

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию Гнатковича Павла Сергеевича «Состояние зеленых насаждений и перспективы внедрения интродуцентов в ассортимент городской древесной растительности Братска», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03. – Агроресомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними

Зеленые насаждения являются неотъемлемой частью ландшафтно-планировочной структуры города, выполняют важнейшие функции по оптимизации пространственной среды, поддержанию экологического равновесия и комфорта, создают благоприятные для жизни человека условия. Однако при озеленении городов не всегда уделяется достаточно внимания видовому разнообразию, декоративности, санитарно-гигиеническим функциям и свойствам древесных видов. В озеленении часто используется ассортимент растений не приспособленный к местным условиям. Использование более широкого видового разнообразия древесных растений сдерживается недостатком данных об их перспективности, особенностях роста и формирования в условиях Сибири. В этой связи, выполненная диссертационная работа **актуальна**, имеет научную и практическую значимость, так как решается проблема расширения ассортимента древесной растительности путем использования перспективных интродуцентов для озеленения г. Братска.

Научная новизна исследования заключается в комплексном подходе к изучению зеленых насаждений города и городских лесов. Впервые обследованы коллекции древесных интродуцентов частных садов, проведена оценка адаптации растений в условиях севера Иркутской области, доказано, что здесь могут произрастать многие высоко декоративные виды североамериканской, дальневосточной и европейской флоры.

Полученные в ходе исследований результаты имеют теоретическое и практическое значение, методы исследований, используемые при выполнении работы, согласуются с общепринятыми методологическими основами в данной области исследований и подробно изложены в диссертационной работе.

Положения, выносимые на защиту, обоснованы и соответствуют заявленной теме диссертационной работы. Достоверность полученных результатов подтверждается количеством и глубиной проведенных исследований.

Основные результаты работы докладывались и обсуждались на международных, всероссийских конференциях. По материалам диссертации опубликовано 15 научных работ, в том числе 7 в рецензируемых журналах, включенных в списки ВАК РФ.

Диссертационная работа состоит из введения, 5 глав, рекомендаций, заключения, библиографического списка, изложена на 167 страницах включает 30 таблиц, 27 рисунков, библиографический список содержит 242 источника, в том числе 14 иностранных. Структура диссертационной работы соответствует цели, задачам и программе исследования, изложена последовательно.

Общая характеристика работы и ее оценка

Во введении к диссертационной работе сформулированы защищаемые положения, цели, задачи исследований, приведена общая оценка степени разработанности темы, раскрываются и обосновываются актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология, результаты апробации, данные о личном вкладе автора, публикации и структура диссертации.

Первая глава (стр. 11-28) посвящена анализу научных исследований и имеющихся публикаций по теме диссертации, где детально анализируются роль древесных растений в формировании городской среды, проблемы функций зеленых растений в урбоэкосистемах Восточной Сибири, формирование структуры озеленения города и вопросы интродукции древесной растительности. На основе анализа литературных источников диссертанту удалось сформулировать выводы, обратив особое внимание на необходимость формирования научно обоснованного ассортимента древесной растительности, отвечающего современным санитарно-гигиеническим, экологическим и структурно-планировочным требованиям.

Во второй главе (с. 29-37) приведена характеристика района исследования: географическое положение города Братска, климат, экологическая обстановка в городе.

Замечания

1 В главе подробно анализируются климатические условия, но следуя заявленной теме, важным дополнением к исследованиям, явились бы сведения о рельефе, гидрологических и почвенных условиях, что имеет значение в подобных исследованиях.

2 В тексте (стр. 32 и 34) встречаются разночтения по дате образования устойчивого снежного покрова 7 ноября и 4 октября.

3 Выводы 3 и 4 по главе 2 не согласуются с ее содержанием главы, поскольку в ней не содержится информация о рекреационных нагрузках и количестве видов в ассортименте.

В третьей главе (с. 38 - 55.) излагается методика проведения исследовательских работ, сведения о выполненном объеме работ и объектах. Соискателем детально изложены методические аспекты изучаемой проблемы, приведены шкалы оценки зеленых насаждений, что позволило выполнить значительные по объему исследовательские работы и решить поставленные задачи.

Принципиальных замечаний по методической составляющей не имеется, кроме отсутствия шкалы эстетической оценки естественных лесов.

