

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Извекова Александра Александровича
«Динамика таксационных показателей ели сибирской (*Picea obovata* Ledeb.) и
ели колючей (*Picea pungens* Engelm.) в условиях урбанизированной среды
г. Красноярска»

Актуальность темы диссертационного исследования обоснована важностью создания экологического, санитарного и эстетического комфорта городской среды, что во многом решается посредством оптимизации городского озеленения.

Целью диссертации является: установление воздействия факторов урбанизированной среды (на примере г. Красноярска) на таксационные показатели роста и фенологическое развитие ели сибирской и ели колючей в целях разработки рекомендаций для реконструкции и проектирования устойчивых насаждений данных видов.

Научная новизна исследования обусловлена тем, что впервые для насаждений ели сибирской и ели колючей, произрастающих на территории г. Красноярска, установлена возрастная динамика таксационных показателей, специфика прохождения фенологических циклов в зависимости от уровня антропогенной нагрузки и структуры насаждений, а также установлена степень влияния освещенности на устойчивость насаждений к загрязнению атмосферного воздуха и климатическим факторам окружающей среды.

Обоснованность выводов и рекомендаций подтверждаются достаточным объемом экспериментального материала, применением общепринятых или апробированных методов исследования. Основные результаты работы докладывались на всероссийских и международных научных конференциях. По теме исследования опубликованы 20 печатных работ, в том числе 4 статьи в научных изданиях из перечня ВАК РФ, 2 работы в изданиях, индексируемых в международной базе цитирования Scopus, получено 2 патента на изобретение.

Диссертационная работа представляет собой законченное научное исследование, может быть квалифицирована как решение задачи, имеющей важное значение в области таксационного изучения насаждений в урбанизированной среде, и заслуживает положительной оценки.

Замечания:

1. Местами в тексте происходит замена термина «возрастная динамика» на «ход роста», что некорректно, поскольку исследование ростового процесса в насаждениях не производилось, а модели возрастных изменений были получены по средним значениям таксационных показателей различных насаждений, отличающихся возрастом.
2. Отсутствует информация о методике определения возраста насаждений, что важно, поскольку определение возраста деревьев в городской среде как правило представляет значительную проблему.

Указанные замечания не снижают достоинств и значимости работы. Диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовил:

Сомов Евгений Владимирович

кандидат сельскохозяйственных наук (06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация), доцент кафедры «Технология лесопользования и ландшафтного строительства» ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет».

Почтовый адрес: Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 136.

Тел. (4212) 76-85-74 (факс 76-11-11), e-mail: 000342@pnu.edu.ru; сайт: <https://pnu.edu.ru/ru/>

10.12.2021 г.



Подпись Е. В. Сомова

Завещаю специалист по персоналу отдела кадр.

И. Н. Фокина