**ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации «Динамика таксационных показателей ели сибирской (Picea obovata Ledeb.) и ели колючей (Picea pungens Engelm.) в условиях урбанизированной среды г. Красноярска», подготовленной Извековым Александром Александровичем и представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 - Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Для повышения устойчивости урбофитоценозов необходимы исследования специфики роста древесных растений в условиях антропогенных воздействий. Работа Извекова А.А. посвящена изучению влияния комплексного воздействия урбанизированной среды на рост ели сибирской и ели колючей в условиях г. Красноярска. В связи с утвержденными национальными проектами «Экология» и «Комфортная городская среда» эти исследования являются весьма актуальными.

Автором выполнен определенный объем исследований по изучению возрастной структуры посадок ели, анализу поврежденное™ растений в зависимости от условий произрастания. На основе полученных данных разработаны математические модели хода роста таксационных показателей ели сибирской и ели колючей под влиянием урбанизированной среды г. Красноярска. Для сбора и обработки экспериментальных данных использованы методы лесной таксации, статистической обработки с применением авторской методики и специализированного оборудования, программные комплексы: «Компас 3D v 17», «Statistika 8», «Наш Сад 10.4».

Результаты многолетних научно-исследовательских работ А.А. Извекова изложены в многочисленных статьях, доложены на конференциях различного уровня, что свидетельствует о его научной активности и компетентности.

В качестве замечаний необходимо отметить отсутствие в работе данных по статистической обработке материала таких как: ошибка среднего значения, точность опыта, достоверность среднего значения, достоверность различия между средними показателями.

Знакомство с авторефератом и опубликованными работами позволяет положительно оценить диссертацию, она отвечает требованиям ВАК, а автор Извеков Александр Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 - Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовил Гаевский Николай Петрович, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности «Лесные культуры, селекция семеноводство и озеленение городов», ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова», доцент кафедры ландшафтной архитектуры и искусственных лесов.

Почтовый адрес: 163002, г. Архангельск, Набережная Северной Двины, 17, САФУ; каб.1507; раб. тел. +7(8182)216156; моб. тел.: +79210771783; n.gaevsky@narfu.ru

19.11. 2021 г. Н.П. Гаевский

Собственноручную подпись
Н.П. Гаевского удостоверяю.

Ученый секретарь
ученого совета САФУ Е.Б. Раменская