

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пинаевской Е.А. «Закономерности роста морфологических форм сосны (*Pinus sylvestris* L.) в стрессовых условиях северной тайги (на примере бассейна Северной Двины)», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - экология

**Актуальность работы** в том, что изучено влияние стрессовых ситуаций различных форм сосны обыкновенной на их рост и развитие в условиях бассейна реки Северная Двина.

**Новизна** – определены наиболее продуктивные формы *Pinus sylvestris* L. в стрессовых ситуациях на основе анализа радиального прироста с учетом климатических и почвенных условий.

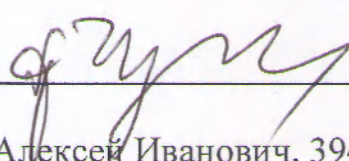
**Практическая ценность** – позволить контролировать биологическое разнообразие с учетом лесоводственно-селекционных мероприятий. Работа выполнена на высоком научном уровне, с использованием современных методик. Полученные материалы обработаны методами математической статистики, что значительно повышает их достоверность. По результатам исследований опубликовано 26 работ, в том числе 8 по списку ВАК РФ. Материалы хорошо апробированы на различных уровнях – международном, всероссийском.

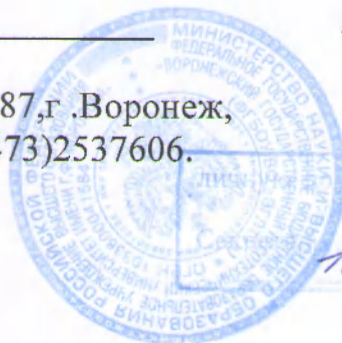
**Замечание:** не ясно, по каким критериям выделены «обычная» и «болотная» формы сосны?

Диссертационная работа соответствует требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор, Пинаевская Екатерина Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Профессор кафедры лесных культур, селекции  
и лесомелиорации ВГЛТА, д-р с-х. наук, профессор

А.И. Чернодубов

  
Чернодубов Алексей Иванович, 394087, г. Воронеж,  
улица Тимирязева, 8, ВГЛТА, тел.8(473)2537606.  
e-mail; leskulvglta@gmail.com



*А.И. Чернодубов*  
16.01.19г.