

Отзыв
на автореферат диссертации А. Т. Загидуллиной
«Пространственная структура, динамика и продуктивность лишайниково-зеленомошных
сосняков (Карельский лесной район)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 1.5.15 – Экология

Диссертационное исследование Загидуллиной Асии Тагировны посвящено актуальной проблеме современной лесной экологии – особенностям структурно-функциональной организации лесных экосистем. В качестве объекта исследования взяты сосновые леса на разных этапах послепожарного восстановления одного из самых распространенных типов лесов – зеленомошно-лишайникового, широко представленные в таежной зоне.

В качестве новизны работы следует отметить разработку и опробирование новой методики для оценки параметров активной фитомассы сосен и построение моделей зависимости между ними и таксационными показателями деревьев. Получены новые данные о первичной продукции сосняков на разных этапах восстановительной динамики. Предложена концепция ценотической напряженности, которая позволяет оценить степень трансформации экологических факторов на основе пространственной структуры сообщества.

По тексту автореферата возникло несколько незначительных вопросов и комментариев:

1. Как был определен последний пожар в исследованных сообществах? Что-нибудь известно об интенсивности последнего пожара?
2. Недостаточно информации о прошлой пожарной истории в исследованных сообществах за период существования древостоя.
3. Какая часть древесной синузии была отнесена к подросту и по каким признакам?
4. На рис. 3 отсутствуют единицы измерения осей x, y.
5. Были ли отмечена приуроченность подроста к каким-нибудь микроместообитаниям, например, элементам ветровально-почвенного комплекса?
6. В таблице 1 приведены сведения только по сосновой части древостоя? Деревья других видов отсутствовали?

Представленная работа закончена. Огромный фактический материал был собран с непосредственным участием автора диссертации. Обработан с помощью современных методов математической статистики. Результаты диссертации опубликованы в изданиях, включенных в российские и международные базы, а также доложены на российских и международных конференциях. Полученные результаты имеют высокую степень научной новизны, достоверность результатов не вызывает сомнений. Автореферат написан хорошим, четким языком.

На основании изложенного можно утверждать, что представленная работа соответствует заявленной специальности и требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ, квалификационному уровню кандидатской диссертации, а ее автор – Загидуллина Асия Тагировна – заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 - Экология.

Старший научный сотрудник Центра по проблемам
экологии и продуктивности лесов РАН,
кандидат биологических наук
117997, Москва, ул. Профсоюзная, д. 84/32, стр.14
E-mail: aaacastor@gmail.com

А. А. Алейников

Согласен с м.с. Алейникова А.А. заверяю.

Чл. экон. по кафедре Шваб Сяева А.С.

10.01.2025

