



**СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «КУРШСКАЯ КОСА» С ПОМОЩЬЮ
СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ПРИМЕРЕ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ «ПЕРСОНАЛЬНЫЙ ПУТЕВОДИТЕЛЬ»**

**SCHUTZ DER BIODIVERSITÄT DES NATIONALPARKS KURISCHE NEHRUNG
MIT HILFE MODERNER INFORMATIONSTECHNOLOGIEN AM BEISPIEL DER
SOFTWARE „PERSÖNLICHER REISEFÜHRER“**

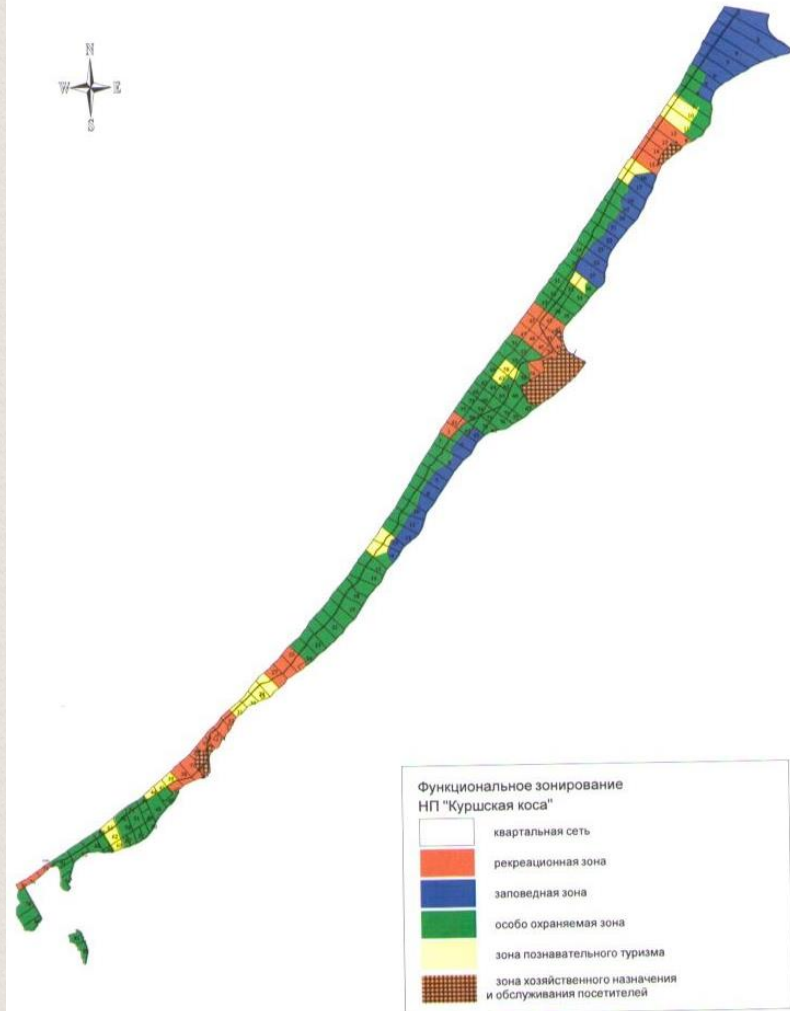
Поплавская Л.Г./ *Ludmila Poplawskaja*

2015

Цель работы/ Ziel:

Содействовать и вывести на новый качественный уровень функцию сохранения экологического разнообразия природных комплексов национального парка «Куршская коса» в рамках эколого-просветительской и природоохранной деятельности методом разработки и внедрения программного обеспечения «Персональный путеводитель по национальному парку «Куршская коса»

Die Erhaltungsfunktion der ökologischen Vielfalt von Naturkomplexen des Nationalparks „Kurische Nehrung“ im Rahmen der Umweltbildung und des Naturschutzes durch Erarbeitung und Einsatz der Software „Persönlicher Reiseführer im Nationalpark Kurische Nehrung“ zu fördern und auf eine neue Qualitätsebene zu bringen



Задачи/ Aufgaben:



- Провести анализ антропогенных факторов, ведущих к ухудшению экологического разнообразия природных комплексов.
- Провести анализ существующих (традиционных) методов борьбы с антропогенными факторами.
- Провести анализ существующих методов в сфере современных технологий, позволяющих более эффективно осуществлять эколого-просветительскую и природоохранную деятельность.
- Разработать программное обеспечение, позволяющее выполнять функцию сохранения природных комплексов национального парка «Куршская коса».
- Untersuchung der anthropogenen Faktoren, die zur Verschlechterung der ökologischen Vielfalt von Naturkomplexen führen;
- Untersuchung der existierenden (konventionellen) Methoden des Kampfes gegen anthropogene Faktoren;
- Untersuchung der existierenden Methoden im Bereich der modernen Technologien, die eine effektivere Umweltbildung und einen effektiveren Naturschutz ermöglichen;
- Entwicklung einer Software, die die Erhaltungsfunktion von Naturkomplexen des Nationalparks „Kurische Nehrung“ ermöglicht.

