

**Embassy of Bitcoin
Ukraine**

**Ukrainian
Lingua-Information
Foundation**

**SMART
BLOCKCHAIN**

SMART BLOCKCHAIN:

Intellectual Blockchain-like Platform

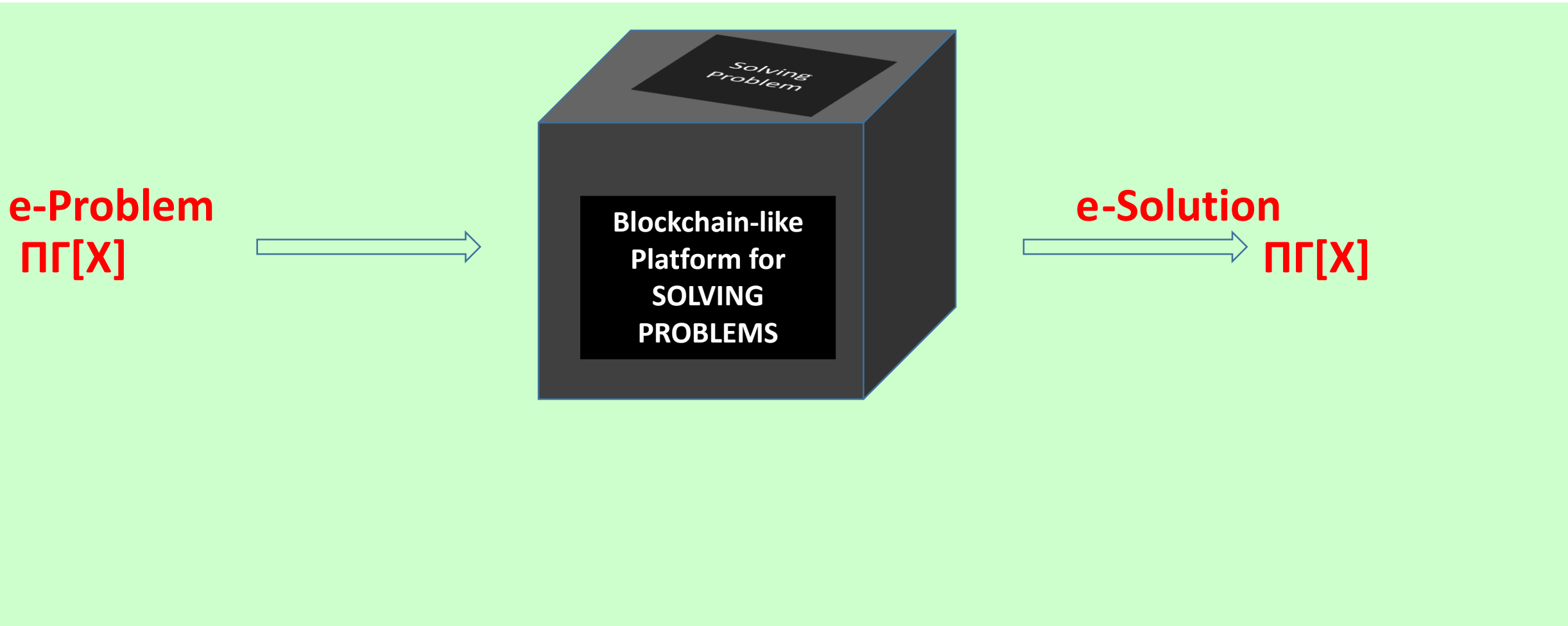
(Generalized Block-Chain - GBC)

and

Virtual Blockchain Laboratory (VBL)

Based on it

The goal: Intellectual Blockchain-like Platform oriented in solving problems



Blockchain-like processes in the Web

**Different Blockchain-like processes
and corresponding program platforms
(Bitcoin, Ethereum,...).**

**The problem of intellectualization
of Blockchain-like processes
and corresponding program platforms.
The role of NLP**

VIRTUAL BLOCKCHAIN LABORATORY

**AS THE DISTRIBUTED INTELLECTUAL TOOL-KIT
BASED ON BLOCKCHAIN APPROACH
FOR SIMULTANIOUS WORKING OF MANY USERS
IN SOLVING OF MUTUAL PROBLEM**

**Smart integrated program GBC-platform
("The platform of platforms")**

ULISS ⊕ TODOS ⊕ UNILEX

System integration of GBC-platform: GBC – Generalized Block-Chain

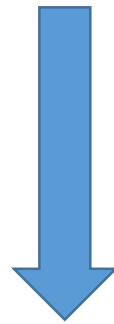
SYMBOL NAME	FUNCTIONAL NAME	FUNCTIONS
<i>“ULISS”</i>	Linguistic Corpus	Natural Language Processing, Text Encoding and Grammar+Semantical Marking, Translation and Interlanguage adoption
<i>“TODOS”</i>	Ontographer	<i>Ontologization, Conceptography, Semantical invariants localization, Conceptual Analysis of the problem</i>
<i>“UNILEX”</i>	Semantizer	Semantical characterization
<i>“JOCKER”</i>	Integratizer	<i>Formulation of the problem and activation of different instrumentals from the Tool-Kit of the VBL for solving the problem. Smartization. Formulation of the problem solution.</i>

PROBLEMS, BRANCHES, FIELDS, DIRECTIONS etc.

1. **General Evolution Problems**
2. Finances
3. Health & Medicine
4. Science & Technology
5. Business
6. Politics
7. Art
8. Recreation
9.

OUR EXPERIENCE

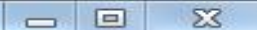
<http://lcorp.ulif.org.ua/LSlist/>





http://lcorp.ulif.org.ua/LSlist

UNLC Український мовно-...



