

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

Диссертация Извекова А.А. представляет интерес, так как она посвящена актуальной проблеме в науке, а именно, изучению воздействия факторов урбанизированной среды г. Красноярска на таксационные показатели роста и фенологическое развитие ассимиляционного аппарата ели сибирской (*Picea obovata* Ledeb.) и ели колючей (*Picea pungens* Engelm.) с целью разработки рекомендаций для реконструкции существующих и проектирования новых посадок, повышающих устойчивость искусственных насаждений данных видов.

Вследствие проведения исследований по теме диссертации автором решены, поставленные научные задачи. Итоги исследования регулярно докладывались на конференциях разного уровня. Новизна и практическая ценность работы данного исследования присутствуют во всех главах, представленного автореферата. Соискатель имеет достаточно научных публикаций, включая в международной базе Scopus и два патента.

Однако есть вопросы и замечания по автореферату: 1) на стр. 4 указано, что «для сбора и обработки экспериментальных данных использованы методы лесной таксации, статистической обработки с применением авторской методики и специализированного оборудования, программные комплексы: ..., «Наш Сад 10.4»» – Каким образом для обработки экспериментальных данных применяется компьютерная программа «Наш Сад 10.4», которая рассчитана на проектирования объектов озеленения и ландшафтной архитектуры? 2) стр.6 – В каких районах города были исследованы хвойные насаждения? Место их размещение на карте г. Красноярска? 3) стр.7 – Приоритетные показатели по загрязняющим веществам, представляющие наибольшую опасность для зеленых насаждений показаны по исследованиям соискателя или по литературным источникам? Если по литературным источникам, то какие авторы и года исследования? 4) стр. 8 – фраза «Сумма баллов определяет тип условий произрастания зеленых насаждений» – Каких именно зеленых насаждений: хвойных, лиственных или все? Если это хвойные насаждения, то какие именно виды и процентное содержание каждого из них? 5) стр.11-13, рисунки 2-4 – нечитаемые графики показателей; 6) стр.18, заключение – нет цифровых показателей в динамику таксационных показателей (например, какой результат анализа таксационных показателей изучаемых видов, произрастающих в насаждениях с различной пространственной структурой под влиянием дифференцированного уровня антропогенной нагрузки?); 7) стр.18 – математическая модель показателей роста не была заявлена в задачах диссертационной работы, а также в вопросах, выносимых на

защиту. Однако динамика таксационных показателей ели сибирской и ели колючей обозначена в задачах и не указана в основных выводах; 8) стр.18 – не прослеживается результат влияние дополнительного ночного освещения и недостатка естественной освещенности на таксационные показатели ели сибирской и ели колючей в процентных или иных цифровых значениях; 9) стр.18 – нет итоговых практических рекомендации по формированию пространственной структуры искусственных насаждений с участием ели сибирской и ели колючей в зависимости от уровня антропогенного воздействия для реконструкции существующих и проектирования новых посадок данных видов; 10) большинство исследований проведено по специальности 06.03.03 – «Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними», в частности, они связаны с озеленением населенных пунктов.

Тем не менее, исследования, по указанным задачам, были проведены. Несмотря на отмеченные по автореферату замечания и пожелания, диссертационная работа заслуживает общую положительную оценку. Результаты исследований вытекают из анализа теоретических и экспериментальных данных, вполне аргументированы.

В целом исследование Извекова А.А. отвечает требованиям, предъявленным к кандидатским диссертациям (пп.9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

Сокольская Ольга Борисовна,
доктор сельскохозяйственных наук
по специальности 06.03.03 –
«Агролесомелиорация, защитное лесоразведение
и озеленение населенных пунктов,
лесные пожары и борьба с ними», доцент,
Федеральный эксперт НТС РФ по озеленению
населенных пунктов, академик Российской
Академии Естествознания,
профессор кафедры «Лесное хозяйство
и ландшафтное строительство»
ФГБОУ ВО Саратовский государственный
аграрный университет имени Н.И.Вавилова
Почтовый адрес: Россия, 410012, г. Саратов, Театральная пл.,1
Контактный телефон: +7 964 878-33-75
E-mail: sokolskaya.olg@yandex.ru

Подпись О.Б.Сокольской заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
канд. экон. наук, доцент



А. Волощук