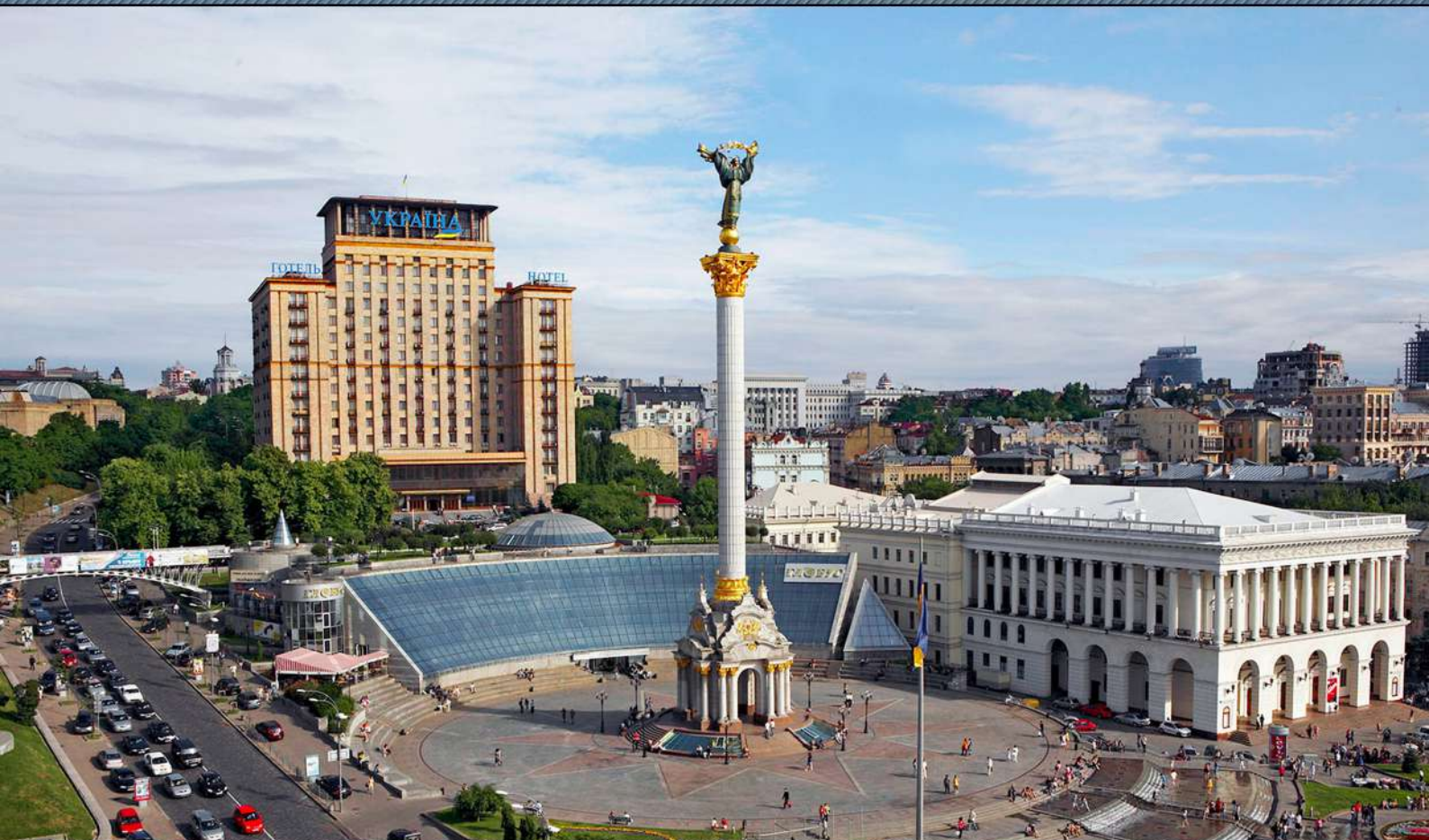


НАУКОВІ ДОСЯГНЕННЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

(міжнародна наукова конференція)



* Scientific achievements of young scientists | International scientific conference

** Научные достижения молодых ученых | Международная научная конференция

Місце проведення: Київ, Україна
6 лютого 2022 року

Venue: Kyiv, Ukraine
February 6, 2022

УДК 001.1

ББК 29

UDC 001.1

BBK 29

НАУКОВІ ДОСЯГНЕННЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

(міжнародна наукова конференція)

* Scientific achievements of young scientists | International scientific conference

** Научные достижения молодых ученых (международная научная конференция)

Місце проведення: **Київ, Україна** | Venue: **Kyiv, Ukraine**

6 лютого 2022 року | February 6, 2022

ОФОРМЛЕННЯ ЦИТАТИ:

Батюченко В.А., Дудар З.В., Мазурова О.О. Дослідження методів рішення транспортних задач лінійного програмування // Наукові досягнення молодих вчених (міжнародна наукова конференція). Видавництво WORLD-CONF.COM // Київ, Україна, 6 лютого 2022. с. 4 - 13.

ISBN 978-966-8419-85-6

© 2022 Видавництво WORLD-CONF.COM | Publisher WORLD-CONF.COM | Издательство WORLD-CONF.COM

© 2022 Автори статей | Authors of the papers | Авторы статей

Адреса електронної пошти: office@world-conf.com

Адреса видавця (редакції): **LV-1007, Рига, Латвія**

Операційний офіс: **65039, Одеса, Україна**

ЗМІСТ (CONTENT)

ГУМАНІТАРНІ НАУКИ (HUMANITARIAN SCIENCES)

- 1. Sadykova S.A., Yergaliyeva R.M.**
PRECEDENT-RELATED PHENOMENA OF GLAMOUR DISCOURSE4-14
- 2. Zinchenko Halyna Serhivna, Khaleska Elizabeth Serhivna, Korniytska Yulia Anatoliivna**
VOLUNTEERING ACTIVITIES IN UKRAINE 15-19

ЮРИДИЧНІ НАУКИ (LAW SCIENCES)

- 3. Бородавко Андрій Юрійович, Рижкова Світлана Анатоліївна**
ДІЯЛЬНІСТЬ ОРГАНІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ
ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ДОРОЖНЬОГО РУХУ 20-24
- 4. Бородавко Андрій Юрійович, Шендрик Юлія Володимирівна**
НЕПОВНОЛІТНІ ПРАВОПОРУШНИКИ: ПРИЧИНИ ТА ОЗНАКИ ЗЛОЧИННОСТІ 25-29
- 5. Клець Анастасія Володимирівна, Рижкова Світлана Анатоліївна**
ДОТРИМАННЯ ПРАВ РОМСЬКИХ ЖІНОК В УКРАЇНІ 30-33

ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ ТА МЕНЕДЖМЕНТ (ECONOMIC SCIENCE & MANAGEMENT)

- 6. Kostrytsia Mariia Vitalievna**
THE CONCEPT OF EXCHANGE RATE, ITS TYPES & MEANINGS 34-39

ТЕХНІЧНІ НАУКИ (TECHNICAL SCIENCES)

- 8. Булакевич Сергій Васильович, Бартманський Максим Петрович**
ДОСЛІДЖЕННЯ РЕАЛІЗАЦІЇ DGPS/RTK РЕЖИМУ
СУПУТНИКОВОГО ПОЗИЦІОНУВАННЯ ПРИ ЧАСТКОВО ЗАКРИТОМУ ГОРИЗОНТІ 50-55
- 9. Петрова Ольга Миколаївна, Москалок Ілля Вікторович**
РЕКУЛЬТИВАЦІЇ ЗЕМЕЛЬ ЗАКРИТИХ ПОЛІГОНІВ ТВЕРДИХ
ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ (ТПВ): ЕКОЛОГО-ТЕХНІЧНІ ЗАСАДИ 56-62
- 10. Петрова Ольга Миколаївна, Усик Валентин Миколайович**
ТЕХНІЧНІ ПІДХОДИ ДО ВСТАНОВЛЕННЯ МЕЖ
ВОДОХОРОННИХ ЗОН ТА ПРИБЕРЕЖНИХ ЗАХИСНИХ СМУГ 63-68

МЕДИЧНІ НАУКИ (MEDICAL SCIENCES)

- 11. Беккер Е.Д., Мальцев Д.Н.**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ L-КАРНИТИНА В СПОРТИВНОЙ МЕДИЦИНЕ
ПРИ ИНТЕНСИВНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗКАХ 69-74

ГУМАНІТАРНІ НАУКИ (HUMANITARIAN SCIENCES)

УДК 1751

Sadykova S.A.

PhD, Associate Professor of the Department of Foreign Philology and Translation
Zhubanov Aktobe Regional University
(Aktobe, Kazakhstan)

Yergaliyeva R.M.

2nd year Master's student of the Department of Foreign Philology and Translation
Zhubanov Aktobe Regional University
(Aktobe, Kazakhstan)

**PRECEDENT-RELATED PHENOMENA
OF GLAMOUR DISCOURSE**

***Abstract:** this article is dedicated to the phenomenon of glamour discourse as a special kind of communication of people, in which certain standard of life is put, the program of behavior, in the lanes of valuable orientations. According to its high actuality glamour discourse is developing in conglomerate of texts different speech – from analytical article to anecdote. One of the main characteristics of glamour discourse is its recourse to precedent phenomenon, which are one of the most powerful means of manipulation of social consciousness. Precedents for glamorous discourse become texts reflecting its key idea is that in a culture endowed with value – happiness, beauty, youth, health, success, love, belonging to the desired group – can be achieved by means of money. This article gives typology of precedent phenomenon, accompanied with linguistic analysis on the examples of different media recourses, as glossy magazines. Such magazines as «Harper's Bazaar», «ELLE», «GQ», «MAXIM» and others are not only glamorous orientation, but typological features: glossy format, target elitist orientation, advertising and positive style that defined the look of a glamorous journalism.*

***Keywords:** glamour, discourse, speech act, context, glamorization, simulacrum, glossy communication.*

The beginning of the XXI century is characterized, according to the philosopher E. Toffler, by the emergence of a new type of civilization based on information [10].

Modern civilization forms a new cultural and linguistic environment, which are developing with the expansion of the scope of modern mass media [11]. The appeal to such a phenomenon as precedent phenomena is one of the most powerful means of manipulating consciousness. The press, television, cinema, and radio collectively create a perception of the population about the world around them through precedent phenomena. As noted by O. V. Iutovinova, "the phenomenon precedent based on a General background knowledge of communicants, and this knowledge can be social, cultural, linguistic, "for a precedent phenomenon is always a the idea of it, the General and compulsory for all carriers of one or another national- cultural mentality, or the invariant of its perception, which makes it all appeals to precedent phenomenon, transparent, clear painted connotative" [5]. Classifying precedent phenomena, researchers distinguish the following types: case-situation – a kind of "reference", the ideal situation the specific set of connotations, the differential features which are included in cognitive base; precedent text – finished self-contained product intellect activity; complex sentences unit complex sign, the sum of the values components which are not equal to his sense; precedent name – individual name or associated with the well-known text, or case situation; precedent statement – reproducible product of intellect activity; is finished a unit that may not be predicative [3]. Each type of discourse is characterized by a set of verbal forms of practice of organizing and formalizing the content of communication of representatives of a certain linguistic and cultural community [1]. Glamorous discourse, in our opinion, represents a special kind of communication of people, in which a certain standard of life is laid down, a program of behavior, within the framework of the given value orientations of which a person builds a relationship with others and forms his attitude to things. We believe that it is precisely because of its relevance that glamorous discourse develops into a supertext, into a conglomerate of texts of different speech genres - from an analytical article to an anecdote. And the higher the interest in glamour, the emotional intensity around it–

