

Презентация доклада, сделанного на III Съезде ботанических
садов стран СНГ
при Международной ассоциации академий наук

Беларусь, Минск, Центральный ботанический сад НАН
Беларуси, 19-21 сентября 2016 г.

Докладчик

Акжунис Алтаевна Иманбаева,
генеральный директор Мангышлакского
экспериментального ботанического сада

**Министерство образования и науки Республики Казахстан
Комитет науки**

Республиканское государственное предприятие



**Мангышлакский экспериментальный
ботанический сад**



Инвентаризация коллекционного фонда древесных растений для создания электронной базы данных



Определена
Интродукционная
ценность более 30088
видов, сортов и форм
растений из 45 семейств и
103 родов.

По 24 диагностическим признакам разбитых на 4 группы:

- 1) Биологическая устойчивость;
- 2) Декоративно-габитуальные качества;
- 3) Репродукционная способность;
- 4) Хозяйственно-биологическое и научное значение;

Комплексная шкала диагностики интродукционной ценности растений в аридных условиях Мангистау

№ признака	Показатель, признак	Оценочные варианты и условия	Оценка в баллах
I. БИОЛОГИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ			
1.1	Засухоустойчивость	очень низкая	0
		низкая	3
		средняя	7
		высокая	12
		очень высокая	15
1.2	Солевыносливость	несолевыносливые	0
		очень слабосолевыносливые	1
		слабосолевыносливые	2
		солевыносливые	5
		наиболее солевыносливые	7
		солеустойчивые	9
		наиболее солеустойчивые (галофиты)	10
1.3	Зимостойкость	высокозимостойкие	8
		зимостойкие	6
		среднезимостойкие	3
		малозимостойкие	1
		незимостойкие	0
1.4	Требовательность к плодородию почвы	малотребовательные	6
		среднетребовательные	4
		требовательные	2
		очень требовательные	0
1.5	Фитофагоустойчивость	высокая	6
		средняя	3
		низкая	1
		очень низкая	0
1.6	Газоустойчивость	газоустойчивые	5
		относительно газоустойчивые	3
		слабогазоустойчивые	1
		негазоустойчивые	0
		ИТОГО:	50

II. ДЕКОРАТИВНО - ГАБИТУАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА			
2.1	Форма роста и продолжительность жизни	деревья	4
		кустарники, лианы	3
		полукустарники, кустарнички, полукустарнички	2
		многолетние и двулетние травянистые растения, эфемероиды	1
		однолетние травянистые растения, эфемеры	0
2.2	Оригинальность формы роста	выражена	1
		не выражена	0
2.3	Общая декоративность вегетативной части в период вегетации	очень высокая	3
		высокая	2
		средняя	1
		низкая	0
		очень низкая	0
2.4	Листопадность	хвойное вечнозеленое	3
		хвойное листопадное	2
		лиственное вечнозеленое	2
		лиственное полувечнозеленое	1
		лиственное листопадное	0
2.5	Интенсивность (обилие) цветения	явно выражена	1
		слабо выражена или не выражена	0
2.6	Продолжительность цветения, дней	менее 10	0
		10-25	1
		более 25	2
2.7	Эстетичность цветения	очень высокая	4
		высокая	3
		средняя	2
		низкая	1
		очень низкая	0
2.8	Декоративность плодоношения	очень высокая	2
		высокая	1
		средняя	1
		низкая	0
		очень низкая	0
		ИТОГО:	20

