



**PROBLEMS AND INNOVATIONS IN SCIENCE**

Abstracts  
of International Scientific  
and Practical Conference

Abstracts  
of International Scientific  
and Practical Conference

**PROBLEMS  
AND INNOVATIONS  
IN SCIENCE**

vol.1

4-5 MAY 2020

GREAT BRITAIN, LONDON

# **PROBLEMS AND INNOVATIONS IN SCIENCE**

**Vol. 1**

Abstracts of I International Scientific  
and Practical Conference

Great Britain, London

4 – 5, May 2020

**Great Britain, London**

**4 – 5, May 2020**

**UDC 001.1**

**BBK 29**

The 1st International scientific and practical conference «Problems and Innovations in Science» Part 1 (May 4-5, 2020) Nika Publishing, London, Great Britain. 2020. V. 1. 338 p.

**ISBN 978-1-5272-6103-7**

The recommended citation for this publication is:

*Petrov P. Learning Styles and Strategies // Problems and Innovations in Science. Abstracts of the 1st International scientific and practical conference. Nika Publishing. London, Great Britain. 2020, V.1 Pp. 39-43. URL: <http://el-conf.com.ua/>*

**Science editor:**

**Solodka N.V.**

*Ph.D. in Economics*

**Reviewers:**

**Elizabeth Conti**

*Associate Professor in Economics in the Department of Economics and in the Department of Social Science, University College London*

**Ostin Koonin**

*Professor of Information, Operations & Management Sciences, NYU Stern*

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

©2020 Nika Publishing

©2020 Authors of the articles

## CONTENT

### Agricultural sciences

<i>Lykhovyd P.V., Biliaieva I.M., Boitseniuk K.I.</i> REMOTE SENSING APPLICATIONS IN PRECISION AGRICULTURE ....	9
<i>Руда М.В., Бойко Т.Г.</i> МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК НА ПІДСИСТЕМИ ТА ЯРУСИ КОМПАРТМЕНТІВ.....	13
<i>Тирусь М.Л.</i> ВПЛИВ СПОСОБІВ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ ТА РІВНІВ УДОБРЕННЯ НА ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ БУРЯКУ ЦУКРОВОГО ...	19

### Architecture

<i>Булгакова Т.В.</i> КОМПОЗИЦІЙНИЙ АНАЛІЗ АРХІТЕКТУРНОГО СЕРЕДОВИЩА НА ОСНОВІ МОДЕЛЮВАННЯ ВІЗУАЛЬНОГО СПРІЙНЯТТЯ .....	23
<i>Мошенська О.В.</i> ДИНАМІЧНА АРХІТЕКТУРА МАЙБУТНЬОГО.....	28
<i>Петриковська А.А.</i> АРХІТЕКТУРА ТА УКРАЇНСЬКИЙ СТИЛЬ .....	33
<i>Сільник Р.Р.</i> СТИЛІ ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ ЛЬВОВА	39

### Economic sciences

<i>Budiakova O., Shaposhnikova O.</i> THE IMPORTANCE OF INVESTMENT BUSINESS PLANNING IN UKRAINE IN THE CURRENT CONDITIONS OF THE WORLD CRISIS	44
<i>Волкова Н.В.</i> ПРИЙНЯТТЯ СТРАТЕГІЧНИХ РІШЕНЬ НА ОСНОВІ ТЕОРІЇ ЕКОНОМІЧНИХ ЦИКЛІВ .....	47
<i>Вонберг Т.В., Шевела Д.Ю.</i> ВПЛИВ ПАНДЕМІЇ НА ЕКОНОМІЧНІ ПРОЦЕСИ В ДЕРЖАВІ.....	51
<i>Honcharenko I.</i> PLANNING OF INDUSTRIAL ENTERPRISES INNOVATION ACTIVITIES .....	55
<i>Данілова О.М., Шенішевська І.М.</i> ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ РИНКУ ОРГАНІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ У ПЕРІОД РЕЦЕСІЇ .....	59
<i>Ердевді Ю.І.</i> МЕХАНІЗМ ФОРМУВАННЯ ТА РОЗПОДІЛУ ДОХОДІВ В КРАЇНАХ З ПЕРЕХІДНОЮ ЕКОНОМІКОЮ .....	65

