

08-11435

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Н.А. Бабич
О.С. Залывская
Г.И. Травникова

08-11435

**ИНТРОДУЦЕНТЫ
В ЗЕЛЕНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ
СЕВЕРНЫХ ГОРОДОВ**

**Федеральное агентство по образованию
Архангельский государственный технический университет**

Н.А. Бабич, О.С. Залывская, Г.И. Травникова

ИНТРОДУЦЕНТЫ В ЗЕЛЕНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ СЕВЕРНЫХ ГОРОДОВ

Монография

**Архангельск
2008**

УДК 630*18

ББК 43.9

Б 12

Рецензент

П.А. Феклистов, д-р с.-х. наук, проф. Архангельского государственного технического университета

Бабич, Н.А.

Б 12 Интродуценты в зеленом строительстве северных городов: монография / Н.А. Бабич, О.С. Залывская, Г.И. Травникова. – Архангельск: Арханг. гос. техн. ун-т, 2008. – 144 с.

ISBN 5-261-00342-3

Приведены результаты исследований инорайонных пород в городских условиях Севера. Дана комплексная оценка интродуцентов древесной и кустарниковой флоры: санитарное состояние, фенология и сезонный рост, репродуктивная способность, адаптационные свойства, санитарно-гигиеническая роль, декоративность.

Книга адресована научным работникам, аспирантам, студентам.

Ил. 7. Табл. 52. Библиогр. 186 назв.

Исследования поддержаны грантом Администрации Архангельской области, проект № 16-04.

Рекомендована к изданию учёным советом Архангельского государственного технического университета.

УДК 630*18

ББК 43.9

ISBN 5-261-00342-3

© Архангельский государственный
технический университет, 2008

© Н.А. Бабич, О.С. Залывская,
Г.И. Травникова, 2008

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ОЗЕЛЕНЕНИЕ СЕВЕРНЫХ ГОРОДОВ.....	5
Городская среда и растения	6
Опыт интродукции древесных растений в условиях Севера	16
ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ИССЛЕДОВАНИЙ.....	24
Климат и его биоклиматический потенциал.....	25
Рельеф и почва	31
Техногенное состояние	35
ОБЪЕКТЫ, МЕТОДИКА И ОБЪЁМ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	37
Краткая характеристика объектов исследований	37
Методика проведения исследований	41
ИНВЕНТАРИЗАЦИОННАЯ ОЦЕНКА НАСАЖДЕНИЙ	50
Видовой состав древесной и кустарниковой флоры	50
Санитарное состояние насаждений.....	57
Оценка декоративности деревьев и кустарников	62
ФЕНОЛОГИЯ И СЕЗОННЫЙ РОСТ ДЕНДРОФЛОРЫ	73
Сроки наступления фенофаз	74
Сезонный рост деревьев и кустарников	80
РЕПРОДУКТИВНЫЕ СВОЙСТВА АРБОРИФЛОРЫ	91
АДАПТАЦИЯ ДРЕВЕСНОЙ И КУСТАРНИКОВОЙ ФЛОРЫ	102
Зимостойкость и морозоустойчивость видов	102
Подготовленность деревьев и кустарников к зиме	107
Комплексная оценка адаптивной способности интродуцентов.....	109
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ РОЛЬ АРБОРИФЛОРЫ	114
Влияние зелёных насаждений на освещённость улиц	114
Поглощение тяжёлых металлов древесными породами	116
Фильтрационная способность насаждений	121
Фитонцидные свойства изучаемых пород.....	126
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	125
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	127