

ОТЗЫВ научного руководителя
диссертационной работы Лежнева Даниила Викторовича
«Структура и динамика сосновых фитоценозов в условиях Московского региона»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.15 – Экология

Даниил Викторович Лежнев закончил с отличием в 2020 г. магистратуру кафедры «Лесного хозяйства» Вологодской государственной молочнохозяйственной академии имени Н.В. Верещагина по направлению 35.04.01 «Лесное дело».

Лежнев Даниил Викторович проявил себя добросовестным исследователем, способным четко сформулировать цель и задачи, анализировать полученные результаты, а также самостоятельно определять необходимые методы исследования.

За время учебы в аспирантуре Лежнев Даниил Викторович принимал участие в научно-исследовательских работах. Вовлеченность аспиранта в проведение данного исследования явно выражена в количестве докладов, подготовленных для российских и зарубежных конференций.

В ходе написания работы автор демонстрировал большую заинтересованность в работе, готовность и умение вести научную дискуссию. Лежнев Даниил Викторович смог всесторонне и комплексно изучить тему, обладающую научной новизной. Он серьезно относился к выполнению обязанностей аспиранта, проявил высокий уровень мотивации в проведении исследования. Лежнев Даниил Викторович сформировался как перспективный молодой учёный.

Исследование аспиранта обладает научной новизной, которая заключается в том, что в ней получены новые данные комплексных исследований по росту, продуктивности и структуре сосновых фитоценозов Московского региона. Выполнен анализ динамики их основных компонентов в условиях урбанизированной среды и климатических изменений. Выявлены направления изменения породного состава сосновых древостоев и даны прогнозные оценки на будущее. Впервые дана оценка восстановительной динамики сосновых фитоценозов на начальных стадиях сукцессии в надпойменных террасах реки Москвы после катастрофических нарушений.

Обоснованность и достоверность результатов обеспечивается значительным объемом экспериментального материала (45 постоянных пробных площадей и 46 учетных площадок на вырубках), репрезентативно представляющих объекты исследования.

Достоверность сформулированных выводов подтверждена соответствующими статистическими критериями, а также использованием современных методов обработки результатов.

По результатам проведенного исследования установлена трансформация структуры во всех компонентах сосновых фитоценозов. Автор работы показывает, что в исследуемых древостоях наблюдается сукцессионный процесс смены сосны на широколиственные породы.

Даниил Викторович – сформировавшийся исследователь, способный самостоятельно подбирать актуальные научные задачи и использовать соответствующие методы для их решения.

Диссертационная работа Лежнева Д.В. может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология.

Коротков Сергей Александрович
к. биол. наук, доцент кафедры
лесоводство, экология и защита леса
МГТУ им. Н.Э. Баумана



27.06.24

Согласен С.А. Коротков
Согласен / В.А. Марков /