the richer and more diverse the palette of texts of different speech genres created on this topic. The set of texts of various speech genres, concentrated around glamour, is combined into a supertext based on a single situation of functioning: relatively limited time interval and thematic generality (texts are combined in a meaningful and situational way). The English proverb Beauty is in the eye of the beholder is usually translated into Russian as "Beauty is in the eye of the beholder", accurately characterizing the fundamental value of glamorous discourse. At the same time, glamorous discourse not only refers to a combination of meanings of the type [phenomenon + its assessment], but also emphasizes positivity – and at the same time some doubt: whether the assessment itself, or its relevance: is this viewer, who is usually also a speaker/writer, right? Precedent - setting for glamorous discourse becomes texts that reflect its key idea, what is endowed with value in culture - happiness, beauty, youth, health, success, love, belonging to the desired group – can be achieved with the help of money. As a result, the precedent texts of glamorous discourse turn out to be the texts of "glamorous journalism", the purpose of which is "influence with an emphasis on psychological relaxation" [4]. Famous magazines "Harper's Bazaar", "ELLE", "Vogue", "Officiele", "InStyle", "Madamefigaro", "Tatler", "Psychologies", "Women's Secrets" men's magazines: "GQ", "FHM", "MAXIM", etc. are distinguished not only by their glamorous orientation, but also by typological features: glossy format, targeted elite orientation, advertising-positive style, which determined the appearance of glamorous journalism. So, the slogan of the magazine "Glamour" says that "Glamour" is "the philosophy of a modern woman who wants to get everything out of life and is not looking for compromises." But in reality, glamour is not only the philosophy of the female part of the population, de facto glamour is the main way of imposing a very specific lifestyle, through the creation and replication of bright, memorable and charming images. Modern mass consciousness, dependent on mass media, tends to understand style as human behavior. Yu.V. Rozhdestvensky in the monograph "Principles of Modern Rhetoric" connects this understanding with a culture based on the actions of "mass idols". "A mass idol is a

figure of mass entertainment, who, using the appropriate phraseology, is "promoted": they advertise his performance, replicate his works on records, in printed publications, create a market for the consumption of this "mass idol". In this regard, the mass consciousness expands the understanding of culture to the culturality of the occupation, Yu.V. notes. Rozhdestvensky— - with this understanding, culture is reduced to individual creativity, which is used further by the mass by imitation. For example, in creating a fashion for a suit: a fashion designer as a trendsetter creates a new costume image that is shown on the podium, art criticism rejects or approves it. Consumers buy and wear, obeying the fashion movement, and so on until the next season [8]. The rhetoric of glamorous discourse consists in texts containing the names of expensive

cars, ties and restaurants, as a result of which the text acquires a kind of reflected

similarity of high-budget. The key idea that a person is trying to convey to others - that he has access to much more prestigious consumption than they might have thought about him, while emphasizing that their type of consumption is much less prestigious than they had the naivety to think. As a result, the precedent texts of glamorous discourse are texts of different genres – magazine articles and notes, essays, sketches, advertising, author's programs, interview-conversation, talk shows. The most popular areas for glamorous discourse are the following source areas: fiction, music, fashion, stage art, politics, cinema, sports, fine arts, mass media, fashion, mythology, stage art, culinary art, religion. Let's consider the precedent phenomena in detail in the glamorous discourse. Precedent statement as "a reproducible product of speech-thinking activity, repeatedly reproduced in the speech of native speakers of Russian language", is a complex sign, the sum of the values of the components of which is not equal to its meaning. These include not only proverbs, winged expressions, paremias, phraseological units, lines from songs, titles of works, quotations from precedent texts, but also discursive formulas highlighted by O.V. Lutovinova in virtual discourse. Discursive formulas as one of the constitutive features of discourse are expressions peculiar to a particular type of discourse and defining this type of communication [5].

In glamorous discourse, we can talk about such discursive formulas as, for example, specific types of treatment, for example: Do you want to become a model of "Women's Secrets"? Laura - become as young as before! (Tablets and Laura cream with hyaluronic acid and peptides act from the outside and from the inside); Imagine your skin has no age (Benefit Wrinkle Resist 24 is aimed at a comprehensive fight against aging processes. Let your skin always look young!). Remember that total black style watches do not oblige you to the appropriate mood and range of clothes at all!

Examples of the presence in glamorous discourse of quotations, winged expressions, phraseological units, lines from songs: Flying gait (The title of the article, taken from the lyrics of the song Yu.Antonov. Why Roger Vivier shoes are strongly associated with the Parisian style, the authors of the book of the same name found out); A place in the sun (an advertisement in Harper's Bazaar for a beach towel. Art production.); Palace Coup (The best images of summer collections in the interiors of Blenheim Palace); They took Moscow (The title of the article in "Harper's Bazaar". Nine girls who had a hand in the transformation of the capital); A subtle hint (an advertisement in Harper's Bazaar. Needle earrings from Delfina Delettrez for those who prefer karate design); Garden head (The title of the article in "Harper's Bazaar". Designers are sure: the more original the headdress, the sharper the image); A constellation of brands at your feet (The title of the article from "Harper's Bazaar". Fashion Galaxy. A chain of multi-brand shoe and accessories stores); Love accidentally (A note about Liz Hurley in Tatler, who is walking down the aisle again); Feet in hands (the title of an article in Women's Secrets. In the yard by spring is already hosting the right, and the season of sandals is just around the corner. Is it necessary to prepare in advance your legs for an open exit? Start right now, don't put it off until tomorrow); Feet up! (The title of the article in "Harper's Bazaar". The famous cabaret is coming on tour to Moscow. Lots of feathers, champagne and leggy beauties - it's worth a look!); Bi or not Bi? (Double-bottom sexuality. It seems that in the near future all people will become bisexual, says M. Trinity. Whether this is good or not is a big question. Discusses "ELLE"). Precedent statements in the studied glamorous discourse are used

not only in an established, but also in a transformed form, that is, the transformation of a well-known precedent statement in order to give the text special pragmatic effects. Precedent name "an individual name associated either with a widely known text or with a precedent situation: Andy Warhol on your dress (The title of an article in Vogue. ISSA silk dress); McCartney Marathon (The headline in Vogue about the new Adidas by Stella McCartney collection); Marilyn Forever exhibition (The name of the exhibition portraits of Marilyn Monroe made by a close friend of the actress Milton Greene. "Harper'sBazaar"); A beech of white roses (A note in Vogue about the French actress Karol Buke, who brought the new film "Unfinished Novel" to Moscow.); Always Graff (jeweler Lawrence Graff - about what helped him quickly make his way from the poor streets London in high society. "Officiele"); Dior Superstitions (The title of an article in Harper's Bazaar about Camille Miseli's first collection of costume jewelry for Dior is a new bundle keys to the locks of the famous House style. And all the keys are suitable!). "Clothes from Nina Ricci it is never overtly sexy, - says the designer of the House, the Swede Lara Nilsson– - she is rather sensual. To be honest, if the women who wear his clothes are endowed with power, then it is precisely the power of sensuality, because in Nina's dresses Ricci they all look serene calm and relaxed. It is in this ease that Nilsson sees the main sign of true glamour: "The magic power lies in spontaneity: to be beautiful – but so that no one around can guess how much work has been invested in this beauty" [4]. In the glamorous texts above the transference technique is used, which is based on the perception of new information based on already received, causing a positive emotional reaction, that is, a figurative transformation occurs. Precedent names mobilize the influencing potential of the background knowledge associated with them to influence the addressee. A precedent situation – a kind of "reference", ideal situation - is considered precedent if it actually was and is significant for the bearers of a particular culture. So, an example of a precedent situation of glamorous discourse can be television programs, talk shows, interviews, etc. On the STS TV channel in the program "Details: Oksana Robski and Polina Dashkova" the "spiritual guru" of the elite Rublevka writer O. Robski,

discussing modern women's literature with T. Kandelaki and P. Dashkova, noted: "Somewhere I was called "Chanel's talking bag." I liked it very much. I love these bags. And speaking – so it's generally a compliment" [2]. O. Robski's words contain an iron logic connected with the standard and the special status of a fashionable branded thing, pulling a whole train of associations that place it somewhere between a supermarket and a museum. Here is another example of a precedent situation. Channel One aired the talk show "Gordon Quixote", dedicated to the theme of glamour. Opponents of glamour met in the studio: Maxim Shevchenko, "in a Brioni suit for 5 thousand dollars, an unknown literary critic with an "unwashed head", and a philosopher –lover of the "writer Kant" with a hairstyle of a village scarecrow, who spoke about the "stuffed beauty", people are certainly and a priori spiritually rich, but with modest material wealth" [9]. They accused N. Uskov of being "an apologist for glamorous Russia, a passionate ideologue of consumption, mentor to a generation of entertaining managers, sellers of emptiness and connoisseurs of all kinds of Western brands," and the worldview of such as him, and led the planet to a financial crisis. Considering the phenomenon of gloss as a consumer ideology, Gordon and his associates apply, according to N.G. Neem's definition, "the rhetoric of unreasonableness", that is, a type of discursive practice, implying a description of the situation in terms expressing concern about the exploitation of someone, manipulation, "brainwashing" [7]. At the same time, the "victims" of the social problem act as incapable of recognizing such manipulations, which need to be taken care of.: "We will survive, we are wealthy people, with hands, with heads... And what do you offer this office plankton, who followed you, reading these wonderful texts?" The new expression "office plankton", which is quite common it has now become used in the media and associates small employees with marine colonies of the simplest primitive organisms, reflects the "unreasonableness" of gloss consumers, who can easily be fooled by promising a "sweet life". Emphasizing the depravity of the glossy ideology of consumption, Gordon uses a rhetorical idiom that notes the inadmissibility of social discrimination: "What is the main deception and delusion? The fact that you have created a certain

order, which is distinguished by secret signs... "Chanel", "Versace" ... if you earn on "Versace", you will get into the club." He also challenges their right to call themselves the elite: "You suddenly came up with something for yourself that you are an aristocracy. Not having absolutely no grounds for this... All your arguments, they would sound good...in the mouths of aristocrats of dying tsarist Russia, right? Here they say, we are exquisite... thin, here we have the right, because this right is hereditary. And you look like a girl who, while doing charity, is stuck in a mink coat in an orphanage and distributes toys for ten coins" [7]. Such talk shows are created for the sake of noise, shouting and an atmosphere of complete chaos, thereby emphasizing to the mass audience the caste of the television beau monde and its high value. A precedent text as "a complete and independent product of speech-thinking activity, familiar to any member of the national cultural community." This group includes literary works, song lyrics, political texts, jokes, quotes from popular films, historical events, slogans, advertising slogans that have a superpersonal character, i.e. known to a wide range of individuals. For example, Checkmate Cage (Give preference to things with a minimalist cut. Simplicity and conciseness are the basis of such an image. Choose accessories of strict geometric shapes. Do not mix the cage with other prints. It is better to combine it with bright monochrome things). Consider quotes from the hit glamour- the masterpieces of S. Minaev's novel "Spiritless" in the reviews look like advertising slogans: "Shawarma is sushi for the poor", "If you want to be rich, work for the poor". The main nameless hero of the anti-glamour novel is constantly in a kind of search for mythical and unknown spirituality: in a permanent spree through nightclubs, hot places, where he, getting drunk with everything that he drinks and sniffs, looks at others, whether they have any spirituality lying around? And seeing through all the human vain temptations and impotence to resist them, he bitterly states: everything is... oh, they have nothing in principle, it cannot lie down. What's there to lie around! They can't work honestly even then! And to be honest with business partners or in bed is a complete out! And don't dream! But the search continues stubbornly. The hero pronounces the word "spirituality" at every step, but no one and

nothing around becomes more spiritual from this. Here is a dialogue characteristic of the epic as a whole between the main character and a certain St. Petersburg computer scientist: "It's spiritless there," he said, blowing tobacco out of a cigarette. - Here we have Vasilievsky Island, Neva, spirituality. And in Moscow? Some boutiques and pubs. And the Cathedral of Christ the Savior, which looks like a silicone implant, which millionaire old women put on themselves in the hope of looking better, but this does not help them. "...We don't have enough space," he continues his thought, "here we have a memorial plaque on every house, and it supports a certain higher spirituality. - He took another drag, held the smoke, raised his hand with a cigarette up and solemnly said: - Tchaikovsky lived here, Mussorgsky wrote "Khovanshchina" here! <...> And, consequently, when I stand outside a house where there is a boutique on the ground floor, I am not thinking about fashionable in this year's rags, and about her, about spirituality..." He made a meaningful pause and said– "Which was left to this house as a legacy by its former inhabitants" [6].

