

**Denumirea produsului / serviciului propus**  
**The proposed product / service**  
*Название предлагаемого продукта / услуги*

**Instrumentar grafic de extragere a informațiilor cantitative din imagini gri și color**  
**Graphical tool for extraction of the numerical information from gray and color images**  
*Графический инструментарий для извлечения численной информации из черно-белых и цветных изображений*

---

**Persoanele de contact și date de contact (instituția, e-mail, adresa, telefon, fax, mobil)**

**Contacts**

*Контактная информация*

**Andrieș Ion (Universitatea de Stat din Moldova, [andriesh@usm.md](mailto:andriesh@usm.md), str. A. Mateevici 60, MD-2009 Chișinău, Moldova, tel. (+37322)577-477)**

**Andries Ion (Moldova State University, [andriesh@usm.md](mailto:andriesh@usm.md), str. A. Mateevici 60, MD-2009 Chisinau, Moldova, tel. (+37322)577-477)**

*Андріеш Іон (Государственный университет Молдовы, [andriesh@usm.md](mailto:andriesh@usm.md), str. A. Mateevici 60, MD-2009 Chisinau, Moldova, tel. (+37322)577-477)*

---

**Cifrul proiectului de cercetări, care a generat acest rezultat inovativ – 06.408.045A**

**The code of the research project to the base of the innovative result – 06.408.045A**

*Шифр исследовательского проекта, который дал основу данному инновационному результату – 06.408.045A*

---

**Domeniul de aplicare**

**The specific area**

*Область применения*

- Analiza și pelucrarea imaginilor**
  - Image Processing and Analysing**
  - Анализ и обработка изображений*
- 

**Descri**

**area succintă, elementul inovațional**

**The description of the proposal**

*Описание предложения, элемент новшества*

**Instrumentar computațional grafic cu conexiunea bazei de imagini pentru determinarea parametrilor geometrici a obiectelor din imagini gri și color. Este bazat pe metode matematice stricte de transformare biunivocă a culorilor cubului RGB în culorile spațiului color spectral HSV/HSL.**

**A graphical tool with connexion to images database for obtaining the geometrical parameters of objects in grey and color images. It is based on strict mathematical models of one-to-one mapping of the RGB color space into the spectral color space HSV/HSL.**

*Компьютерный графический инструментарий с подключением базы изображений для определения геометрических параметров объектов в серых и цветных изображениях. Основан на строгих методах взаимно-однозначного отображения пространства RGB цветов в спектральное пространство цветов HSV/HSL.*

---

**Avantajele tehnice – precizia sporită de prelucrare a imaginii**

**The technical advantages – heightened accuracy of image processing**

*Технические преимущества – повышенная точность обработки изображений*

---

**Avanta**

**jеле economice**

**The economic advantages**

*Экономические преимущества*

---

**Influen**

**ța asupra mediului înconjurător – nu există**

**The impact on the environment – do not exist**

*Влияние на окружающую среду – отсутствует*

---

**Proble**

**mele ce vor fi soluționate prin implementarea tehnologiei / produsului**

**The solved problems applying the new technology / product**

Решаемые проблемы в результате внедрения технологии / продукта

**Obținerea informațiilor cantitative din imagini gri și color**

**Obtaining the numerical information from achromatic and color images**

*Получение численной информации из черно-белых и цветных изображений*

---

**Comparație cu analogul**

**The comparison with the analogous**

*Сравнение с аналогом*

- Nu are analog / No analogous / Не имеет аналога
  - Mai performant față de analog / Better than the analogous / Лучше чем аналог
  - Mai ieftin față de analog / Cheaper than the analogous / Дешевле чем аналог
  - Performanță nesemnificativă față de analog / With an unconsiderable advantage / Небольшое преимущество перед аналогом
- 

**Etape de realizare în prezent**

**The stage of realisation to the moment**

*Текущая стадия развития*

- Se află în exploatare / producere / In course of production / exploitation / Находится в использовании / в производстве
  - Se află în proces de cercetare / Under investigations / Находится в разработке
- 

**Protecția proprietății intelectuale**

**The intellectual property protection**

*Статус прав интеллектуальной собственности*

- Brevet de invenție / Letters/ Авторское свидетельство
  -
- 

**Potentialii beneficiari**

**The potential beneficiaries**

*Возможные выгодоприобретатели*

- Creatorii de sisteme geoinformaționale
  - The GIS developers
  - Разработчики геоинформационных систем
- 

**Forma de colaborare propusă**

**The proposed form of collaboration**

*Предлагаемые формы сотрудничества*

- Vânzarea produsului/ serviciului / The sale of the product / service / Продажа продукта/ услуги
  - Vânzarea tehnologiei / The technology transfer / Продажа технологии
  - Producție în cooperare / Co-production / Совместное производство
- 

**Suportul oferit la transferul tehnologiei**

**The offered support by the technology transfer**

*Поддержка, предоставляемая при передаче технологии*

- Documentația tehnică / The technical documentation / Техническая документация
  - Servicii prestate de personal / The services offered by the personnel / Услуги персонала
  -
- 

**de piață al produsului / serviciului analog**

**The market price of the analogous product / service**

*Рыночная цена на аналогичный продукт/ услугу*

---

**Prețul**

**Prețul de piață al produsului / serviciului oferit**  
**The market price of the proposed product / service**  
*Рыночная цена на предлагаемый продукт/ услугу*

---

**Investiții (cheltuieli de procurare a tehnologiei și darea ei în exploatare)**  
**The necessary investments for the technology transfer (expenses to purchase the technology and its input in operation)**  
*Необходимые инвестиции для запуска технологии (расходы на покупку технологии и ввода в эксплуатацию)*

---

**Sin costul de fabricare a produsului / de prestare a serviciului**  
**The production costs**  
*Себестоимость производства продукта/ услуги*

---

**Cantitatea produsului / serviciului cerut pe piața RM timp de 1 an**  
**The necessary quantity of the product / service on the RM market during an year**  
*Объем спроса на товар / услугу в РМ в течении 1 года*

---

**Rentabilitatea vânzării**  
**Profitability of sales**  
*Рентабельность продаж*

---

**Termenul de recuperare a investiției**  
**The necessary time for the investments recovery**  
*Срок окупаемости инвестиции*

---

**Imagini / fotografii legate de rezultatul inovativ**  
**Images concerning the scientific results**  
*Изображения / фотографии относительно научных результатов*