Глава 4 - Современная структура, видовой состав и состояние зеленых насаждений г. Братска является одной из ключевых как по объему (60 стр.), так и по содержанию. В главе семь разделов и восемь подразделов. Основываясь на общих принципах системы озеленения, учитывая функционально-планировочную структуру и территориальные особенности города и насаждений, диссертант последовательно, в соответствие с разработанной методикой, изучил перспективы рекреационного использования городских лесов, породный состав, эстетическую оценку. Исследования санитарного состояния подтверждены детальным анализом различных повреждений древостоя: ствола, кроны, листьев, корней. Характер и процент повреждений наглядно иллюстрируют таблицы и графики. В то же время не рассматриваются такие важные для рекреационных лесов ландшафтные характеристики как рекреационная оценка лесов и степень их дигрессии, но в заключение раздела 4.2 имеется вывод о том, что необходимо дальнейшее изучение состояния и жизнеустойчивости.

Насаждения искусственного происхождения исследовались в скверах, парках, на бульварах и улицах, сделан вывод, что городские зеленые насаждения не отличается разнообразием видового состава и декоративностью, преобладание рядовых посадок в зеленых насаждениях города создает монотонность и однообразие. Представленные сведения о морфометрических характеристиках древесно-кустарниковых видов, оценка их с использованием индекса жизненного состояния значительно расширяют научные данные и характеризуют ситуацию, сложившуюся в зеленом строительстве г. Братска.

В целом содержание главы свидетельствует о большой работе проделанной диссертантом по анализу состояния городских лесов и внутригородских зеленых насаждений.

Замечания.

1 Не понятно, по каким причинам не рассматривались озелененные территории ограниченного пользования: детские сады, школы, учебные заведения, больницы.

2 В таблице 14 не приведена ссылка на источник заимствования нормативного распределения насаждений по ГПС.

В главе 5 (стр. 117-140) рассматриваются состояние и перспективность интродуцентов, произрастающих в частных садах (более 60 видов), которые планируется использовать в озеленении города, адаптационная способность и фитосанитарное состояние. Комплексный подход к оценке древесных растений позволил выделить наиболее перспективные, мало- и неперспективные виды. Заслуживает внимания оценка декоративности деревьев и кустарников, так как именно этот показатель в большей степени определяет эстетический облик городских зеленых насаждений. Материалы исследований, приведенные в данной главе, позволили автору определить ассортиментный минимум древесных интродуцентов для района исследований.

Замечания.

1 Внедрение интродуцентов в зеленое строительство является сложной и актуальной задачей, однако утверждение, что интродукционные испытания следует продолжить на базе частных садов, не всегда оправдано в силу ряда причин (отсутствие у частных владельцев профессиональных знаний, выбора растений для испытаний, агротехника выращивания и другие).

В заключение работы, в краткой форме приведены рекомендации, заключение и библиография. Заключение отражает главную суть проведенных исследований и основные выводы по содержанию диссертации. Библиографический список включает достаточный по объему список проанализированных источников литературы.

Поводя итог, следует отметить, что выполненная работа отличается новизной, актуальностью, практической значимостью, не стандартным подходом к решению поставленных задач, базируется на достаточном объеме исходных данных и их детальном анализе.

Полученные результаты о структуре, видовом составе, состоянии зеленых насаждений и перспективности использования интродуцентов являются достойным вкладом в развитие, улучшение и повышение количественного и качественного состава древесно-кустарниковых видов для зеленого строительства. Работа написана грамотным языком, изложена последовательно и иллюстрирована качественными рисунками. Высказанные замечания не снижают научный уровень диссертационной работы и не влияют на её результаты.

Заключение по диссертации

Представленная к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук диссертационная работа Гнатковича Павла Сергеевича «Состояние зеленых насаждений и перспективы внедрения интродуцентов в ассортимент городской древесной растительности Братска», является законченной научно-квалификационной работой, содержит результаты, имеющие практическое и теоретическое значение.

Автореферат соответствует содержанию диссертации, опубликованные работы согласуются с проведенными исследованиями.

Диссертационная работа по актуальности, содержательности, научной новизне соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным п. 9,10,11 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор **Гнаткович Павел Сергеевич** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности - 06.03.03. - Агроресомелиорация и защитное лесоразведение, озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

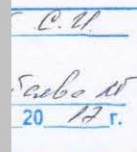
Официальный оппонент: доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03. Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними профессор кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет». Почтовый адрес: 450001, г Уфа, ул. 50 лет Октября,34. Тел. 8 (347) 228-15-11
E mail: land-s@mail.ru

Профессор кафедры лесоводства
и ландшафтного дизайна
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ



С. И. Конашова

16.10.2017



С. И.
Конашова
20 17 г.