III. РЕПРОДУКТИВНАЯ СПОСОБНОСТЬ			
3.1	Размножается семенами	хорошо	6
		удовлетворительно	4
		плохо	1
		не размножается	0
3.2	Размножается вегетативно	хорошо	4
		удовлетворительно	3
		плохо	1
		не размножается	0
3.3	Размножается при создании специальных условий или при использовании других способов возобновления	хорошо	2
		удовлетворительно	1
		плохо	0
		ИТОГО:	10
IV. ХОЗЯЙСТВЕННО - БИОЛОГИЧЕСКОЕ И НАУЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ			
	Можно использовать:		
4.1	-для целей озеленения при создании:	древесных массивов и роц	1
		линейных посадок деревьев и кустарников	1
		био групп	3
		солитеров	5
		живых изгородей	4
		вертикальных композиций	8
		почвопокровных композиций	7
		композиций водных растений	7
		газонов	9
		цветников	12
		розариев	14
		не применяется	0
4.2	-для фитомелиорации	песков	5
		техногенно загрязненных земель	4
		почвенных массивов, нарушенных ветровой и водной эрозией и хозяйственной деятельностью человека	2
		не применяется	0

4.3	-как пищевое	очень ценное	9
		ценное	4
		малоценное	1
		не применяется	0
4.4	-как кормовое	очень ценное	8
		ценное	4
		малоценное	1
		не применяется	0
4.5	-как лекарственное	очень ценное	7
		ценное	4
		малоценное	2
		не применяется	0
4.6	-как техническое	очень ценное	5
		ценное	3
		малоценное	1
		не применяется	0
4.7	Фитоохранный статус	исчезающее	11
		редкое	7
		эндемичное	4
		реликтовое	3
		сокращающееся, но не в угрожающих существованию вида размерах (сокращающееся)	2
		неопределенное	1
		не подвергающееся угрозе сокращения численности (безопасное)	0
	ИТОГО (не более):	20	
	ВСЕГО:	100	

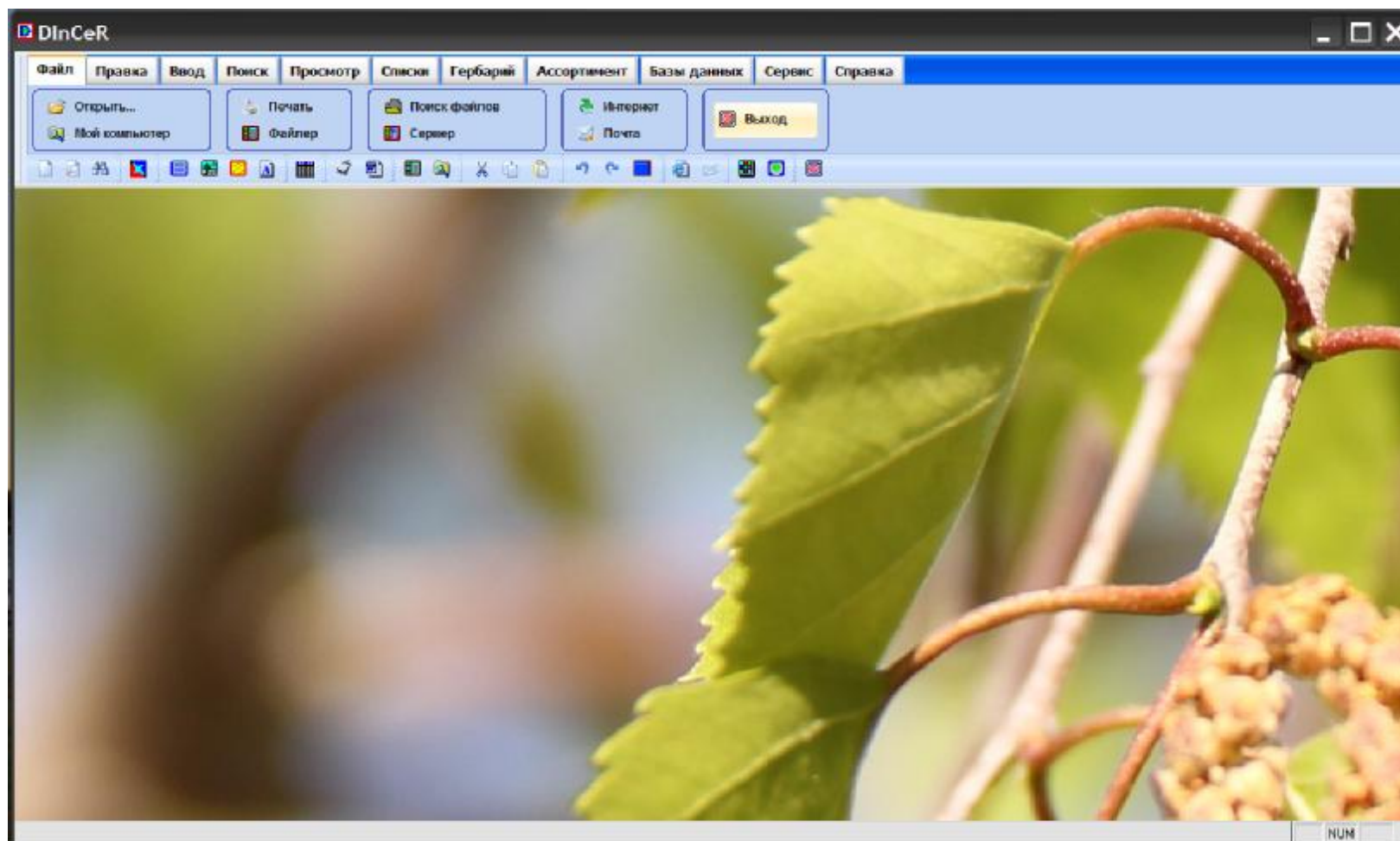
Классы, суммы баллов и индексы ценности интродуцентов