The use of precedent phenomena in glamorous discourse is based on the principle of associations – natural connections between individual events, facts, phenomena reflected in consciousness and fixed in memory. Consequently, when describing the glamorous concept as a beautiful, easy, but largely inaccessible to the majority of the population lifestyle and style of behavior in society, a set of precedent phenomena genetically dating back to Russian culture is used. Thus, the analyzed glamorous discourse confirms the position about the literary-centricity of Russian culture, the special role of this type of art in the Russian national consciousness.

REFERENCES:

Gatsalova L.B., Parsieva L.K. Ethnolinguistic stereotypes of feminine characteristics of a girl's image // Bulletin of Chelyabinsk State University. – 2013. – № 2 (293). – Pp. 74-76.

Kandelaki T. Modern women's literature // Program "Details: Oksana Robski and Polina Dashkova". STS TV channel. April 18, 2005.

Krasnykh V.V., Gudkov D.B., Zakharenko I.V., Bagaeva D.V. Cognitive base and precedent phenomena in the system of other units and in communication // Bulletin of Moscow State University. Series Philological Sciences. - M., 1997. - No. 3. - pp.62-75.

Kunitsyna N.V. Fashion words in the context of the "public sphere" of mass media [Electronic resource] // [http://yandex.ru/clck/jsreDIR?from=write-3.ru >node|4](http://yandex.ru/clck/jsreDIR?from=write-3.ru>node|4).

Lutovinova O.V. Precedent phenomena of virtual discourse [Electronic resource] // Humanities: theory and methodology. - 2008. - No. 2. - pp. 131-136 // [http://yandex.ru/clck/jsreDIR?from=zpu-journal.ru >journal> 2008_Lutovinova.pdf/](http://yandex.ru/clck/jsreDIR?from=zpu-journal.ru>journal>2008_Lutovinova.pdf/).

Minaev S. "Spiritless". The tale of an unreal person. - M.: AST, 2006.

Nim N.G. "Glamour" and "antiglamour" on television [Electronic resource] // Society. – 2010. – № 2. <http://www.niyouournal.ru>.

Rozhdestvensky.V. Principles of modern rhetoric. - M., 2003. - p.17.

Tverdov P. "Unwashed heads against glamour" [Electronic resource] // Appendix of the "Nezavisimaya Gazeta" "NG-Intermission" /http://antrakt.ng.ru/people/2009-02-27/9_gordon.html .

Toffler E. The third wave– - M., 1999.

Kharaeva L.H. Semantic communications in the modern world // Rusistics: language, culture, translation. Anniversary International Scientific Conference. - Sofia, St. Kliment Ohridski Sofia University, 2011. - pp.386-392.

Садыкова Сауле Алтынбаевна

PhD, доцент кафедры «Иностранная филология и переводческое дело»

Актюбинский региональный университет имени К.Жубанова

(г. Актобе, Казахстан)

Ергалиева Рысты Мергенгаликызы

Магистрант 2-го курса кафедры

«Иностранная филология и переводческое дело»

Актюбинский региональный университет имени К.Жубанова

(г. Актобе, Казахстан)

ПРЕЦЕДЕНТНЫЕ ФЕНОМЕНЫ ГЛАМУРНОГО ДИСКУРСА

***Аннотация:** данная статья посвящена феномену гламурного дискурса как особого вида общения людей, в котором заложен определенный жизненный стандарт, программа поведения, в русле ценностных ориентаций. По своей высокой актуальности гламурный дискурс развивается в конгломерате текстов разной речи – от аналитической статьи до анекдота. Одной из главных характеристик гламурного дискурса является его обращение к прецедентным феноменам, которые являются одним из наиболее мощных средств манипулирования общественным сознанием. Прецедентами гламурного дискурса становятся тексты, отражающие его ключевую идею о том, что в культуре, наделенной ценностями – счастье, красота, молодость, здоровье, успех, любовь, принадлежность к желаемой группе – могут быть достигнуты с помощью денег. В данной статье дается типология прецедентного феномена, сопровождаемая лингвистическим анализом на примерах различных медиаресурсов, таких как гляцевые журналы. Такие журналы, как «Harper's Bazaar», «ELLE», «GQ», «MAXIM» и другие, имеют не только гламурную направленность, но и типологические особенности: гляцевый формат, целевая элитарная направленность, рекламный и позитивный стиль, определивший облик гламурной журналистики.*

***Ключевые слова:** гламур, дискурс, речевой акт, контекст, гламуризация, симулякр, гляцевая коммуникация.*

УДК 377.015

Zinchenko Halyna Serhivna

student of the Faculty of Management and Marketing
National Technical University of Ukraine
Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute
(Kyiv, Ukraine)

Khaleska Elizabeth Serhivna

student of the Faculty of Management and Marketing
National Technical University of Ukraine
Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute
(Kyiv, Ukraine)

Kornytska Yulia Anatolivna

associate professor
National Technical University of Ukraine
Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute
(Kyiv, Ukraine)

VOLUNTEERING ACTIVITIES IN UKRAINE

***Abstract:** selfless human activity for the benefit of others has always been considered a fundamental moral virtue and welcomed by society. Therefore, it is always important to turn to historical experience. The purpose of the report is to study aspects of the volunteer movement in modern Ukraine. The system of social protection in Ukraine in modern conditions constantly needs the attention of the state and society. Changes in Ukraine in recent years have led to a sharp deterioration of the population, so the need for effective work of the social protection system is before us like never before. But the effective work of social protection institutions is impossible without highly qualified workers who have all the necessary professional skills and abilities.*

***Keywords:** volunteering, history, selflessness, help, humanity.*

In general, the definition of volunteering is voluntary unselfish socially useful activities that can be performed by individuals and organizations. Since 1985, the UN has declared December 5 World Volunteer Day to celebrate the contribution of such people to humanity. According to official figures, up to 1 billion people are involved in voluntary activities in the world. Every 7th inhabitant of the planet in one form or another participates in volunteer activities. In developed countries, the contribution of volunteers to the country's GDP exceeds 1% [1].

Voluntary participation in charitable activities has long been known, but acquires modern understanding only in the late nineteenth - early twentieth century. As a term "volunteering" began to be used in the XVIII century. in France, but it is very difficult to trace this reliably, because previously no one has recorded such phenomena [2]. In fact, the word comes from the French voluntaries, i.e. volunteer.

The largest volunteer organization is the International Committee of the Red Cross, which was established in 1859 and has branches in various countries. World War I contributed to the development of volunteer unions due to a lack of assistance to the wounded and the families of the dead. In the Soviet period, volunteers could be considered Timurians and militiamen for the protection of public order.

In modern times, volunteering has become world-class and five organizations have entered the top of the world for more effective work: Working Abroad; Zinong (preservation of cultural values); Projects Abroad (WWF); GVI (assistance to women) [3]. Charitable activities of public organizations and voluntary associations differ in several areas: social (helping people), environmental (restoration of flora and fauna), sports, donations, media, medical [4].

Volunteering has been developing in the Ukrainian lands since the 19th century, when various public organizations were established to take care of hospitals for the poor, shelters, and free canteens. From the first years of independence in Ukraine, volunteering comes to life and begins to develop. The beginning of this process is considered to be 1992, when the Hotline Service was created, in which only

volunteers worked. Eventually, there are organizations that implement various social projects to help the seriously ill, large families, single elderly people, the disabled. The direction of combating the spread of AIDS and helping drug addicts is actively developing. "If Ukrainians are told that a nuclear warhead is needed to win, it will not only be collected in two hours, but also brought by volunteers. With tea in addition" [5]. The rapid growth of volunteers took place in 2014, when their activities were aimed at providing assistance to soldiers and displaced persons, raising funds, food, equipment, clothing and more.

Nowadays, the volunteer movement has a new meaning in the light of charity. This direction began to be studied more specifically as a way to fill life with new meaning. Countries such as Myanmar and Sri Lanka are the leaders in the charity index. In this list, Ukraine ranks "honorable" 92nd out of 140: we have 16% of volunteers (although according to the UN - about 20%), and this figure has increased in recent years for obvious reasons. For faster growth, this industry needs more funding from the state [6].

According to statistics, students, journalists, businessmen, accountants, and IT specialists are more likely to volunteer. The average age of workers in this field is 30-35 years [4]. In December 2014, at the request of the UN, GfK Ukraine conducted a nationwide survey of volunteering. It turned out that 23% of the total population was engaged in such activities at least once in their lives. An interesting fact is that 67% volunteer independently and do not belong to organizations [7].

In Ukraine, the volunteer movement exists in the legal field, which is provided by domestic legislation. The Law on Volunteering stipulates that it is a voluntary, socially oriented, non-profit activity carried out by volunteers through the provision of volunteer assistance, and the assistance itself is free of charge. The normative act also determines the directions of assistance: from certain categories of the population to participation in the elimination of emergencies. The rights and responsibilities of volunteers and recipients are enshrined in law [8].

A certain problem of the volunteer movement is the fact that most willing and potentially interested people are often unaware of the provision or need for such services. They do not know where to come, to whom to turn, what to do and whether it will benefit people [9]. Thus, despite the publicity on social networks, volunteers need to pay attention to advertising and dissemination of information about their activities to the general public. Hence the hidden volunteering mentioned above.

As a personal volunteer experience we will give an example of work in the charity organization "Good hearts with us". Every year she holds the festival "My mother is the best in the world", which features children with disabilities. By participating in the preparation of this event, helping with the distribution of gifts and awards, and visiting the exhibition of works by children with disabilities, you see how talented they are. Knitted toys, paper products, colorful drawings - it's all made by children. In the process of communicating with children, they also learned about their learning and hobbies. Also, in addition to helping and communicating with children with disabilities, there was an opportunity to work in the Mariupol Azov market, where volunteers from Rinat Akhmetov's staff pack humanitarian aid to send it to the occupied cities of Donetsk region and help them distribute it.

Thus, the volunteer movement in Ukraine has a broad focus. It is regulated by domestic legislation and also provides an opportunity for social activity. A volunteer can gain social and personal experience, find applications for their activities and abilities, be needed by other people.

REFERENCES:

1. December 5 - International Volunteer Day. URL: <https://www.asi.org.ru/news/2018/12/05/mezhdunarodnyj-den-volontera/>
2. Heart called to mercy: the volunteer movement in Ukraine and the world: information materials for writing essays / style. VI Matyash. - Poltava, 2014. - 36 p. URL:

http://www.libgonchar.org/index.php?option=com_content&view=article&id=257%3A2014-09-19-13-02-56&catid=214&lang=en

3. Top 10 volunteer programs around the world. URL: https://m-buro247ru.cdn.ampproject.org/v/s/m.buro247.ru/amp/47096?usqp=mq331AQOKAGYAZqZoa3UIKqo3QE=&_js_v=0.1#referrer=https://www.google.com

4. Types of volunteering. URL: <https://goodsurfing.org/blog/article?id=88>

5. One of the most significant results of the Revolution of Dignity was the emergence of the volunteer movement. URL: <https://www.ukrinform.ua/rubric-society/2324579-ukrainske-volonterstvo-avise-unikalne-jomu-zavdacuemo-suverenitetom.html>

6. Good without borders: volunteering is gaining new popularity in Ukraine and in the world. URL: <https://ukr.segodnya.ua/lifestyle/fun/dobro-bez-granic-volonterstvo-nabiraet-novuyu-populyarnost-v-ukraine-i-v-mire-1047771.html>

7. Chilimova A. How to become a volunteer? URL: <https://lpl.com.ua/ru/home/volunteersnewsdetails/14>

8. On volunteering: Law of Ukraine of 19.04.2011 № 3236-VI. Date of update: 01.02.2022. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3236-17>

9. Who are volunteers and why volunteering is fashionable URL: <https://www.prostir.ua/?news=hto-taki-volontery-ta-chomu-volonterstvo-tse-modno>

Supervisor - Candidate of Historical Sciences, Associate Professor of History of the FSP NTUU KPI. Igor Sikorsky Makhinko AI

ЮРИДИЧНІ НАУКИ (LAW SCIENCES)

УДК 342.9

Бородавко Андрій Юрійович

здобувач вищої освіти 1 курсу

спеціальність 262 «Правоохоронна діяльність»

факультету підготовки фахівців для підрозділів кримінальної поліції

Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ

(Дніпро, Україна)

Рижкова Світлана Анатоліївна

старша викладачка кафедри адміністративного права, процесу та

адміністративної діяльності факультету підготовки фахівців

для підрозділів превентивної діяльності

Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ

(Дніпро, Україна)

ДІЯЛЬНІСТЬ ОРГАНІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ДОРОЖНЬОГО РУХУ

***Анотація:** актуальність проблеми забезпечення безпеки дорожнього руху обумовлюється інтенсивним зростанням кількості джерел підвищеної небезпеки, зокрема транспортних засобів, та ускладненням вимог до осіб, які управляють ними. Процеси, пов'язані з дорожнім рухом, явища, що його супроводжують, та їх наслідки, зокрема, шкода, яку несе суспільство від ДТП, займають важливе місце в суспільному житті та потребують глибокого наукового дослідження.*

***Ключові слова:** дорожній рух, проблема, транспортні засоби, травматизм, Національна поліція, управління безпекою дорожнього руху.*

Згідно з Конституцією України, людина, її життя, здоров'я та безпека визнаються найвищою соціальною цінністю нашої держави. Однак у порівнянні з європейськими країнами стан діяльності державного управління державних органів із забезпечення безпеки дорожнього руху в Україні вкрай незадовільний.

