

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)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук в диссертационном совете Д 002.211.02 по специальности 03.02.08 – «Экология (в биологии)»

Сосна обыкновенная является одной из наиболее ценных лесообразующих пород с обширным ареалом произрастания. Изучение внутривидового разнообразия и роста сосны в стрессовых условиях имеет важное практическое значение при проведении экологического мониторинга лесов и при проведении лесоводственно-селекционных мероприятий, что обуславливает актуальность проведения исследований по данному направлению.

Работа Е.А. Пинаевской посвящена изучению закономерностей роста разных морфологических форм сосны в стрессовых условиях Северо-Двинского бассейна и сопредельных территорий. В связи с тем, что камбиальный рост разных морфотипов сосны является результатом их адаптации к изменению климатических и других экологических факторов, перспективным представляется использование результатов исследований при проведении дендроиндикации изменений условий внешней среды.

Научные результаты и выводы в работе отвечают на поставленные задачи и получены на основе дендрохронологических данных, а также баз данных по морфометрическим и климатическим параметрам. Достоверность результатов подтверждается большим объемом экспериментального материала на основе репрезентативных выборок с применением научно-обоснованных методик сбора и обработки исходных данных статистическими методами.

Все виды работ по теме диссертации, анализе материалов, подготовке публикаций, выполнены лично автором или при его участии.

Диссертация Е.А. Пинаевской является завершенной работой. Основные результаты апробированы на международных и всероссийских конференциях. По теме диссертации опубликовано 34 работы, в том числе 8 статей в журналах Перечня ВАК РФ.

Диссертационная работа Пинаевской Екатерины Александровны «Закономерности роста морфологических форм сосны (*Pinus sylvestris* L.) в стрессовых условиях северной тайги (на примере бассейна Северной Двины)» соответствует критериям пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология (в биологии)».

Кандидат географических наук,
директор центра оценки квалификации
Общероссийского отраслевого объединения
работодателей «Союз машиностроителей России»

Шурховецкий
Антон Владимирович

101000, г. Москва,
ул. Покровка, д. 22/1, стр. 1
тел.: +7(499)677-24-34 доб. 248
E-mail: shurkhovetskiy@gmail.com
15.01.2019 г.



Подпись эксперта
Кочаурин Сергей Игоревич
СМР И В смежных областях