

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Панова Алексея Ивановича «Изменчивость сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) в городских посадках (на примере г. Красноярска)», выполненную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – «Лесные культуры, селекция, семеноводство»

Диссертация Панова А.И. представляет научный интерес, так как она посвящена актуальной проблеме, а именно, в установлении изменчивости показателей роста сосны обыкновенной в возрастной динамике, её приживаемости на объектах озеленения, обосновании формирования ландшафтных посадок в городских насаждениях с различным уровнем антропогенного воздействия.

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.

Однако есть вопросы и замечания по автореферату: 1) на стр. 3 не указаны годы разработанности темы другими исследователями; 2) стр.7-8 – классификация объектов озеленения по условиям произрастания растений, заявленные соискателем в задачах, не ставилась; 3) стр.8, рисунок 1 – нечитаемые графики показателей (большое количество показателей в одном графике создают сумбур); 4) стр.9 – нет выводов по рисунку 1; 5) стр. 9, рисунок 2 – большое количество показателей в графике, необходимо разделить или создать график другой структуры, иначе он не читается; 6) стр. 10-11, рисунок 3 – непонятно какими компонентами вредных веществ загрязнен воздух и как, а также по каким показателям определялись категории качества воздушной среды с I по IV? Как изменялись показатели роста хвои под воздействием различных качеств воздушной среды и какие вещества оказали негативное воздействие на эти показатели? 7) стр.12 – в исследовании указывается место исследования г.Красноярск, а в автореферате идут сравнения озеленения с селом Сухобузимским в 60 км от г.Красноярск. Почему и для чего? Тогда, где сравнения с другими населенными пунктами? 8) стр.12, рисунок 5 – На каких участках представлены показатели динамики прироста осевого побега боковой ветви в период приживаемости сосны обыкновенной в городских посадках? Ведь исследования проходили в разных антропогенных условиях городской среды, с неодинаковым освещением и почвенными характеристиками; 9) стр.14, рисунок 6 – За какой период даны показатели густоты охвоенности и длина хвои осевого побега боковой ветви сосны, произрастающей в условиях г.Красноярск? Почему в диссертационной работе говорится, что исследования проводятся на экземплярах сосны обыкновенной возрастом от 8 до 50 лет, а в графике указан возраст сосны 1-5 лет? Сеянцы для озеленения городских территорий не подходят; 10) стр.15 – Где вывод по таблице 1?

11) стр.16 – из автореферата непонятно, какие виды участвуют в формировании искусственных насаждений с сосной обыкновенной и какие основные биогруппы разработаны соискателем; 12) стр.17 – к сожалению, итоговых выводов по поставленным задачам в заключении, не нашла; 13) 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.

Несмотря, на указанные выше, вопросы, замечания и пожелания, результаты исследований по главам вытекают из анализа теоретических и экспериментальных данных, вполне аргументированы.

В целом исследование Панова А.И. 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 06.03.01 – «Лесные культуры, селекция, семеноводство».

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. Волошук