Найбільш поширеними причинами дорожньо-транспортних пригод, що сталися з вини водіїв, є: перевищення швидкості, недотримання дистанції, недотримання правил водіння, неуважність і пияцтво. З вини пішоходів відповідно: перехід у невстановленому місці, перехід по проїжджій частині, стан сп'яніння. При аналізі того, що відбувається іноді на перший погляд здається, що технічний дефект не є причиною аварії. Найчастіше основною причиною є порушення правил дорожнього руху. Наприклад, наїзд на пішохода зазвичай пояснюється перевищенням швидкості або несвоєчасним використанням гальм.[1]

Транспортні засоби є об'єктом багатьох злочинів в області безпеки дорожнього руху, як кримінальних, так і адміністративних. Одночасно правильна кваліфікація дій винної особи, призначення справедливого покарання, незалежно від того, чи є той чи інший транспортний засіб транспортним засобом в розумінні кримінального або адміністративного права, втім аналіз визначення транспортних засобів як об'єктів злочину в області безпеки дорожнього руху показує, що вони не позбавлені певних недоліків і сперечань.

Класифікація дорожньо-транспортного травматизму проводилася відповідно до кількості загиблих, кількістю травм і кількістю нещасних випадків. В цілому кількість дорожньо-транспортних пригод різко зросла з 2005 по 2017 рік. Крім того, кількість нещасних випадків зафіксувала відносно вищий показник за місяць - близько 9% [3]

З метою вдосконалення процесу державного управління в галузі безпеки дорожнього руху необхідно розширити межі співпраці із закордонними країнами, застосувати систему заходів у своїй країні і розв'язати дану проблему. Типовим прикладом у цьому контексті є досвід державного управління безпекою

дорожнього руху Німеччини, в якому процес державного управління в галузі безпеки дорожнього руху регулюється в наступних ключових областях:

- 1) чіткий розподіл функцій у галузі державного управління та безпеки дорожнього руху;
- 2) ефективна координація та взаємодія державних установ, включаючи їх потенціал у галузі безпеки дорожнього руху;
- 3) сильний вплив на громадські організації;

У зв'язку з тим, що на дорогах відбувається так багато аварій і нещасних випадків, надання першої допомоги постраждалим є актуальним і дуже важливим питанням. Надання першої домедичної допомоги потерпілому в разі нещасного випадку передбачає обов'язкове знання інструкції. Вона повинна проводитися відповідно до головної вимоги: не завдавати шкоди потерпілому.[2] Невмілі і неправильні дії можуть погіршити ситуацію, привести до непоправних наслідків, тому необхідно знати деякі основні правила надання першої медичної допомоги вдома на вулиці.

Згідно з статтею 35 ЗУ Про дорожній Рух від 30.06.1993 №3353-ХІІ контроль у галузі безпеки дорожнього руху здійснюється Кабінетом Міністрів України, місцевими органами виконавчої влади та органами місцевого самоврядування, Національною поліцією, іншими спеціально уповноваженими державними органами (державний контроль), а також міністерствами, іншими центральними органами виконавчої влади України.

Повноваження Державної поліції в галузі безпеки дорожнього руху полягають у наступному:

- 1) участь у реалізації в межах своїх повноважень державної політики в галузі безпеки дорожнього руху;
- 2) забезпечення безпеки дорожнього руху;
- 3) налаштування, моніторинг та забезпечення безпечного руху транспортних засобів спеціального призначення; [4]

Цей закон і проєкт з будівництва, реконструкції та ремонту автомобільних доріг, залізничних переїздів, комплексів дорожнього обслуговування та інших споруд при призначенні автомобільних доріг і червоних ліній доріг і міських вулиць.;

4) затвердження пропозицій, поданих відповідно до встановлених процедур з будівництва доріг, планування проєктів та організації дорожнього руху, обладнання маршрутів пасажирського транспорту, маршрутів організованого пересування громадян та місць їх збору, спортивних заходів та інших великих заходів, які можуть створювати перешкоди для руху;

5) здійснення управління безпекою дорожнього руху при наданні послуг з перевезення пасажирів і вантажів, що містять небезпечні вантажі, дотримання законодавства даної області, підготовка і видача документів про затвердження маршрутів руху транспортних засобів для автомобільного перевезення небезпечних вантажів відповідно до встановлених процедур.;

б) повідомляти учасників дорожнього руху про реєстрацію злочинів у галузі безпеки дорожнього руху в автоматичному режимі;[5]

Діяльність органів Національної поліції України у сфері безпеки дорожнього руху відіграє важливу роль, оскільки на них покладено завдання щодо попередження, профілактики та реєстрації дорожньо-транспортних пригод.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ:

1. Статистика аварійності в Україні за 2015 рік [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.sai.gov.ua/ua/ua/static/21.htm>
2. Причини та профілактика дорожньо-транспортних пригод [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ncpn.net.ua/dtp2.html>
3. Про дорожній рух : Закон України від 30 червня 1993 р. № 3353-ХІІ // Відомості Верховної Ради України. – 1993. – № 31. – ст. 338.

4. Про Національну поліцію : Закон України від 2 липня 2015 р. № 58-VIII // Відомості Верховної Ради України. – 2015. – № 40-41. – ст. 379.
5. Про дорожній рух : Закон України від 30 червня 1993 р. № 3353-XII // Відомості Верховної Ради України. – 1993. – № 31. – ст. 52-3

Borodavko Andrey Yuryevich

1st Year Higher Education applicant

specialty 262 "law enforcement"

Faculty of training specialists for criminal police units

Dnipropetrovsk State University of internal affairs

(Dnipro, Ukraine)

Ryzhkova Svetlana Anatolyevna

senior lecturer of the Department of administrative law, process and administrative activities of the Faculty of training specialists for preventive activities units of the

Dnipropetrovsk State University of internal affairs

(Dnipro, Ukraine)

**ACTIVITIES OF THE NATIONAL POLICE
OF UKRAINE TO ENSURE ROAD SAFETY**

***Abstract:** the relevance of the problem of ensuring road safety is caused by an intensive increase in the number of sources of increased danger, in particular vehicles, and the complication of requirements for persons who drive them. The processes associated with traffic, its accompanying phenomena and their consequences, in particular, the harm that society causes from road accidents, occupy an important place in public life and require in-depth scientific research.*

***Keywords:** road traffic, problem, vehicles, injuries, National Police, Road Safety Management.*

УДК 343.2

Бородавко Андрій Юрійович

здобувач вищої освіти 1 курсу

спеціальність 262 «Правоохоронна діяльність»

факультету підготовки фахівців для підрозділів кримінальної поліції

Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ

(Дніпро, Україна)

Шендрик Юлія Володимирівна

викладачка кафедри Юридичне документознавство,

Судові та правоохоронні органи України

Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ

(Дніпро, Україна)

НЕПОВНОЛІТНІ ПРАВОПОРУШНИКИ: ПРИЧИНИ ТА ОЗНАКИ ЗЛОЧИННОСТІ

***Анотація:** у статті досліджено феномен «злочинності неповнолітніх», оцінено його дійсний стан та встановлено тенденції його проявів. Злочинність неповнолітніх в Україні як складова злочинності в широкому розумінні виникає і розвивається під впливом певних детермінант. Залишається вивчення причин та умов злочинності неповнолітніх актуальним сьогодні, що свідчить про особливу небезпеку цього виду злочинів для розвитку суспільства.*

***Ключові слова:** запобігання, відповідальність, майнові та немайнові відносини, законодавство України.*

Проблема злочинності серед неповнолітніх стає дедалі складнішою та універсальною, а програми попередження злочинності або не підготовлені до сучасних реалій, або взагалі не існують. Багато країн, що розвиваються, зробили мало або нічого не зробили займаються цими проблемами, а міжнародних

програм явно недостатньо. У розвинених країнах проводяться заходи, спрямовані на попередження злочинності неповнолітніх, але загальний ефект цих програм досить слабкий, оскільки механізми в місця часто неадекватні для вирішення існуючої ситуації.

Мета статті присвячена дослідженню стану проблеми в Україні та досвіду інших країн щодо мінімізації злочинності поведінка неповнолітніх у процесі майнових і немайнових відносин. Провідний підхід, який використовувався при написання статті є порівнянням та аналізом сучасних матеріалів з проблем злочинної поведінки злочинців які не досягли повноліття.

Феномен злочинності неповнолітніх, незалежно від тривалості його перебігу, передбачає певну процедуру вивчення його генезису-визначення передумов виникнення злочину; аналіз появи окремих його елементів, їх інтеграції; виявлення його внутрішнього механізму. Вивчення природи, причин, наслідків, тенденцій того чи іншого соціального явища має як наукове, так і практичне значення.[2] Це може стати основою для поліпшення соціальних відносин та інститутів громадянського суспільства, соціальних норм і практики їх застосування, для зміцнення системи соціального контролю, послідовне здійснення заходів морального і правового виховання, соціальної профілактики і відповідальності. Вони спрямовані на забезпечення максимально особистого захисту, задоволення інтересів громадян, демократизацію і гуманізацію суспільства.[3]

Запобігання правопорушень щодо неповнолітніх та їх втягнення до злочинної діяльності - це комплекс заходів, спрямованих на усунення або нейтралізацію певних криміногенних факторів, що викликають ці злочини, фонових явищ, які є сприятливим середовищем для виникнення злочинних посягань на території України. Дітей, а також виправлення та реабілітація осіб, які вчинили злочин. Ця робота є плановою і цілеспрямованою діяльністю, яка має правове регулювання і повинна здійснюватися відповідно до норм закону, знаннями в галузі психології та педагогіки. Профілактичні заходи

застосовуються для наступних цілей: зміни як в соціальних умовах існування індивідів, так і в особистісних якостях суб'єкта.

Важливу роль у попередженні злочинності неповнолітніх та їх захисту відіграють прокуратура, Національна поліція України, соціальні служби з питань сім'ї, дітей та молоді, які безпосередньо займаються профілактикою злочинності серед неповнолітніх та захистом їх прав.

Кримінологічна характеристика особистості неповнолітнього правопорушника містять детальну інформацію про щодо неповнолітніх, наявність дорослих підбурювачів та інших співучасників кримінально караного діяння, негативні нахили, пом'якшувальні і обтяжуючих покарання обставин, наявність причинно-наслідкових зв'язків між мотивами, дії та результат вчиненого протиправного діяння.[4] Вивчення кримінологічних особливостей неповнолітнього правопорушник необхідний для організації протидії злочинів, розробки системи заходів державних установ та громадських організацій, спрямованих на усунення негативних явищ і процесів, породжують злочинність неповнолітніх. Проведений дослідження дозволило виявити деякі соціальні характеристики неповнолітніх злочинців, основні детермінанти їх злочинної поведінки. Злочинність відноситься до явищ соціальної патології, наслідки якої є дисфункціональними, що завдають шкоди суспільству і особистості. Зміцнення демократичних інститутів і побудова громадянського суспільства неможливі без зменшення негативних наслідків такого роду відхилення.