Национальный парк/ Nationalpark

«Национальный парк «Куршская коса» создан постановлением Совета Министров РСФСР от 06.11.1987 г. № 423 «О создании государственного природного Национального парка «Куршская коса» в Калининградской области».

Площадь 6621 га

Самая посещаемая ООПТ в России на единицу площади

Покрытая лесом площадь 4345 га

Количество посетителей (ежегодно) 350 000 чел.

На 24-й сессии Комитета всемирного наследия ЮНЕСКО 27.11-02.12.2000 г. (г. Кэрнс, Австралия)

Куршская коса включена в Список всемирного наследия как международный (российско-литовский) природно-культурный объект.

Die Gründung des Nationalparks „Kurische Nehrung“ wurde durch den Erlass Nr.423 des Ministerrates der RSFSR vom 06.11.1987 „Zur Gründung des staatlichen nationalen Naturparks „Kurische Nehrung im Gebiet Kaliningrad“ veranlasst.

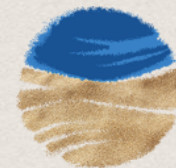
Die Fläche beträgt 6621 ha.

Das ist das am meisten besuchte Großschutzgebiet pro Flächeneinheit.

Bewaldete Fläche beträgt 4345 ha.

Die jährliche Besucherzahl beträgt 350.000.

An der 24. Tagung des UNESCO-Welterbe-Komitees, die vom 27.11.-02.12.2000 in Cairns/ Australien stattfand, wurde die Kurische Nehrung in die Welterbe-Liste als internationales (russisch-litauisches) Natur- und Kultur-Objekt eingetragen.





Обсуждение результатов/ *Besprechung der Ergebnisse*

- выполнять функцию сохранения экологического разнообразия природных комплексов,
- выполнять функцию природоохранной и эколого-просветительской деятельности,
- предоставлять посетителям развернутую текстовую информацию,
- предоставлять посетителям развернутую графическую информацию,
- осуществлять аудиосопровождение,
- предоставлять информацию в точках ее актуальности, именно там, где расположен объект, о котором идет речь,

– Die Erhaltungsfunktion der ökologischen Vielfalt von Naturkomplexen erfüllen.

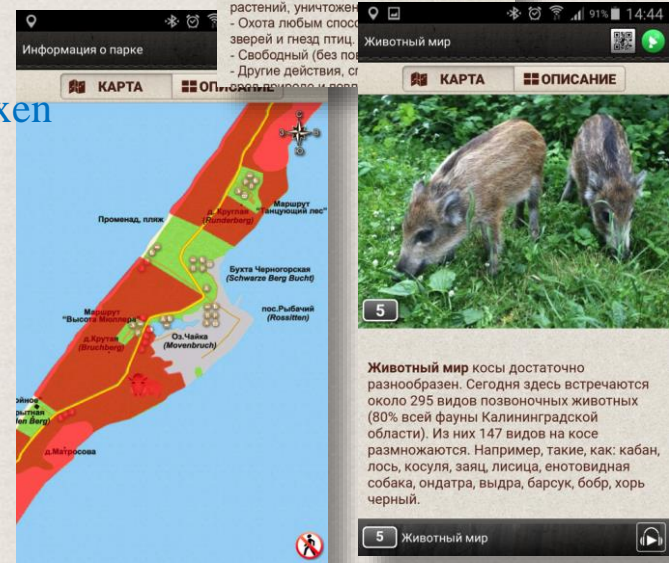
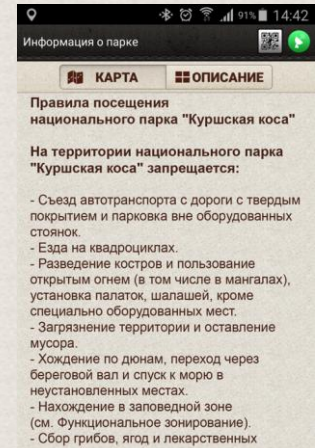
– Naturschutz- und Umweltbildungsfunktion.

