

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», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Проектирование и создание искусственных насаждений в условиях городской среды требуют глубоких исследований роста древесных видов под воздействием различных антропогенных факторов и структурных характеристик городских посадок. Результаты таких исследований важны как для обоснования мероприятий, направленных на повышение устойчивости городских насаждений, так и для формирования их оптимальной пространственной структуры. Однако многие вопросы, связанные с особенностями роста древесных видов, в частности елей колючей и сибирской, в озеленительных посадках различной пространственной структуры, а также под влиянием антропогенных факторов разного уровня, остаются слабоизученными.

В этой связи тема диссертационной работы Извекова Александра Александровича, посвященная оценке динамики таксационных показателей ели сибирской и ели колючей в условиях урбанизированной среды г. Красноярска, несомненно, актуальна. Она представляет и научный и практический интерес.

Поставленная цель и соответствующие ей основные задачи исследований автором выполнены успешно. Многие положения диссертационной работы, безусловно, имеют научную новизну. В частности, для искусственных насаждений ели сибирской и ели колючей установлена возрастная динамика таксационных показателей при различных уровнях антропогенных нагрузок и различных пространственных характеристиках насаждений. Интересны результаты влияния освещенности на устойчивость насаждений.

Обоснованность и достоверность результатов исследований не вызывает сомнений. Они получены с использованием обширной исходной информации (по 112 насаждениям ели сибирской и 57 насаждениям ели колючей), которая обработана с применением современных математических методов, компьютерной техники и пакетов программ. Выводы и рекомендации обоснованы и корректны, являются результатом проведенных автором исследований.

Примечательно, что исследования закончены разработкой практических рекомендаций, которые позволяют повысить устойчивость и декоративность искусственных насаждений ели в условиях городской среды.

Основные положения и результаты диссертационной работы *апробированы* на научных конференциях различного уровня, *опубликованы* в печати, в том числе в изданиях, рекомендуемых ВАК и индексируемых в международной базе цитирования Scopus.

Серьезных замечаний по работе нет. Тем не менее, вызывает некоторое сомнение корректность отождествления типа пространственной структуры насаждений со схемой посадки (рядовая, групповая, одиночные деревья).

В целом, представленная к защите диссертация является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научно-методическом уровне и содержащей решение задачи, имеющей существенное значение для лесной науки. Она по актуальности темы, научной новизне, теоретической и практической значимости вполне соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Извеков Александр Александрович, несомненно, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02. – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

Отзыв подготовили:

Нагимов Зуфар Ягфарович - доктор с.-х. наук (специальность 06.03.03 – Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними), профессор, директор Института леса и природопользования ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет».

Контакты: тел. 8-912-26-57-717

эл. адрес nagimovzy@m.usfeu.ru

Шевелина Ирина Владимировна, кандидат с.-х. наук (специальность: 06.03.03 – Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними), доцент, заведующая кафедрой лесной таксации и лесоустройства ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет».

Контакты: тел. 8-902-87-54-648

.эл.адрес: shevelinaiv@m.usfeu.ru

Адрес университета: 620100, Екатеринбург, Сибирский тракт, 37, ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет».

Подпись Нагимов З.Я заверяю
Ведущий документовед Шевелина И.В. 20.01.2014
«М» 20.01.2014



З.Я.Нагимов

И.В.Шевелина