Вуличне насильство в містах, зближення різних форм злочинної поведінки, збільшенням частка повторення і рецидивів злочинів, участь неповнолітніх у злочинну діяльність їх батьків, близьких родичів та інших осіб, що мають кримінальний досвід. Неповнолітні правопорушники все більше і більше зосереджуються на вилучення грошей і майна для широкого спектру економічних цілей. Однак їх злочинна поведінка переважно нестабільно. Сучасна злочинність неповнолітніх, з одного боку, набуває ознак гібридного поєднання з правопорушеннями, а з іншого - виявляється в збільшенні частки

тяжких і особливо тяжких кримінальних злочинів. Сформована тенденція робить негативний вплив на ефективність профілактики даної категорії протиправних діянь в Україні і має бути переглянута з урахуванням виявлених моделей поведінки неповнолітніх злочинців.[5]

Злочинність неповнолітніх охоплює безліч різних порушень правових і соціальних норм, починаючи від дрібних правопорушень і закінчуючи серйозними злочинами, що здійснюються молодими людьми. Деякі види підліткової злочинності є частиною процесу дорослішання, коли молоді люди вступають у доросле життя. [6]

Для того щоб політика по боротьбі зі злочинністю була дійсно ефективною, необхідно приділяти більш пріоритетну увагу маргіналізованим, вразливим і малозабезпеченим молодим людям в суспільстві, а питання, що стосуються молоді, яка перебуває в конфлікті з законом, повинні бути в центрі уваги Національної поліції України. Відправлення правосуддя щодо неповнолітніх має бути децентралізоване, щоб спонукати місцеві органи влади активно брати участь у попередженні злочинності серед молоді та реінтеграції неповнолітніх правопорушників у суспільство за допомогою проектів підтримки з кінцевою метою виховання відповідальної громадянської позиції.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ:

1. Організація Об'єднаних Націй, Департамент громадської інформації, Служба висвітлення новин, «Потрібен новий спосіб допомоги жертвам злочинів з відшкодуванням, реабілітацією, розповіді Третій комітет на третьому дні дискусії про злочини», прес реліз: заява Рут Лімджуко, представника Філіппін (22 жовтня 1996 року) (GA/SHC/3362).
2. Організація Об'єднаних Націй, «Проекти планів дій щодо виконання протягом періоду 2001-2005 рр. Віденська декларація про злочинність і правосуддя: вирішення викликів двадцять першого століття: доповідь Генеральний секретар"...
3. Організація Об'єднаних Націй, Департамент громадської інформації, служба висвітлення новин " " необхідність міжсекторального підходу до боротьби зі злочинністю і незаконними

наркотиками, підкреслена в ході дебатів у Третньому комітеті", Прес - реліз: Заява Дулала Бісваса, представника Бангладеш (4 жовтня 2000 року)

4. Генеральна прокуратура України. Статистична інформація про стан злочинності та результати прокурорсько-слідчої діяльності. URL: https://www.gp.gov.ua/ua/stst2011.html?dir_id=113654&libid=100820&c=edit&_c=fo.

5. Бабенко А. М. Географія злочинності неповнолітніх: що очікує Україну через 10 років? Порівняльно-аналітичне право. 2013. № 3–1. С. 296–300. URL: http://pap.in.ua/3-1_2013/8/Babenko%20A.M..pdf.

6. Потерпілий від злочину (міждисциплінарне правове дослідження) / за заг. ред. Ю. В. Бауліна, В. І. Борисова. Харків : Кроссруд, 2008. 364 с.

Borodavko Andrey Yuryevich

Dnipropetrovsk State University of internal affairs
(Dnipro, Ukraine)

Shendrik Yulia Volodimirovna

Dnipropetrovsk State University of internal affairs
(Dnipro, Ukraine)

JUVENILE DELINQUENTS: CAUSES AND SIGNS OF CRIME

***Abstract:** the article examines the phenomenon of "juvenile delinquency", assesses its actual state and establishes trends in its manifestations. Juvenile delinquency in Ukraine as a component of crime in a broad sense arises and develops under the influence of certain determinants. The study of the causes and conditions of juvenile delinquency remains relevant today, which indicates the particular danger of this type of crime for the development of society.*

***Keywords:** prevention, liability, property and non-property relations, legislation of Ukraine.*

УДК 304

Клець Анастасія Володимирівна

здобувач вищої освіти 1 курсу

спеціальність 262 «Правоохоронна діяльність»

факультету підготовки фахівців для підрозділів кримінальної поліції

Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ

(Дніпро, Україна)

Рижкова Світлана Анатоліївна

старша викладачка кафедри адміністративного права,

процесу та адміністративної діяльності факультету

підготовки фахівців для підрозділів превентивної діяльності

Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ

(Дніпро, Україна)

ДОТРИМАННЯ ПРАВ РОМСЬКИХ ЖІНОК В УКРАЇНІ

***Анотація:** дотримання прав і захист ромського населення як національної меншини в Україні гарантується Конституцією України та відповідним національним законодавством. Одночасно Україна визнає, що становище ромів потребує наявності додаткової нормативної бази, спрямованої на подолання дискримінації, соціальної маргіналізації та бідності ромського населення, яка б сприяла повній інклюзії ромів в українське суспільство.*

***Ключові слова:** Роми, права, ромські жінки, права жінок.*

Протягом багатьох століть люди не раз доводили важливість дотримання рівності прав людини, що є цінністю демократичної, розвинутої та правової держави. Права жінок є невід'ємним складником загальних прав людини, дотримання яких є імперативною нормою для всіх на національному та

міжнародних рівнях. І пояснення такої простої істини в сучасному демократичному суспільстві, де це має бути нормою - абсурд. На сьогодні основною небезпекою забезпечення прав жінок залишається гендерна нерівність.[1]

Голос молодих представників етнічних та національних меншин має бути прийнятий до уваги представниками влади місцевого та національного рівня. Варто зазначити, що це проблема існує не тільки у молоді меншин, а й загалом у суспільному житті, на жаль, не зовсім виходить зробити твій голос гучнішим, ніж голос давно засілих у кріслах державного управління. І тут ідеальним варіантом було б створення платформи представників молоді, яка братиме участь у засіданнях та голосуванні органів влади [1].

Сучасна молодь – дуже різнобічна і швидко розвиваюча частина суспільства, якою належить майбутнє, і саме розвиток та свідомість молоді вплине на те, якими буде це майбутнє – запашним або «залишаючим надії на наступні покоління». Створіння особистості, відповідальної та захищає свої беззаперечні права – це ключ до цього швидкого найкращому майбутньому, яке настає вже сьогодні.[3]

Найчастіше саме представники ромського населення стають об'єктами злочинів, скоєних на підставі антисемітизму та ксенонфобії. Проте правоохоронці не проводять належного розслідування таких справ. «За останні 4 роки зареєстрували близько 100 випадків антисемітського вандалізму і в жодному випадку справа не дійшла до суду і підозрюваних не встановили», – зазначив В'ячеслав Лихачов. [3]

Результати проекту показали, що у боротьбі з проявами дискримінації щодо ромського населення ефективною є практика залучення циганських посередників. [4]

А не її вирішення, це прямий шлях до деградації людства й повернення його до періоду, коли жінкам не можна навіть було самим розпоряджатися своєю

долею та тілом. Тема захисту прав жінок від гендерної нерівності для сучасної України є актуальною. [4]

Проявляється вона в таких формах: низька представленість жінок у владі; далеко не всі жінки можуть отримувати належну заробітню працю; можливості для кар'єрного зростання майже відсутні, через що перед жінкою постає одвічний вибір між роботою та сім'єю; поширення сексизму в рекламі сприяє утвердженню сексуалізації жінок та дівчат, а неодноразові образливі висловлювання в ЗМІ від представників державної влади – це неповага і знецінення жіночої статті; традиційним залишається перекладання на жінку виховання дітей та виконання домашньої роботи [4].

Отже, розглянуто права ромських жінок в Україні. Роми в Україні мають тривалу історію дискримінації, яка, незважаючи на певний прогрес протягом останніх років, продовжується і надалі. Сьогодні, як ніколи, настав час діяти.

Таких проблем безліч, і проглянути їх можна у світових індексах гендерної рівності і прав людини, що показують наскільки країни світу близькі до стандартів рівних прав і можливостей [2;3]

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ:

1. Альтернативна доповідь щодо виконання Україною Міжнародної конвенції ООН про ліквідацію усіх форм расової дискримінації. – Українська Гельсінська спілка з прав людини, 22 липня 2011 року. – Доступ з: <http://helsinki.org.ua/index.php?id=1312376836>
2. Беліков О. Державна політика стосовно циган України: історія і сучасність / О. Беліков // Наукові записки Інституту української історіографії та джерелознавства ім. М.С.Грушевського НАН України. Тематичний випуск: Роми України: із минулого у майбутнє. – Т. 15. – К., 2008. – С. 24-56.
3. Веснянка О. «Євро-2012»: ромам не місце у Києві? // Deutsche Welle. – 06.06.2012. – Доступ з: <http://dw.de/p/159M9>

4. Всеукраїнський перепис населення України 2001 (національний склад) // Державний комітет статистики України. – Доступ з: <http://2001.ukrcensus.gov.ua/results/general/nationality>

Klets Anastasia Vladimirovna

1st Year Higher Education applicant

specialty 262 "law enforcement"

Faculty of training specialists for criminal police units

Dnipropetrovsk State University of internal affairs

(Dnipro, Ukraine)

Ryzhkova Svetlana Anatolyevna

senior lecturer of the Department of administrative law, process and administrative

activities of the Faculty of training specialists for preventive activities units of the

Dnipropetrovsk State University of internal affairs

(Dnipro, Ukraine)

**RESPECT FOR THE RIGHTS
OF ROMA WOMEN IN UKRAINE**

***Abstract:** respect for the rights and protection of the Roma population as a national minority in Ukraine is guaranteed by the Constitution of Ukraine and the relevant national legislation. At the same time, Ukraine recognizes that the situation of Roma requires an additional regulatory framework aimed at overcoming discrimination, social marginalization and poverty of the Roma population, which would contribute to the full inclusion of Roma in Ukrainian society.*

***Keywords:** Roma, rights, Roma women, women's rights*

ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ ТА МЕНЕДЖМЕНТ
(ECONOMIC SCIENCE & MANAGEMENT)

УДК 330.131

Kostrytsia Mariia Vitalievna

student of the Faculty of Management and Marketing

National Technical University of Ukraine

Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute

(Kyiv, Ukraine)

THE CONCEPT OF EXCHANGE RATE, ITS TYPES & MEANINGS

***Abstract:** the paper identifies the reasons for the ambiguity of the term "currency" and the main components of the national monetary system. As long as national money remains within the country in which it is in circulation, it remains the national currency.*

***Keywords:** exchange rate, macroeconomics, national economy, development.*

One of the most dynamic forms of international economic relations is international monetary relations, which arise when money is used in world economic relations and is a special kind of economic relations. In the vast majority of cases, the mutual exchange of business results and related international settlements is carried out in cash. Therefore, the currency of the country is opposed to the currency of other countries. When, due to various circumstances, they go beyond national borders, they acquire a new quality - they become a currency [1].

The use of currency in various fields is the reason for the ambiguity of the term "currency", which means:

- currency of the country;
- banknotes of foreign countries;
- international currency units.

International settlement or exchange transactions involve mandatory comparison of prices (values) of national and foreign currencies, because for each attractive or sold product is the price expressed in money. This leads to the emergence of the exchange rate and the need to determine its level. The exchange rate is necessary for the mutual exchange of currencies in trade in goods and services, as well as in accounting for the mutual movement of capital and credit. In particular, the exporter exchanges the earned foreign currency for national, as the currencies of other countries cannot be used as legal tender and means of purchase in the country. In turn, the importer exchanges national currency for foreign in order to pay for goods purchased abroad. The debtor buys foreign currency for the national one to repay the debt and pay interest on the foreign loan. The exchange rate is needed to compare the prices of world and national markets, as well as the value of different countries, expressed in different currencies. With the help of the exchange rate there is a periodic revaluation of foreign currency accounts of firms and banks [2].

