

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Черакшева Андрея Васильевича** «Дендроклиматический анализ роста сосен секции *Strobi* в Московском регионе» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Актуальность экологической задачи ретроспективной оценки, закономерностей временной изменчивости величины радиального прироста интродуцированных видов сосен в различных природно-климатических условиях очевидна.

Представленная на соискание ученой степени диссертационная работа А.В. Черакшева посвящена оценке влияния климатических факторов на изменчивость ширины годичных колец сосен секции *Strobi*, произрастающих в различных районах Москвы и Подмосковья.

Следует отметить, что А.В. Черакшевым выполнены довольно трудоёмкие исследования закономерностей формирования радиального прироста древесины сосны веймутовой и сосны румелийской, анализ влияния климатических факторов на формирование годичных колец рассматриваемых видов в пределах региона и т.д.

Значительный объём экспериментального материала при соблюдении единых целей, методических подходов и многостороннем анализе позволил А.В. Черакшеву получить значимые в научном и практическом плане результаты: создана база дендроиндикационных данных различных видов сосен, установлена большая значимость метеопараметров текущего года для формирования прироста исследованных видов сосен, чем метеопараметров предшествующих лет и др.

В целом исследование А.В. Черакшева характеризуется научной новизной, полученные выводы и результаты имеют теоретическую и практическую значимость, широко апробированы и представлены в открытой печати. Область исследований соответствует заявленной специальности.

Считаю, что представленная к защите диссертационная работа является законченным научным исследованием, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, **Черакшев Андрей Васильевич**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Отзыв подготовил: Матвеев Сергей Михайлович, доктор биологических наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 03.00.16 – «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
Подпись: *С.М. Матвеев*
Дата: 11.05.22

С.М. Матвеев
11.05.22.