Класс	Сумма баллов	Индекс ценности
I	0-10	не представляющие ценности
II	11-20	крайне низкая
III	21-30	очень низкая
IV	31-40	низкая
V	41-50	пониженная
VI	51-60	средняя
VII	61-70	повышенная
VIII	71-80	высокая
IX	81-90	очень высокая
X	91-100	максимально высокая (эталонная)

**Распределение древесных растений по классам и индексам
интродукционной ценности по региональной Комплексной шкале..., 2014-2015 гг.**

Класс и индексы ценности и оценочные суммы баллов	Хвойны е		Лиственны е		Местная дендроф лора		Всего	
	Ш т	%	шт	%	шт	%	шт	%
I - не представляющие ценности (0-10)	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
II - крайне низкая (11-	0	0,0	3	2,6	1	3,2	4	2,6
III - очень низкая (21-30)	0	0,0	5	4,4	2	6,5	7	4,5
IV – низкая (31-40)	1	10,0	11	9,6	3	9,7	15	9,7
V – пониженная (41-50)	2	20,0	20	17,5	4	12,9	26	16,8
VI – средняя (51-60)	2	20,0	28	24,6	7	22,6	37	23,9
VII – повышенная (61-	3	30,0	25	21,9	7	22,6	35	22,6
VIII – высокая (71-80)	1	10,0	15	13,2	6	19,4	22	14,2
IX - очень высокая (81-	1	10,0	7	6,1	1	3,2	9	5,8
X - максимально высокая	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Всего:	10	100,0	114	100,0	31	100,0	155	100,0

**Общий вид главного окна Программы DInCeR.
Главное меню программы содержит 11 пунктов: «Файл»,
«Правка», «Ввод», «Поиск», «Просмотр», «Списки»,
«Гербарий», «Ассортимент», «Базы данных», «Сервис» и
«Справка»**






Страница Рисунки формы ввода и просмотра информации

Rosa 'Kazakhstanskaja Jubilejnaja' - Роза 'Казахстанская Юбилейная' - РГП "Ма... X

Таксономия Названия Расположение Морфология Устойчивость Декоративность Репродуктивность Применение