In fact, the exchange rate is the comparative price of the currency of one country, expressed in units of currency of another country. Like any market price, the exchange rate is formed under the influence of supply and demand [3].

Fixed exchange rates are rates established by treaty or agreement between countries and supported by government regulations. Fixed exchange rates are divided into actually fixed (typical of the gold standard) and contractually fixed (until 1971-1973. Used in the IMF system) [4].

Floating exchange rates are rates that are formed under the influence of supply and demand of currencies and adjusted by the state. There are also the nominal exchange rate shows the exchange rate currently in force in the foreign exchange market and the real exchange rate, which is defined as the ratio of prices of goods of the two countries, taken in the respective currency on a particular date [5].

International economic transactions involve the exchange of national currencies for currencies of other countries. This exchange takes place according to a certain ratio, taking into account the exchange rate. This value category is special

because the exchange rate reflects the interaction of national and world economies. If the main characteristics of each currency are formed within the national economy, then their quantitative measurement occurs in the course of international economic transactions. In the implementation of international economic relations there is a comparison of two types of prices - domestic and world. If the former are formed on the basis of different national values of goods, the latter - on the basis of international value. The goods of individual countries, entering foreign trade, seem to drop national prices and are sold in most cases at world market prices. In contrast to national markets, where money serves as a direct measure of commodity values, in international exchange, the ratio of prices prevailing in different countries acts as the ratio of national currencies. Thus, the exchange rate serves indirectly as a measure of the national value of goods through a comparison of national currencies, their relative purchasing power. With the expansion and deepening of the processes of internationalization of the economy, the comparison of national values is becoming more widespread. In the exchange rate are expressed such economic categories as price, productivity, wages, production costs, economic growth. The increase in the role of the exchange rate, caused primarily by the growing interdependence of the economies of individual countries, at the same time associated with a change in the nature of money circulation [6].

Currency basket - a specific set of currencies against which the weighted average exchange rate of one currency is calculated. Due to the fact that the basket includes, as a rule, the currency at mixed dynamic exchange rates, their overall exchange rate changes less sharply than the rate of individual currencies. Thus, the amplitude of fluctuations in the basket of currencies is smaller than the fluctuations of other currencies. In this regard, the basket of currencies is used: a) to establish the exchange rate of some national currencies to foreign currencies (including the ruble exchange rate); b) as a multi-currency item in foreign trade contracts and loans on international capital markets; c) when creating international (regional) collective monetary units. The composition of the currencies included in the basket is determined

depending on its scope (trade, investment, credit operations; all major international financial markets or a particular region). The share of a particular currency in the currency basket is usually determined based on the share of the country in total gross national product or foreign trade turnover of a particular group of countries [7].

The main components of the national monetary system are its element, such as the national currency and the degree of its convertibility, exchange rate regime, the state of foreign exchange liquidity, the use of residents (a certain status in tax law, as well as in some other areas of law) [2]. Balance of payments - cash flow in the form of payments from country to country. The balance of payments describes the ratio of the amounts of payments made by a country abroad for a certain period and received in the country for the same period. The balance of payments, in which cash inflows exceed their expenditures, is called active, the balance of payments, in which expenditures exceed their income, called passive. Part of the balance of payments is the current account balance (including the trade balance, which includes the balance of exports and imports of goods, the balance of invisible current operations, including net exports of services, investment income, remittances) and the balance of capital transfers (reflecting capital outflows and inflows). The balance of payments is an important indicator and tool for predicting the degree of possible participation of countries in world trade, international economic relations to establish its solvency. The peculiarity of this concept is that the original and modern definitions of this term have fundamental differences that are often misleading. The term "balance of payments" was first used by James Denham Stewart in his "Study of the Principles of Political Economy" (1767). Stewart defines the balance of payments as a self-concept, consisting of: the costs of citizens abroad, debt payments, principal and interest paid to foreigners [8].

Convertibility - the ability of a currency to freely exchange for the currency of other countries or internationally recognized means of payment; in world practice there are full and partial, external and internal convertibility of currencies. Full currency convertibility - means the free exchange of national to foreign currency for all categories of owners and in all transactions without any restrictions; under the regime

of full convertibility, all residents and non-residents who own a certain amount of money of the country, have the opportunity to freely conduct foreign exchange transactions on all balance of payments items [9].

The use of foreign currency in international settlements also requires a solution to the question of their quantitative ratio, which is used in the calculation of the exchange rate. The process of demonetization of gold, which deprived the yellow metal of the status of a monetary commodity, led to the loss of a clear guideline, which was the gold parity of currencies. At the same time, the market mechanism of automatic stabilization of the exchange rate, the mechanism of "golden points" was destroyed. The exchange rate under gold monetarism was based on gold parity - the ratio of currencies to their official gold content - and fluctuated spontaneously around it within the gold dots [10].

Constant changes in the commodity structure of domestic markets and prices lead to the need for private recalculation of the PPP. In this regard, to analyze the situation in the foreign exchange market often use the indicator of relative purchasing power parity. The practice of multiple exchange rates is one of the manifestations of the system of currency control, the philosophy of which is inherited from the socialist economy with its focus on top management, calculation of real prices, cabinet method of setting priorities and an extensive system of various privileges. Traditionally, in order to change the movement of foreign currency in the direction necessary to achieve balance of payments, such measures are taken as manipulation of interest rates by the central bank, appropriate customs and tax policies, changes in exchange rates.

REFERENCES:

1. Exchange rate and its role in the economy [Electronic resource] // studmi. - 2013. - Resource access mode: https://studme.org/1061120712900/bankovskoe_delo/valyutnyy_kurs_ego_rol_ekonomike.
2. Resident (law) [Electronic resource] // Wikipedia. - 2020. - Resource access mode: [https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%82_\(%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BE\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%82_(%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BE)).

3. Panamanian balboa [Electronic resource] // Wikipedia. - 2020. - Resource access mode: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B1%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%B1%D0%BE%D0%B0.
4. Balance of payments [Electronic resource] // Wikipedia. - 2020. - Resource access mode: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D1%82%D1%91%D0%B6%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B1%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D1%81.
5. Convertibility [Electronic resource] // Wikipedia. - 2018. - Resource access mode: <https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D1%96%D1%81%D1%82%D1%8C>.
6. Golden Dots [Electronic resource] // Encyclopedia of Economics. - 2017. - Mode of access to the resource: <https://economy-ru.info/info/3380/>.
7. The concept of exchange rate [Electronic resource] // Report. - 2018. - Mode of access to the resource: <https://works.doklad.ru/view/QbvPZqFtbKA/all.html>.
8. Oleynik E. Currency regulation in Ukraine [Electronic resource] / E. Oleynik, Yu. Prikhodko // YURLIGA. - 2019. - Resource access mode: https://jurliga.ligazakon.net/analytics/184155_valyutnoe-regulirovanie-v-ukraine-novye-pravila-po-staromu-ili-starye-pravila-po-novomu.
9. Moroz AN Fundamentals of banking / AN Moroz. - Kiev: Libra, 1994. - 330 p. - (1). - (ISBN 5-7707-6821-5).
10. Convertibility [Electronic resource] // Wikipedia. - 2019. - Resource access mode: <https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D1%96%D1%81%D1%82%D1%8C>.

ТЕХНІЧНІ НАУКИ (TECHNICAL SCIENCES)

УДК 322.2

Булакевич Сергій Васильович

викладач землевпорядних дисциплін

ВСП «Рівненського фахового коледжу НУБіП України»

(Рівне, Україна)

Бартманський Максим Петрович

студент технічного відділення

ВСП «Рівненського фахового коледжу НУБіП України»

(Рівне, Україна)

ДОСЛІДЖЕННЯ РЕАЛІЗАЦІЇ DGPS/RTK РЕЖИМУ СУПУТНИКОВОГО ПОЗИЦІОНУВАННЯ ПРИ ЧАСТКОВО ЗАКРИТОМУ ГОРИЗОНТІ

***Анотація:** досліджено точність супутникових спостережень при частково закритому горизонті. Роботи виконували на території Рівненської області. Вимірювання провели у різних режимах. Експериментальні роботи дають можливість отримання високоточних координатних визначень у режимі реального часу з використанням NTRIP-технології. Було виявлено, що швидкість і надійність цього результату залежать також від оператора стільникового зв'язку*

***Ключові слова:** NTRIP-технології, RTK режим позиціонування, базова станція, визначення координат точок.*

Технології високоточного визначення координат з використанням глобальних супутникових навігаційних систем (ГНСС) GPS і ГЛОНАСС в останнє десятиліття завоювали провідні позиції у галузі навігації, геодезії, кадастру тощо. Сьогодні вершиною таких технологій є так званий RTK (від англ. Real Time Kinematic) режим позиціонування RTK режим являє собою відносно

визначення координат у реальному масштабі часу з використанням високоточних фазових спостережень за сигналами ГНСС. [1].

Основною метою експериментальних досліджень було практичне відпрацювання технології передавання даних від базової станції за допомогою NTRIP-технології і оцінка точності RTK-рішення та тривалості часу ініціалізації рішення на роверному GPS/ГЛОНАСС приймачі при різних величинах базових векторів. Експериментальні дослідження було виконано на території Рівненської області. Попередньо методом статичного геодезичного знімання було виконано визначення координат еталонних точок на місцевості, які були розташовані на різних відстанях від базової станції RIVN у залісненій місцевості з частково закритим горизонтом. Накопичення вимірювальних даних у вибраних точках здійснювалось упродовж 30 хвилин з інтервалом 1 раз на секунду. Всі накопичені дані було попередньо проаналізовано та відкориговано програмним пакетом Trimble Business Centre, що гарантувало їхню високу якість та відсутність аномальних вимірів. Координати всіх точок ровера оцінено на міліметровому рівні точності, результати оцінок координат у статичному режимі зйомки наведено в табл. 1.

Таблиця – Координати еталонних точок

(фіксовані та визначені у статичному режимі значення)

Точка	Довгота, WGS-84	Широта, WGS-84	Висота, м	Відстань, км
Базова станція RIVN	50° 37' 6.41595	26° 16' 1.99374	263.0679	Рівне
№ 1	50°35'53,91026	26°11'47,93336	229,460	Рівне
№ 2	50°37'52,15617	26°11'47,93336	244,338	Рівне
№ 3	50°33'39,80842	26°06'00,17746	282,271	с. Грушвиця
№ 4	50°20'01,48642	26°06'11,40999	326,755	Острозький район

Після визначення координат еталонних точок були виконані експериментальні роботи, пов'язані безпосередньо з дослідженням роботи RTK-режиму. Для цього нами було використано NTRIP маршрутизатор мережі Systemnet та допоміжне програмне забезпечення. Диференціальні корекції та

«сирі» первинні виміри базової станцій RIVN передавалися на центральний сервер мережі Systemnet, який територіально знаходився в м. Київ, де перенаправлялися до мобільного приймача та архівувалися для виконання постсеансного аналізу. Роверний GPS/ГЛОНАСС приймач по черзі було розташовано в еталонних точках. Мобільний приймач мав зв'язок з мережею Інтернет через GSM модем.

Запропоновану функціональну схему експериментальних робіт наведено на рис. 1. Результати експериментальних досліджень. Всі рішення в RTK режимі було отримано у двочастотному режимі фіксованим розрізненням фазових невизначеностей (L1L2-fixed). Оцінки координат у реальному масштабі часу було порівняно з еталонними значеннями, що одержані в режимі постобробки. У табл. 2 наведено сумарні характеристики порівнянь за декількома сотнями реалізацій оцінок координат у реальному часі.

