, соответствует требованиям п. 9 и 10 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, **Пинаевская Екатерина Александровна**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08. – Экология (в биологии).

Отзыв подготовил: Матвеев Сергей Михайлович, доктор биологических наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 03.02.08 – «Экология»), профессор, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова», зав. кафедрой лесоводства, лесной таксации и лесоустройства; почтовый адрес – 394087, Россия, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д. 8; телефон: +7 (473) 253-70-34; e-mail: lisovod@bk.ru



С.М. Матвеев
12.01.19г.

С.М. Матвеев
12.01.19.