УКРАЇНСЬКИЙ
МОВНО-ІНФОРМАЦІЙНИЙ
ФОНД НАН УКРАЇНИ

РЕСУРСИ на сайті Українського мовно-інформаційного фонду НАН

- «Словники України on-line»
 - Тлумачний словник української мови у 20-ти томах
 - Система лінгвістичної взаємодії «ВЛЛ»
 - «Український національний лінгвістичний корпус»
-
- Словарь русского словоизменения
 - Віртуальна лексикографічна система "MONDILEX"
 - Віртуальна лексикографічна система "Turkic"
 - Український біографічний архів
-
- Сайт "Українсько-російсько-англійський словник зі зварювання" (веб версія)
 - Російсько-українсько-англійський словник зі зварювання
-
- Російсько-українсько-англійський словник з механіки
 - Російсько-українсько-англійський словник з механіки (Версія 2)

**Base theories and conceptual tools
for GBS and VBL design:**

**Theory of lexicographical environments
and intellectual agents in it.**

The conception of semantic states.

V. Shirokov. Language. Information. System.

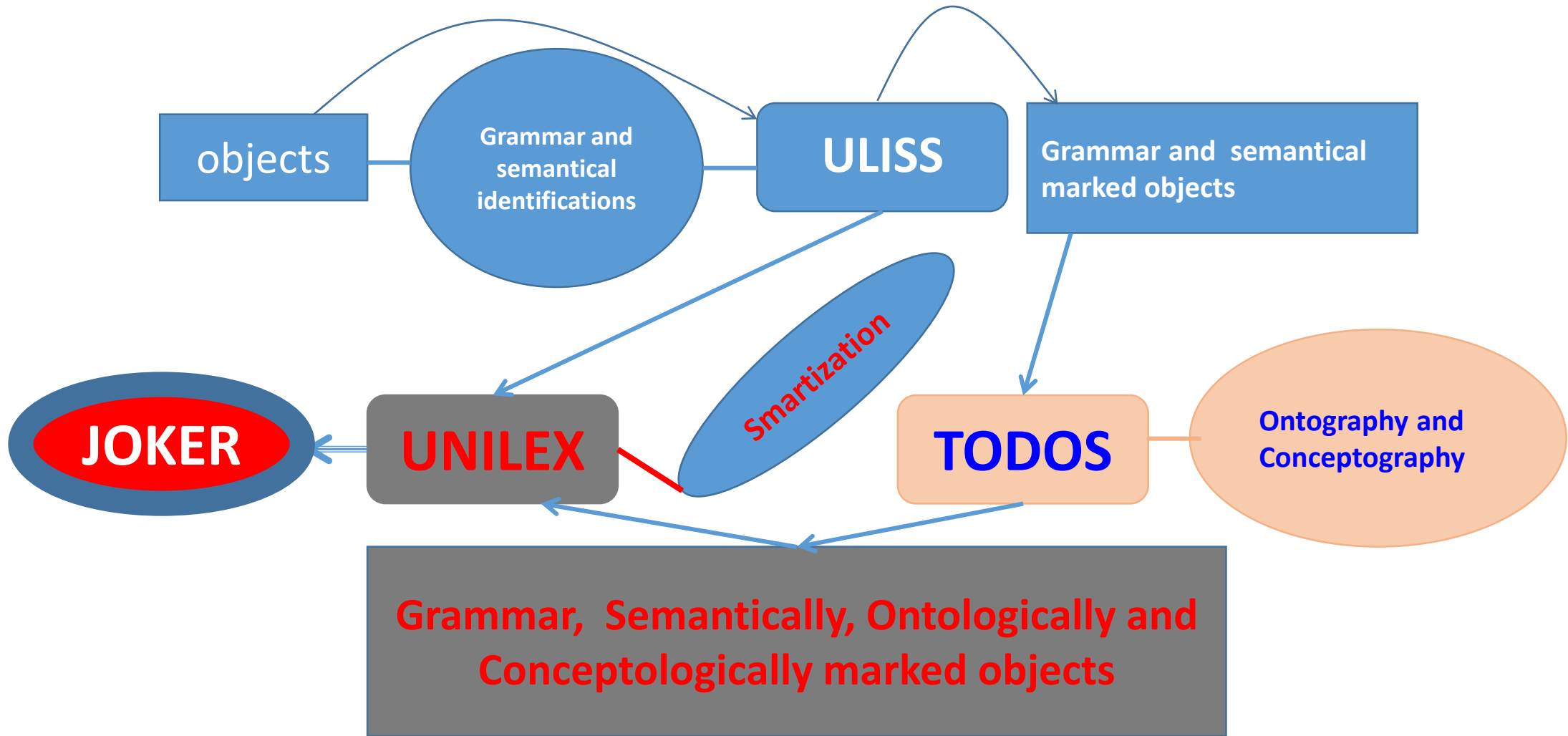
Palmarium Academic Publishing, 2017. ISBN 978-3-659-72403-9. 280 c.

(in Russian). El. text:

The example
of the platforms *ULISS* , *TODOS* and *UNILEX* application.

<http://editor3.inhost.com.ua/?fname=vrtualzovan-leksikografchn-sistemi-ta-h-zastosuvannya-u-prikladny-Ingvstits>

■ - objects; ■ - systems ○ - functions



CONCLUSIONS:

- **1. Smart Integrated Virtualized Blockchain Space is already technologically achivable.**
- **2. Now it is forming in spontaneous way and is represented by wickly connected set of elements.**
- **3. Authors state that in the conceptual level the model of lexicographical enviroments and intelligent agents is covinient for GBS & VBL design.**

THANK YOU FOR ATTENTION!