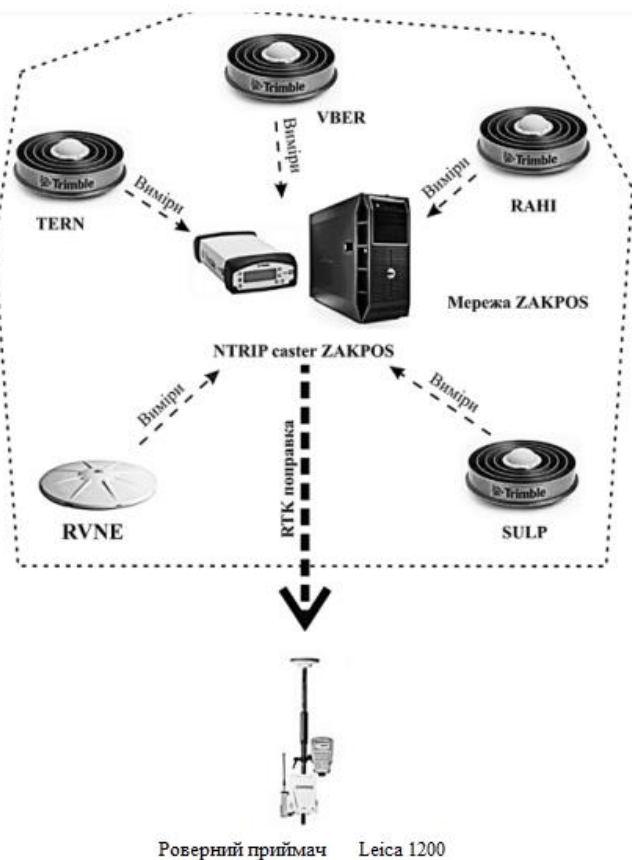


Рис. 1. Функціональна схема виконання експериментальних досліджень

Результати порівнянь свідчать, що максимальна похибка (СКП) визначень координат не перевищувала значень 4 см для всіх точок при часі ініціалізації до 25 с. Такий великий час ініціалізації fixed – рішення приймача був пов'язаний тільки з якістю каналу GSM/GPRS зв'язку. Здебільшого час ініціалізації не перевищував 10 с навіть при короткочасному зникненні GSM/GPRS каналу зв'язку.

Таблиця – Результати порівняльного аналізу координат пунктів, що отримані в реальному часі, з координатами післясеансного оброблення

Точка	База, м	Відхилення середнього значення від еталона, м			СКП відносного середнього значення, м			Час ініціалізації, с
		Широта	Довгота	Висота	Широта	Довгота	Висота	
№ 1	2127,807	0,006	0,005	0,02	0,04	0,02	0,04	10
№ 2	5437,977	0,002	0,003	0,009	0,025	0,02	0,035	15
№ 3	12445,971	0,003	0,002	0,004	0,01	0,01	0,02	20
№ 4	32209,445	0,005	0,003	0,02	0,03	0,02	0,04	20

Виконані експериментальні роботи продемонстрували можливість одержання високоточних координатних визначень сантиметрового рівня точності у режимі реального часу з використанням NTRIP-технології передавання диференціальних корекцій.

2. Одним з найважливіших елементів комплексу RTK-системи є організації GSM/GPRS каналу зв'язку. У разі використання таких комплексів потрібно враховувати такі чинники:

- швидкість й надійність інформаційного обміну між Інтернет-провайдером, що надає доступ до NTRIP Caster, і конкретним оператором стільникового зв'язку;

- вибір тарифного плану у разі використання GPRS-зв'язку користувачем;

- загальне завантаження мережі оператора мобільного зв'язку, яке залежить від часу доби та інших чинників.

Вирішення цих проблем вимагає консультацій з операторами мобільного зв'язку та їхнього урахування.

4. Реалізація DGPS-режиму субметрової точності на цьому етапі виконання роботи не викликає принципових проблем, однак і у такому разі потрібно надійніший зв'язок, ніж під час експериментів.

5. У перспективі для організації високоточного координатного сервісу необхідно розглянути можливості й інших технологій мобільного Інтернету, такі, як Wi-Fi і Wi-MAX.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ:

1. Булакевич С.В., Ревуцький В.Р., Волошина О.О., Куницький М.О. Дослідження реалізації DGPS/RTK режиму супутникового позиціонування при частково закритому горизонті. Молодий вчений. 2017. №1(41). С. 34-36.

Bulakevich Sergey Vasilyevich

SSS «Rivne professional college of NUBiP of Ukraine»

(Rivne, Ukraine)

Bartmansky Maxim Petrovich

SSS «Rivne professional college of NUBiP of Ukraine»

(Rivne, Ukraine)

**IMPLEMENTATION OF RESEARCH DGPS/RTK
MODE SATELLITE POSITIONING
WHILE THE SHARE CLOSED HORIZON**

***Abstract:** investigated the accuracy of satellite observations in the partially closed horizon. The work performed on the territory of the Rivne region. Measurements conducted in various modes. Experimental enable reception of high-definition coordinate in real time using NTRIP-technology. It was found that the speed and reliability of results also depend on the service provider/*

***Keywords:** NTRIP-technology, RTK positioning mode, base station, determining coordinates of points.*

УДК 322.2

Петрова Ольга Миколаївна

викладач землевпорядних дисциплін

ВСП «Рівненського фахового коледжу НУБіП України»

(Рівне, Україна)

Москалюк Ілля Вікторович

студент технічного відділення

ВСП «Рівненський фаховий коледж НУБіП України»

(Рівне, Україна)

РЕКУЛЬТИВАЦІЇ ЗЕМЕЛЬ ЗАКРИТИХ ПОЛІГОНІВ

ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ (ТПВ):

ЕКОЛОГО-ТЕХНІЧНІ ЗАСАДИ

***Анотація:** в роботі представлено схему проведення рекультивації земель закритих полігонів твердих побутових відходів (ТПВ), яка передбачає проведення два напрями робіт (технологічну та біологічну). Процес технічного етапу рекультивації відносять до стабілізаційні робіт, які передують передачі ділянки для проведення біологічного етапу рекультивації. Біологічна рекультивація включає в себе такі напрямки: лісогосподарський; сільськогосподарський; рекреаційний; будівельний.*

***Ключові слова:** рекультивація земель, тверді побутові відходи, полігони захоронення ТПВ, технічний етап рекультивації, біологічний етап рекультивації.*

Проблема сміттєзвалищ є найпекучішою екологічною проблемою по всій Україні. Щорічно утворюється 700-720 млн т відходів. Загальна маса накопичених на території України відходів у поверхневих сховищах перевищує 25 млрд т, що в розрахунку на 1 км² площі становить близько 40 тис. тонн. Відходи нагромаджуються у вигляді шламосховищ, териконів, відвалів, різних звалищ. Площа земель, зайнята ними, становить близько 160 тис. га. Внаслідок

гіпертрофованого розвитку гірничодобувної промисловості в Україні домінують відходи, що утворюються під час розробки родовищ (до 75 % загального обсягу) та збагачення корисних копалин (відповідно 13 і 14 %). Значну частину становлять відходи хіміко-металургійної переробки сировини. Тверді побутові відходи (ТПВ) є відходами сфери споживання, що утворюються в результаті побутової діяльності населення. Вони складаються з виробів і матеріалів, непридатних до подальшого використання в побуті. Три тисячі переповнених сміттєвих полігонів і десятки тисяч нелегальних смітників становлять небезпеку для природи й людей. Звалища ТПВ, побудовані без комплексу заходів, що знижують їх негативний вплив на навколишнє середовище, є значними джерелами його забруднення. Відповідно ліквідація або рекультивация сміттєзвалищ є життєво необхідним заходом.

Полігони захоронення ТПВ – інженерно-екологічні комплекси, призначені для централізованого приймання ТПВ, їх знешкодження та захоронення, що запобігають розповсюдженню забруднюючих речовин в компоненти природного середовища. Оскільки полігони обмежені терміном експлуатації, то ще на етапі розробки проекту відведення земель під ТПВ передбачається їх рекультивация, яка проводиться і в тому випадку, якщо термін експлуатації не вийшов, але досягнуті максимальні обсяги розміщення відходів. Рекультивация полігонів ТПВ є комплексом робіт, які спрямовані на відновлення народногосподарської цінності і продуктивності відновлюваних територій. Методи рекультивации можна умовно розділити на три групи: витяг, видалення і захоронення; знищення на місці; фіксація забруднювачів.

Рекультивация є завершальним етапом життєвого циклу полігону і здійснюється по закінченню експлуатації полігону і при досягненні ним стійкого стану. Строки процесу стабілізації залежать від виду рекультивации та кліматичних зон України і може сягати від 1 до 10 років [9]. Всі роботи здійснюється в два етапи: – технічний, біологічний (рис.1). Розробці проекту

рекультивациі повинен передувати комплекс інженерно-екологічних вишукувань.

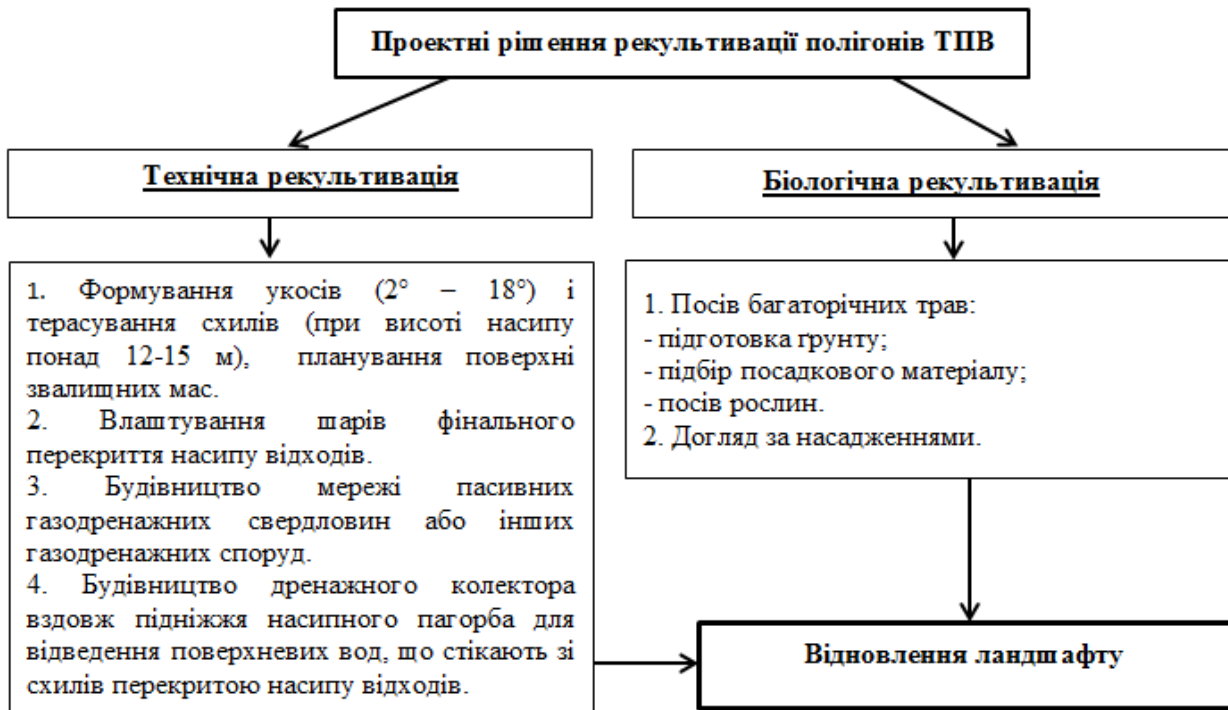


Рис. 1. Схема технології рекультивациі земель полігонів ТПВ

До процесів технічного етапу рекультивациі відносяться стабілізація, виположування і терасування (планування чаші полігону), спорудження системи дегазації, створення багатофункціонального покриття, установка обладнання для збору фільтрату та стічних вод, передача ділянки для проведення біологічного етапу рекультивациі.

