

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» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Качество урбофитоценозов выступает одним из основных критериев комфортности городской среды. В озеленении г. Красноярска используются ели сибирская и колючая, посадки которых без учета локальных условий произрастания, уровня антропогенной нагрузки и пространственной структуры насаждений приводят к деградации растений, что повышает затраты на содержание, замену и восстановление насаждений. Поэтому вопросы повышения устойчивости искусственных, в частности хвойных, насаждений на территории г. Красноярска сохраняют свою актуальность, для решения которых требуется глубоко проработанная теоретическая и практическая основа исследований специфики роста древесных растений в условиях антропогенных воздействий.

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

Достоверность результатов подтверждается необходимым и достаточным объемом экспериментального материала. Основные положения и результаты работы докладывались на всероссийских и международных научных мероприятиях. Автором опубликовано 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, 2 патента.

Принципиальных замечаний по автореферату не имеется.

Диссертационная работа выполнена на достаточно высоком уровне и содержит рекомендации по повышению устойчивости насаждений ели сибирской и колючей в городских посадках. Содержание работы соответствует предъявляемым требованиям ВАК, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовила: Россинина Анна Анатольевна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, руководитель школы ландшафтного дизайна; почтовый адрес: 660001 г. Красноярск, ул. Ладо Кецховели, 22 а - 603, ; тел. +79138371568 ; адрес электронной почты anna_rossinina@mail.ru

А.А. Россинина



13.12.2021