Дополнительно Карта **Рисунки** Текст

 <input type="checkbox"/> Выбор	 <input type="checkbox"/> Выбор	 <input type="checkbox"/> Выбор
<input type="checkbox"/> Удалить <input type="checkbox"/> Копировать <input type="checkbox"/> Вставить	<input type="checkbox"/> Удалить <input type="checkbox"/> Копировать <input type="checkbox"/> Вставить	<input type="checkbox"/> Удалить <input type="checkbox"/> Копировать <input type="checkbox"/> Вставить
<input type="checkbox"/> Выбор	<input type="checkbox"/> Выбор	<input type="checkbox"/> Выбор
<input type="checkbox"/> Удалить <input type="checkbox"/> Копировать <input type="checkbox"/> Вставить	<input type="checkbox"/> Удалить <input type="checkbox"/> Копировать <input type="checkbox"/> Вставить	<input type="checkbox"/> Удалить <input type="checkbox"/> Копировать <input type="checkbox"/> Вставить

Заменить/вставить Удалить Просмотр Редактирование Печать X

Интернет << < > >> WinWord

Страница Расположение формы ввода и просмотра информации

Rosa 'Kazakhstanskaja Jubilejnaja' - Роза 'Казахстанская Юбилейная' - РГП "Ма... X

Дополнительно Карта Рисунки Текст

Таксономия Названия **Расположение** Морфология Устойчивость Декоративность Репродуктивность Применение

Ботаническое учреждение:

Отдел, участок...:

Расположение в Саду:

Регистрационный номер: - год: - №:

Год привлечения: Год включения в состав коллекции:

Местопроисхождение, страна:

Организация-донор:

Исходный репродуктивный материал:

Количество экземпляров в коллекции: Площадь коллекции:

Причина выпада:

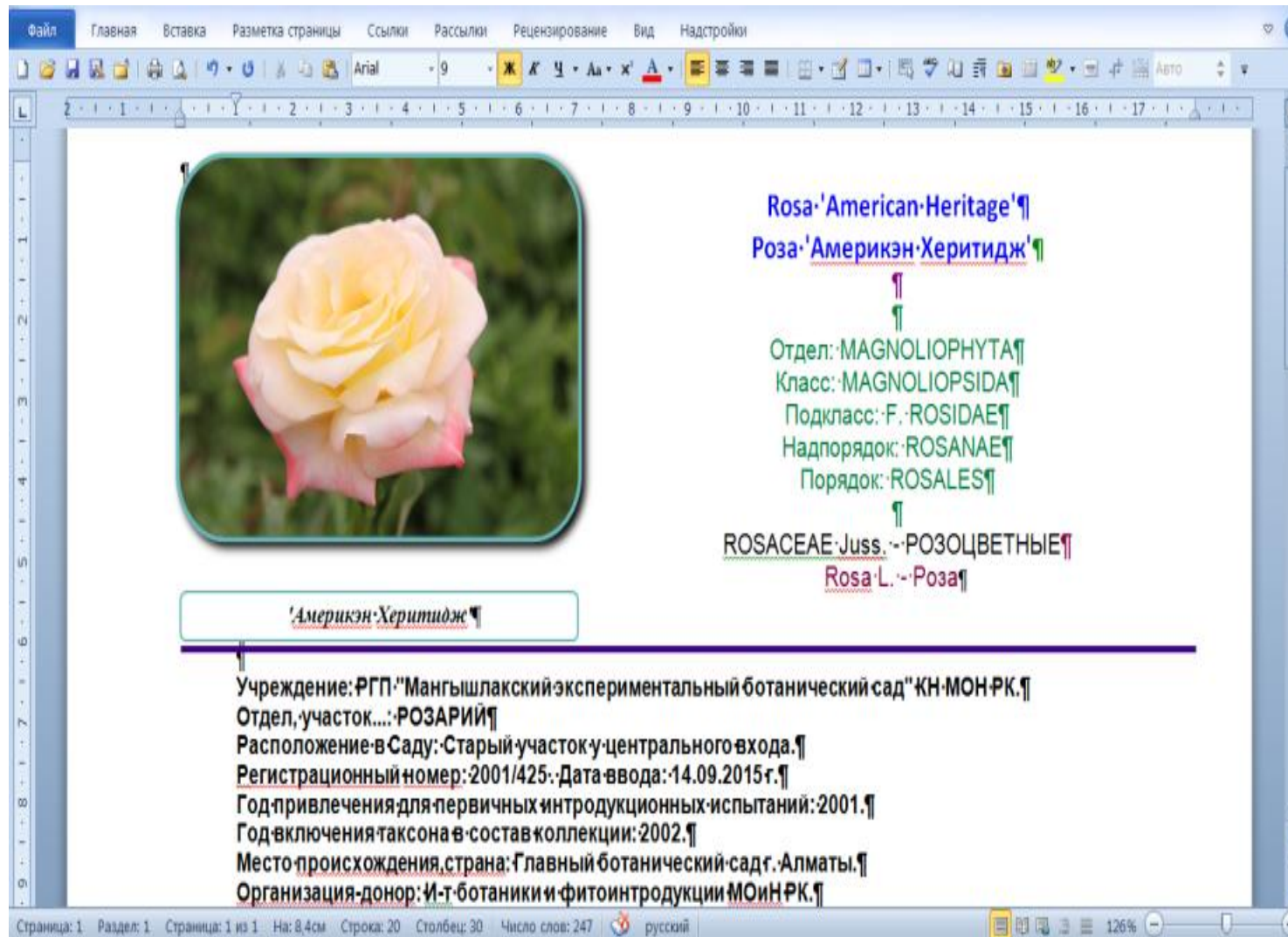
В делектус: Гербарные образцы:

Интродуктор:

Исполнитель: - должность: - степень: - Ф.И.О.: X

Интернет << < > >> WinWord

Пример экспорта всей информации о растении в редактор WinWord

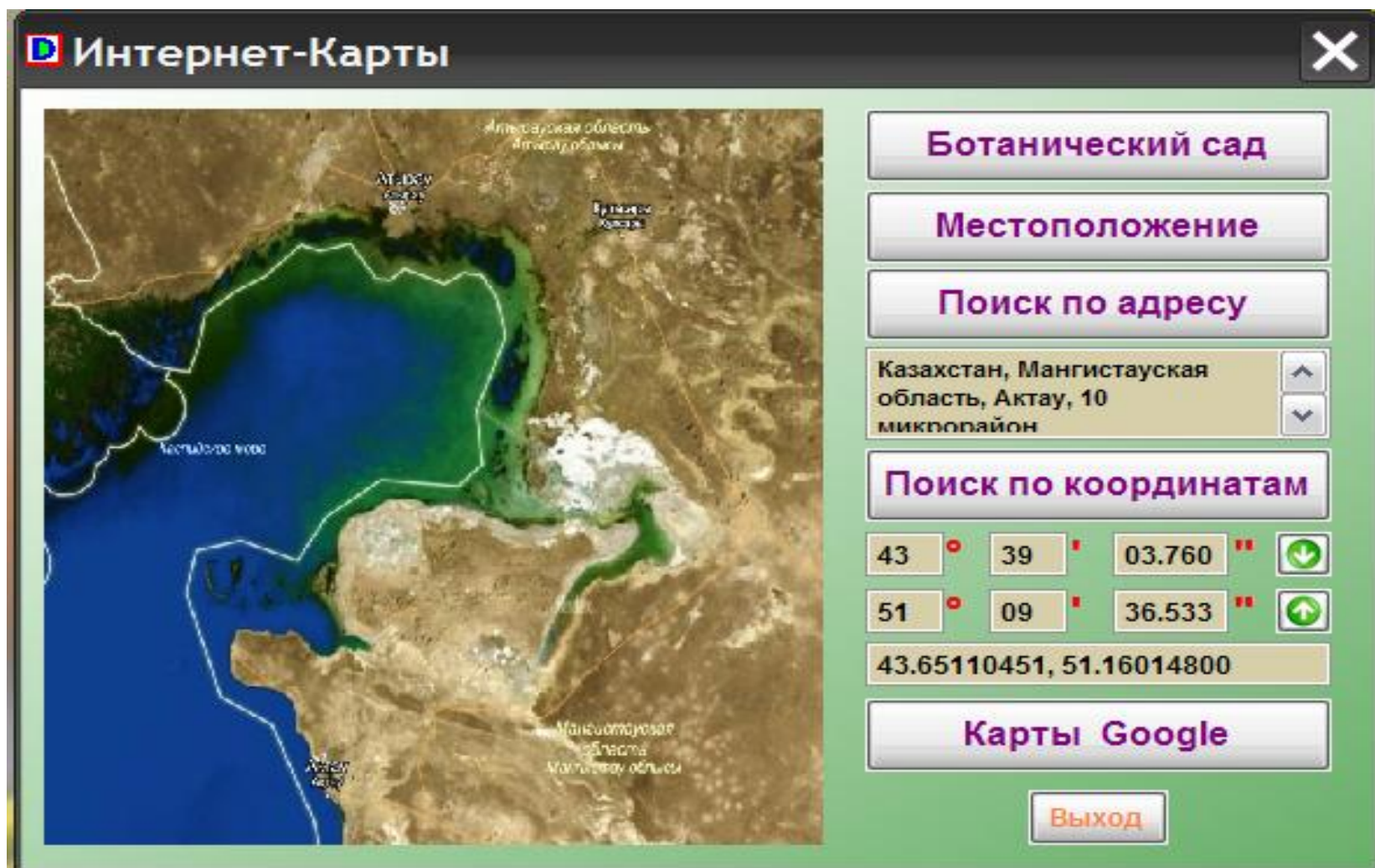


The screenshot displays a Microsoft Word document with the following content:

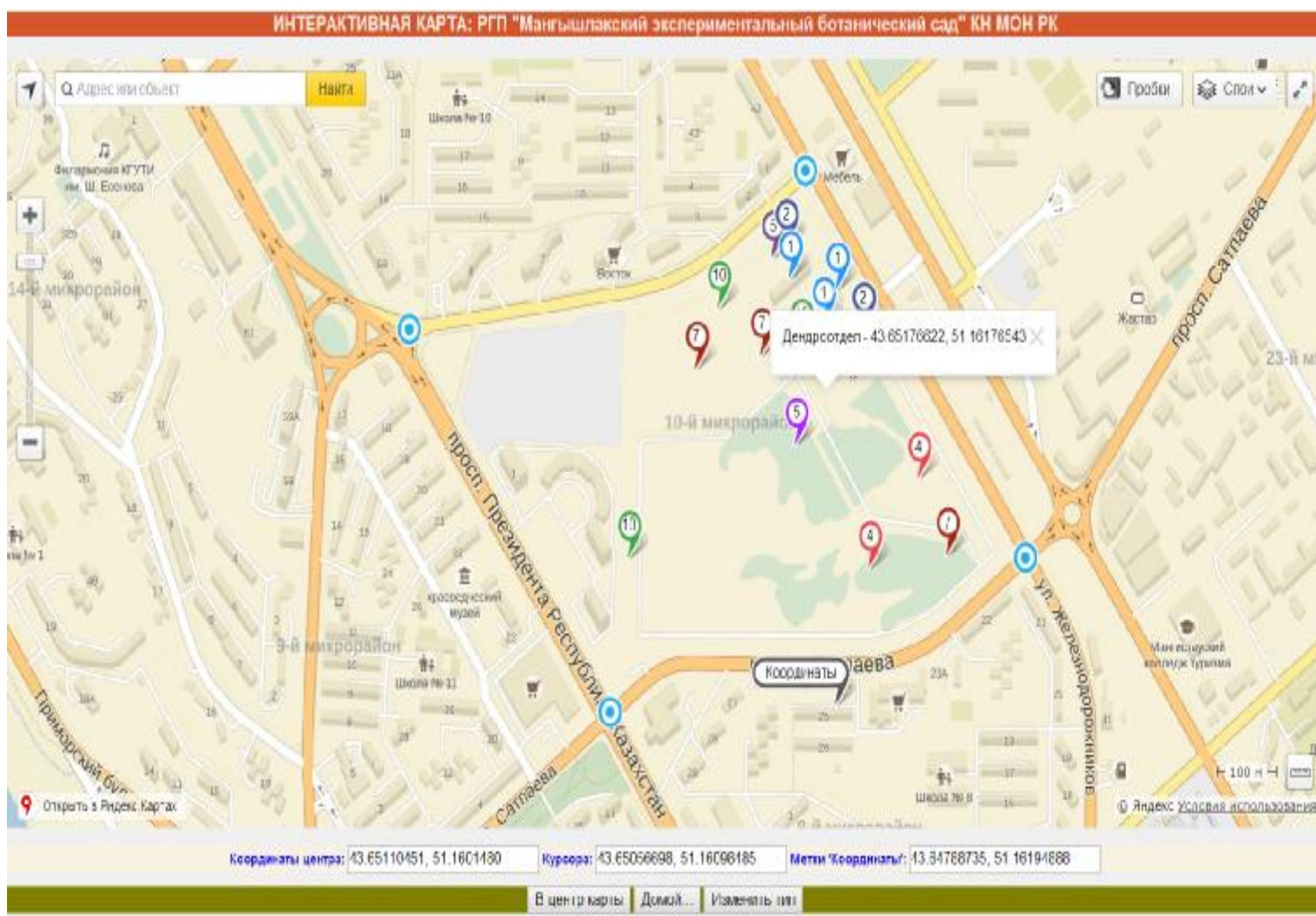
- Image:** A photograph of a light yellow rose with pinkish edges, set within a rounded rectangular frame.
- Caption:** 'Америкэн-Херитидж'
- Taxonomic Classification:**
 - Rosa 'American Heritage'
 - Роза 'Америкэн-Херитидж'
 - Отдел: MAGNOLIOPHYTA
 - Класс: MAGNOLIOPSIDA
 - Подкласс: F. ROSIDAE
 - Надпорядок: ROSANAЕ
 - Порядок: ROSALES
 - ROSACEAE Juss. - РОЗОЦВЕТНЫЕ
 - Rosa L. - Роза
- Metadata:**
 - Учреждение: РГП "Мангышлакский экспериментальный ботанический сад" КН-МОН РК.
 - Отдел, участок...: РОЗАРИЙ
 - Расположение в Саду: Старый участок у центрального входа.
 - Регистрационный номер: 2001/425. Дата ввода: 14.09.2015 г.
 - Год привлечения для первичных интродукционных испытаний: 2001.
 - Год включения таксона в состав коллекции: 2002.
 - Место происхождения, страна: Главный ботанический сад г. Алматы.
 - Организация-донор: И-т ботаники и фитоинтродукции МОиН РК.

The document footer shows: Страница: 1 Раздел: 1 Страница: 1 из 1 На: 8,4см Строка: 20 Столбец: 30 Число слов: 247 русский 126%

Форма работы с Интернет-Картами



Интерактивная карта ботанического сада с возможностью определения координат



**РГП «Мангышлакский
экспериментальный ботанический сад»
КН МОН РК**

Республика Казахстан, Мангистауская
область, г. Актау, 10 микрорайон.

тел: +7 7292 431067

факс: +7 7292 314936

e-mail: botsadgarden@mail.ru