<i>Evdokimova M.S.</i> APPLICATION OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN TEACHING ECONOMIC DISCIPLINES.....	67
<i>Melnik A., Zinoruk L.</i> BRAND PROTECTION ON THE ENTERPRISE.....	71
<i>Король О.Ю., Олефіренко М.В.</i> СИСТЕМА НАССР – СТАНДАРТНА НОРМА ЧИ ВИМОГА РИНКОВОГО СЬОГОДЕННЯ ?.....	77
<i>Кубецька О.М., Палешко Я.С., Остапенко Т.М.</i> НАПРЯМКИ ЗДІЙСНЕННЯ ДЕРЖАВНОЇ ДОПОМОГИ В УКРАЇНІ .....	81
<i>Ларіна Д.Є.</i> ОСОБЛИВОСТІ НОВОЇ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ПАРАДИГМИ РОЗВИТКУ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ.....	84
<i>Artemov V.O., Movchan T.B.</i> THE STATE AND PROSPECTS OF LAND INVENTORY OF THE UNITED TERRITORIAL COMMUNITIES OF THE ODESSA REGION.....	89
<i>Морозова Г.С.</i> ЧИННИКИ ТА ЗАГРОЗИ ФОРМУВАННЯ ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ.....	94
<i>Пащин Р.Я., Нікульча В.А.</i> ФАКТОРИ ФОРМУВАННЯ ЛОЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ ОСВІТНІХ ПОСЛУГ .....	97
<i>Семенченко Н.В., Буханевич Р.М.</i> ЛІЗИНГ ЯК СПОСІБ ФІНАНСУВАННЯ СУЧАСНОГО БІЗНЕСУ .....	101
<i>Чубрей О.С., Золотунець Д.В.</i> ВИКОРИСТАННЯ ВІРТУАЛЬНИХ ЕКСКУРСІЙ ЯК ЕЛЕМЕНТ ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ТУРИСТИЧНУ ГАЛУЗЬ В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ.....	106
<u><i>Historical sciences</i></u>	
<i>Заремський М.Й., Заремська І.М.</i> ЛИСТУВАННЯ Я. М. КОЛУБОВСЬКОГО ІЗ В.І.ВЕРНАДСЬКИМ ЩОДО СТВОРЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ БІБЛІОТЕКИ УКРАЇНИ .....	111

THE STATE AND PROSPECTS OF LAND INVENTORY OF  
THE UNITED TERRITORIAL COMMUNITIES OF THE  
ODESSA REGION

*Artemov V.O.,  
Movchan T.B.*

*Ph.D., Professor*

*SHEE «Odessa state agrarian university »*

**Abstract:** *It the article the state and perspectives of land inventory in the Odessa regional united territorial communities are examined, necessity of its holding is justified and the resulted opportunity, that it will bring to the united territorial communities, is considered.*

**Key words:** *Inventory, land, united territorial communities, Odessa region.*

The result of the decentralization of public administration in the Odessa region is the creation of 37 united territorial communities (hereinafter referred to as UTC), of which 28 are in direct budgetary relations with the state budget and others are in the process of being established. The transfer of land outside settlements to communities requires quality inventory to effectively manage land resources. Inventory of UTC lands is one of the key factors for their further success and development of the region; it is a check and documentary confirmation of the availability of land, their condition and the valuation of assets. The result of effective land management is ability to develop communities by filling the local budgets, commitment of qualitative and transparent land disposition without any violation of the Ukrainian law and with utmost consideration of community interests. Analysis of Ukrainian legislation in the scope of land inventory let build the following scheme Figure 1.

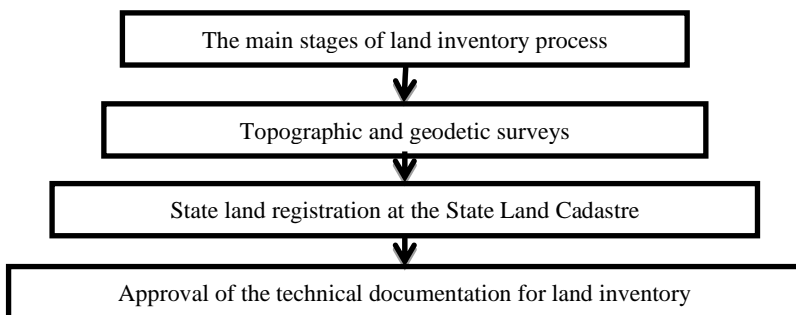
In the Odessa region, transfer of land to UTC ownership has started since 2018.

The list of UTC and the area of agricultural land, which they have already received in communal ownership, are shown in Figure 2.



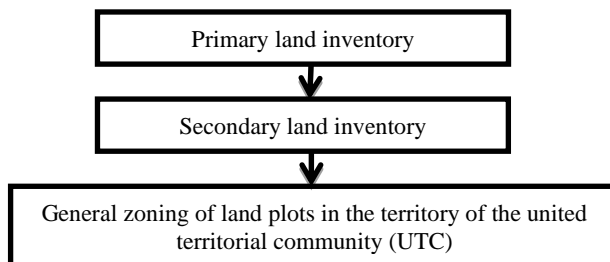
the inventory of 10 189 mln ha of state – owned agricultural land in the Odessa region. The goal is to regulate the procedure of land transfer to communities and to give them easy access to the information pertain the status of land inventory, creating the mechanism to control its implementation.

The Figure 3 shows the visual inventory process, which encompasses conducting of topographic-geodetic works, state registration of land plots in SLC and approval of technical documentation for land inventory.



