

## ОТЗЫВ

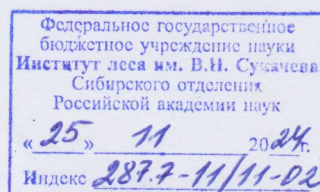
на автореферат диссертации Коноваловой Анны Евгеньевны  
**«Лесоводственные особенности сосны обыкновенной  
с красными и желтыми микростробилами в насаждениях  
Назаровско-Минусинской межгорной впадины»,**  
представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры,  
агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация  
(биологические науки)

Вопросы изменчивости волновали не одно поколение ученых, особенно после выхода известной работы Ч. Дарвина «Происхождение видов путем естественного отбора» в 1859 г., однако со временем изучению изменчивости, придается и несколько иное значение. В период научных исследований под руководством Н.И. Вавилова: изменчивость растений становится инструментом для получения продуктивных, засухоустойчивых, холодостойких и пр. сортов растений, необходимых для дальнейшей организации сортового семеноводства. И в первую очередь для обеспечения населением необходимыми продуктами питания, что непосредственно связано с развитием растениеводства в стране. В лесном хозяйстве работы по изучению изменчивости, прежде всего древесных, набирают особый масштаб, связанный с изучением разнообразия форм, поиска маркеров, коррелирующих с ценными лесохозяйственными признаками, реакций на влияние внешних факторов, формирование популяционной структуры насаждений и др. Стоит отметить, что еще длительный послевоенный период актуальность таких работ не сходит с научного горизонта. В настоящее время несколько изменились исследования в данном направлении, что связано с методическими разработками, статистическим подходом, территориальной фрагментарностью исследований и пр.

Следует отметить, что автором в качестве объекта исследования выбраны ценопопуляции сосны обыкновенной, вида, произрастающего на огромном пространстве и адаптирующегося к разным условиям среды. В частности, в исследовании учтены различные условия произрастания на основании заложенных постоянных пробных площадей: травяно-болотной, разнотравной, вейниково-разнотравной, мезофильно-разнотравной, остепненно-разнотравной, олиготрофно-разнотравной и пр., – что отражает широкий спектр изменчивости анализируемых признаков. Достоинством работы является количество исследованных деревьев – 1209 шт. Особенно обращает внимание огромная работа автора с литературой, так, в автореферате имеются ссылки на научные труды разного периода, начиная с конца 40-х прошлого столетия до современных, в том числе, на классические работы.

Знакомясь с авторефератом, хотелось бы обратить внимание, что в тексте встречаются неудачные выражения типа: «...самооценка результатов» (С. 4) «...характеристики...рассчитаны», «вычислялись...характеристики» (С. 10).

К сожалению, в работе нет вычисления запаса исследуемых форм – показателя, имеющего непосредственное значение для практических целей.





Причем анализ соотношения форм по запасу несколько по-иному может отражать их вклад в структуру древостоя.

Наравне с использованием новых статистических подходов хотелось бы увидеть также больше статистических результатов на основе классических расчётов. Это бы усилило степень приведенных аргументов. Возможно, такие данные предоставлены непосредственно в самой диссертационной работе.

Хотелось бы пожелать автору проведения дальнейших исследований по данной интересной и важной теме с выбором большего количества хозяйственно ценных признаков, имеющих непосредственную связь с практикой лесного хозяйства (например, очищаемость от сучьев и пр.).

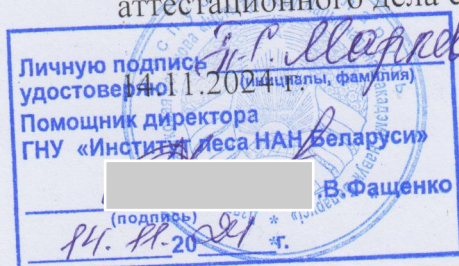
Следует отметить, что научные данные, полученные автором прошли апробацию на симпозиумах, конференциях, как международных, так и всероссийских с 2011 г. по 2019 г. Основные результаты изложены в 11 научных работах, в том числе в рецензируемых изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации по специальности «Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация».

Работа соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842 «О порядке присуждения ученых степеней» (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Коновалова Анна Евгеньевна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.6. – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация (биологические науки).

Маркевич Татьяна Сергеевна,  
кандидат биологических наук (06.03.02 – лесные культуры, селекция, семеноводство); доцент (биология),  
старший научный сотрудник лаборатории проблем восстановления, защиты и охраны лесов

Государственное научное учреждение «Институт леса Национальной академии наук Беларуси»  
Республика Беларусь, 246001 Гомель, ул. Пролетарская, 71; forinst.basnet.by  
тел.: +375 (44) 74-369-74; адрес электронной почты –  
Tatjana2002\_21@inbox.ru

Я, Маркевич Татьяна Сергеевна, даю согласие на включение и дальнейшую обработку своих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя ученой степени.



Т.С. Маркевич