– Ausführliche Textinformationen für die Besucher.

– Ausführliche graphische Informationen für die Besucher.

– Audiobegleitung.

– Informationen an den Punkten anbieten, wo sich konkrete Objekte befinden.





Обсуждение результатов/ **Besprechung der Ergebnisse**

- быть интерактивным, позволять пользователю влиять на механизм информационного сопровождения, давать право выбора,
 - быть доступным, не требовать от посетителя значительных действий для своего функционирования,
 - быть доступным с точки материальных затрат / стоимости для пользователя,
 - выполнять навигационные функции, помогать посетителю ориентироваться на территории парка.
-
- **Interaktiv sein; dem Nutzer eine Möglichkeit geben, auf den Mechanismus der Informationsbegleitung Einfluss zu nehmen und zu wählen,**
 - **Zugänglich sein, zum Funktionieren nichts Besonderes erfordern,**
 - **Materiell zugänglich sein,**
 - **Navigationsfunktionen erfüllen und dem Besucher bei der Orientierung auf dem Parkgelände helfen.**



Выводы/ Schlussfolgerungen



1. Для повышения эффективности эколого-просветительской и природоохранной деятельности национальный парк использует передовые информационные технологии
 2. Разработано и опубликовано в соответствующих онлайн магазинах программное обеспечение для устройств на базе операционных систем Apple IOS и Android с удобным графическим интерфейсом и картографической, текстовой, звуковой и видео подсистемами предоставления информации.
 3. Путеводитель, помимо осуществления экскурсионно-информационного обслуживания гостей парка, выполняет эколого-просветительские и природоохранные функции.
-
1. Zur Effizienzerhöhung im Bereich der Umweltbildung und des Naturschutzes nutzt der Nationalpark fortschrittliche Informationstechnologien.
 2. Es wurde entwickelt und ist in entsprechenden Online-Shops zugänglich eine Software für Geräte mit Betriebssystemen Apple IOS und Android mit einem bequemen graphischen Interface und Kartographie-, Text-, Audio- und Video-Systemen, die Informationen liefern.
 3. Neben Führungs- und Informationsfunktionen erfüllt der Reiseführer auch Umweltbildungs- und Naturschutzfunktionen.



4. Первые результаты анализа эффективности разработки и внедрения продукта показали как повышение природоохранного сознания туристов и снижение количества антропогенных экологических нарушений, так и высокую заинтересованность Министерства природных ресурсов и экологии РФ, а также других национальных парков и заповедников в применении опыта национального парка «Куршская коса» на подотчетных особоохраняемых природных территориях.
4. Die ersten Ergebnisse der Effizienzanalyse der Entwicklung und des Einsatzes vom Produkt zeigten sowohl Steigerung vom Umweltbewusstsein der Touristen und Rückgang der Anzahl von anthropogenen Umweltbeeinträchtigungen als auch ein großes Interesse des Umweltministeriums der RF sowie anderer Nationalparks und Zapowedniks am Einsatz der Erfahrung des Nationalparks „Kurische Nehrung“ in den Großschutzgebieten.

Выводы/ Schlussfolgerungen

5. Появление программного обеспечения «Персональный путеводитель» для национального парка «Куршская коса» - это, прежде всего, повышение уровня экологического просвещения и возможность регулирования стихийных туристических потоков в целях сохранения экологического разнообразия природных комплексов.
6. Уже сегодня можно сделать выводы о его несомненной пользе, как для посетителей, так и для сохранения экологического разнообразия природных комплексов Куршской косы.
5. Die Einführung der Software „Persönlicher Reiseführer“ im Nationalpark „Kurische Nehrung“ bedeutet in erster Linie Verbesserung des Niveaus der Umweltbildung und Lenkungsmöglichkeit des spontanen Touristenaufkommens zur Erhaltung der ökologischen Vielfalt von Naturkomplexen.
6. Bereits heute kann man schlussfolgern, dass die Software zweifellos von Nutzen sowohl für Besucher als auch zur Erhaltung der ökologischen Vielfalt von Naturkomplexen der Kurischen Nehrung ist.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



DANKE FÜR DIE
AUFMERKSAMKEIT!

г. Калининград

2015 г.