**Figure3. Land inventory process**

To provide the communities with the qualitative inventory data there is a suggested to carry out the inventory in three stages, namely:



**Figure 4. Stages of UTC land inventory**

It is worth to point out that according to the StateGeoCadastre data the land inventory process is much slower in the Odessa region than in



other united communities. The total completion of the agricultural land inventory in Ukraine is expected before August 1, 2020, before the Law of Ukraine “About the land market” comes into force.

The completeness and quality of agricultural land inventory depends on the timely errors` detection and their correction under inventory process, process of the state, community and privately owned land demarcation, the completion of local government reform. Detailed information on the holding the inventory of agricultural land for their transfer to united territorial community ownership (UTC) dated January 1, 2019 in the Odessa region is presented in the table 1 below.

Table 1

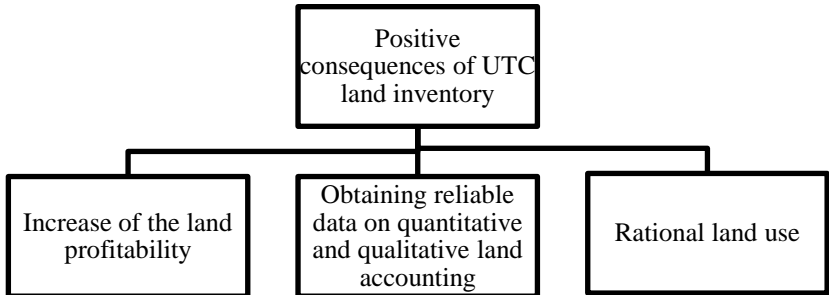
**The results of land inventory in the Odessa region in 2019\***

Land inventory stages	Number of inventory items		Total area, ha	% of work completed
Topographic and geodetic works	lots of land	6341	89657,50	79
Land lots state registration at the StateGeoCadastrе				44
Preparation of technical documentation on land management	Land management documentations	195	89657,50	32,0
Conformation of technical documentation on land management				
Approval of technical documentation on land management				
Carrying out the state expertise of documentation				
		83	30047,90	

\*made according to the data [3] of the StateGeoCadastrе that was presented to the department of decentralization and regional development of the Odessa region state administration

Taking into the account instability and ambiguity of the Ukrainian land legislation there is a need to involve professionals, to calculate possible negative aspects of carrying work and draw attention to small problematic issues, which very often cause big problems.

Figure 5 depicts the positive consequences of UTC land inventory, which is necessary to obtain reliable data on quantitative and qualitative land accounting and to bring the collected data in line with the actual ones. This will help to increase the profitability of the land and its rational use, as well as to increase the investment attractiveness of the UTC, to facilitate the search of potential land lots for investors and for residential construction.



**Figure 5. Advantages of UTC land inventory**

Thus, as a result of inventory process the communities will prospectively obtain within their authority completed data base of all land lots on paper or electronic devices and this will significantly increase investment attractiveness of this UTC. This will bring ability to monitor land use according to the issued permits. A geospatial database of land owners and land users will be formed, land boundaries will be established and the whole image of the community will be improved.

Literature:

1. The Law of Ukraine "On Voluntary Association of Territorial Communities" of 05/02/2015 No. 157-VIII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/157-19>
2. Data from the StateGeoCadastre URL: <https://land.gov.ua/>
3. Data from the Department of Decentralization and Regional Development of the Odessa Regional State Administration URL: <https://dair.odessa.gov.ua/>

4. M. Baimuratov Decentralization and Competence of Local Self-Government in Ukraine / M. Baimuratov // Viche. - 2015. - № 12. - P. 14–17.

5. Shemshuchenko Y. Conceptual problems of regional policy and decentralization of power in Ukraine in the context of European integration processes / Yu. Shemshuchenko // Viche. - 2015. - № 12. - P. 3-6.

---

УДК 631:15:281

Економічні науки

## ЧИННИКИ ТА ЗАГРОЗИ ФОРМУВАННЯ ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ

***Морозова Г.С.,***

*кандидат економічних наук, доцент кафедри фінансів  
Харківський національний аграрний  
університет ім. В.В. Докучаєва  
м. Харків, Україна*

Чинники, що формують рівень економічної безпеки підприємства, різноманітні і у кожній галузі виробництва мають свою специфіку. Розглядаючи сільськогосподарське підприємство як самостійний господарюючий суб'єкт, насамперед, слід відзначити, що його діяльність носить ризиковий характер. Управлінські рішення з питань забезпечення та постійного підвищення результативності їх функціонування, що приймаються керівниками підприємств, завжди пов'язані з ризиком їх невиконання. У сільськогосподарських підприємствах ризик виникає на всіх стадіях господарського процесу.

Крім того, сільське господарство, на відміну від інших галузей національного господарства, має специфічну причину появи невизначеності – природні чинники, від яких залежать кінцеві результати господарювання. Тому для досягнення належного рівня економічної безпеки суб'єктів господарювання