Екран поверхні є важливою складовою проекту рекультивациі сміттєзвалища. Його метою є: відведення звалищного газу, який утворюється при розкладанні відходів; запобігання проникнення зливових вод з метою запобігання забруднення і перешкоди утворенню надлишкового забрудненого фільтрату всередині карти полігону; формування рекультивованого ґрунтового шару; екологічне включення об'єкта в існуючий ландшафт і екосистему. Змінами до ДБН В.2.4-2-2005 «Полігони твердих побутових відходів. Основи

проектування» зазначено, що захисний екран влаштовується зверху технологічного екрана, який був влаштований під час експлуатації полігону ТПВ і складається з таких шарів [10]:

- рекультиваційний шар з родючого ґрунту та перехідного шару з суглинку загальною товщиною не менше ніж 0,5 м;
- дренажний шар з піску не менше ніж 0,3 м;
- захисний шар для захисту геосинтетичної (геомембранної) гідроізоляції з дрібного піску, подрібненого суглинку або дрібнозернистих промислових відходів (IV класу небезпеки) з розміром зерна не більше 0,5 мм завтовшки 0,3 м. Альтернативний варіант: захисний шар з геотекстилю з поверхневою щільністю 300-800 г/м²;
- вторинний бар'єр – геосинтетична (геомембрана) гідроізоляція завтовшки не менше ніж 1,5 мм з коефіцієнтом фільтрації води не більше ніж 10⁻⁹ м/с. На укосах поверхні полігону для надійного зчеплення захисного ґрунту з поверхнею геомембран потрібно використовувати геомембрани з текстурованою поверхнею;
- первинний бар'єр з мінеральних матеріалів з коефіцієнтом фільтрації води не більше ніж 10⁻⁹ м/с: з глини завтовшки не менше ніж 0,5 м або 3 бентонітових матів з поверхневою щільністю бентоніту 3700 г/м².
- газовий дренаж (щебінь фракцій від 20 мм до 40 мм або геокомпозит) завтовшки не менше ніж 0,3 м.
- технологічний екран (суглинистий) завтовшки не менше ніж 0,2 м.

Відмітимо, що сучасні захисні екрани виготовляються з геомембран і теплоніту

- геосинтетичних матеріалів, що володіють високою пластичністю і гідроізоляційними властивостями, необхідними для забезпечення екологічної безпеки при взаємодії полігону ТПВ з навколишнім середовищем. Їх товщина коливається від 0,5 до 5 мм. До основних переваг використання геосинтетичних матеріалів можна віднести: високу стійкість до різних хімічних речовин, а також можливим механічних впливів на неї, що збільшує період їх експлуатації;

простий монтаж, через їх невелику вагу, рулонний матеріал та доступні матеріали для зварювання (будівельні фени та гарячі клини); матеріали збільшують ємність полігонів ТПВ, а також значно знижує обсяги використання глини, щебню і піску на їх території. Всі ці переваги дозволяють знизити витрати на її транспортування, монтаж і ремонтні роботи при тривалому застосуванні. В країнах Європи засипка полігону переважно проводиться спеціально розробленими геосинтетичних матеріалів, такими як бентонітові мати, захисний геотекстиль і дренажні мати [6]. Даний досвід також широко застосовується в Німеччині.

Біологічний етап рекультивації передбачає комплекс агротехнічних і фітомеліоративних заходів, спрямованих на відновлення порушених земель. Даний етап здійснюється після інженерно-технічного етапу рекультивації і триває чотири роки. Рекультивовані землі і прилегла до них територія після завершення всього комплексу робіт повинна представляти собою оптимально організований і екологічно збалансований стійкий ландшафт.



Рис. 2. Монтаж геосинтетичних матеріалів

Отже, рекультивация території закритих полігонів дозволяє частково відновити родючість ґрунтів і з часом використовувати ці території в інших цілях. Технічна і біологічна рекультивация за методами проведення і подальшого використання рекультивованих ділянок включає в себе такі напрямки: лісогосподарський; сільськогосподарський; рекреаційний; будівельний.

Список літератури:

1. Русіна Н.Г., Люльчик В.О., Петрова О.М., Кушнірук О.М., Рудько О.М. Еколого-технічні засади рекультивация земель закритих полігонів твердих побутових відходів (ТПВ). Екологічні науки. 2021. Випуск 5 (38). С. 127-131.

Petrova Olga Mykolayivna

SSS «Rivne professional college of NUBiP of Ukraine»

(Rivne, Ukraine)

Moskalyuk Ilya Viktorovich

SSS «Rivne professional college of NUBiP of Ukraine»

(Rivne, Ukraine)

**RECLAMATION OF LAND OF CLOSED SOLID
WASTE LANDFILLS (SOLID): ENVIRONMENTAL
AND TECHNICAL PRINCIPLES**

***Abstract:** the paper presents a scheme of land reclamation of closed landfills for solid waste (MSW), which provides for two areas of work (technological and biological). The process of the technical stage of reclamation includes stabilization works, which precede the transfer of the site for the biological stage of reclamation. Biological reclamation includes the following areas: forestry; agricultural; recreational; constructional.*

***Keywords:** land reclamation, solid household waste, solid waste landfills, technical stage of reclamation, biological stage of reclamation.*

УДК 322.2

Петрова Ольга Миколаївна

викладач землевпорядних дисциплін

ВСП «Рівненського фахового коледжу НУБіП України»

(Рівне, Україна)

Усик Валентин Миколайович

студент технічного відділення

ВСП «Рівненського фахового коледжу НУБіП України»

(Рівне, Україна)

ТЕХНІЧНІ ПІДХОДИ ДО ВСТАНОВЛЕННЯ

МЕЖ ВОДООХОРОННИХ ЗОН

ТА ПРИБЕРЕЖНИХ ЗАХИСНИХ СМУГ

***Анотація:** у статті розглянуто питання встановлення меж водоохоронних та прибережних смуг в Україні. Проаналізовано теоретичні засади встановлення меж водоохоронних зон та прибережних захисних смуг на водних об'єктах. Досліджено базові нормативно-правові документи, на предмет використання при встановленні водоохоронних зон та прибережних захисних смуг. Запропоновано методику встановлення прибережних захисних смуг і водоохоронних зон ґрунтується на визначенні гідрографічних характеристик водних об'єктів та морфологічних параметрів прибережних територій з використанням даних ДЗЗ і ГІС*

***Ключові слова:** водоохоронна зона, прибережна захисна смуга, проект землеустрою, дані ДЗЗ і ГІС, межі водоохоронної зони та прибережної захисної смуги..*

Посилення техногенного та антропогенного впливу на водні об'єкти призводить до погіршення їх екологічного стану та деградації або збіднення видового складу природних біоценозів і гідробіоценозів, посилення ерозії ґрунтів. Таким чином, встановлення та забезпечення дотримання режиму

водоохоронних зон (ВОЗ) і прибережних захисних смуг (ПЗС) є найважливішими інструментами захисту водних об'єктів від негативного впливу і поліпшення водно-екологічної обстановки та гідрологічного режиму країни [1].

Прибережні захисні смуги встановлюються за окремими проектами землеустрою (абз.2 ч.3 ст.60 ЗКУ). Назва, склад та зміст проекту землеустрою визначаються замовником з урахуванням характеристик території конкретного об'єкта землеустрою. Теоретичні засади встановлення меж водоохоронних зон та прибережних захисних смуг на водних об'єктах показано на рис. 1 [1, с.80].

Особливу увагу необхідно звернути на те, що на землях під прибережними захисними смугами не розташовані об'єкти водного фонду, але за своїм призначенням вони сприяють функціонуванню і належній експлуатації водного фонду, виконують певні захисні функції. Відповідно вони є землями водного фонду України і на них розповсюджується особливий порядок їх використання та надання у користування.

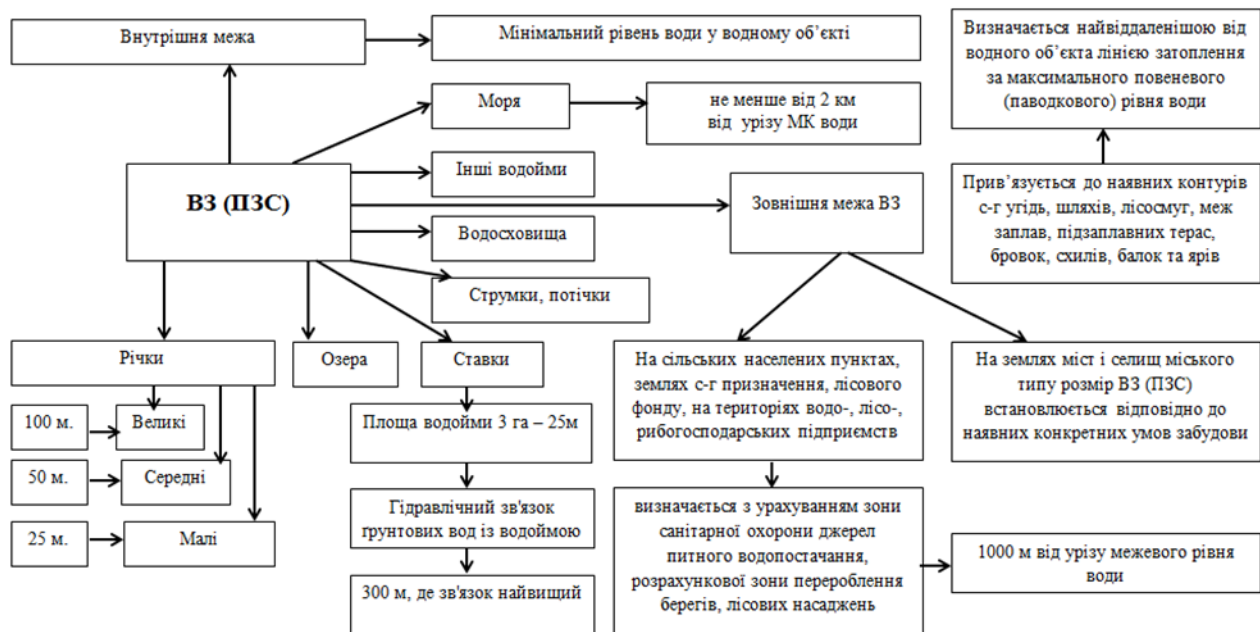


Рис. 1. Теоретичні засади встановлення меж водоохоронних зон та прибережних захисних смуг [1]

Одним із основних етапів при організації територій водоохоронних зон є встановлення режиму землекористування з врахуванням складу земель, форм власності на землю та обмежень господарської діяльності. Законодавче забезпечення встановлення водоохоронних зон та прибережних захисних смуг та режимів використання земель у їх межах представлено Земельним та Водним кодексами, а також іншими нормативно-правовими актами [2].

Водним кодексом України передбачено лінійний (геометричний) підхід до визначення зовнішніх меж ПЗС, згідно якого ширина ПЗС встановлюється залежно від площі водозбору водного потоку, величини водойм та крутизни схилів. Роботи з встановлення захисних смуг і водоохоронних зон необхідно виконувати на основі наявних крупномасштабних планово-картографічних матеріалів, даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) та геопросторового моделювання, з використанням засобів їх оброблення ГІС. Це дозволить уникнути неоднозначного тлумачення та варіативності при прийнятті проектних рішень. За необхідності, результати уточнюються шляхом виконання натурних вишукувань [2].

Методика з встановлення прибережних захисних смуг і водоохоронних зон ґрунтується на визначенні гідрографічних характеристик водних об'єктів та морфологічних параметрів прибережних територій з використанням даних ДЗЗ і ГІС та включає шість кроків (табл. 1), [2].

Таблиця – Методика з встановлення прибережних захисних смуг і водоохоронних зон за допомогою сучасних ГІС

Крок	Зміст
1. Визначення морфометричних параметрів водних об'єктів	1.1. Створення лінійних і полігональних об'єктів (контурів водних об'єктів і морфометричних параметрів) у ArcGis або його аналогах. 1.2. Створення сегментів за допомогою трасування. 1.3. Створення сегментів за допомогою оцифрування вершин в потоковому режимі. 1.4. Створення об'єкта за допомогою довільної лінії
2. Отримання даних рельєфу та його застосування.	Модель рельєфу і модель місцевості є двома основними представленнями даних відміток висот. Висоти місцевості утворюють цифрову модель місцевості (ЦММ). Побудова якої проходить за етапами: 2.1. Вибір джерел даних рельєфу за джерелами доступу (відкритого користування, комерційні пропозиції, власні організацій);

	<p>2.2.Завантаження даних та їх збереження форматі TIFF у вигляді регулярної сітки GRID;</p> <p>2.3. Побудова цифрової модель рельєфу SRTM або у програмі Surfer.</p>
3. Визначення крутизни схилів.	Крутизна схилів визначається на основі цифрової моделі рельєфу (ЦМР) з використанням програми ArcGIS, функції «Ухил» (Slope).
4. Побудова водозбірних басейнів та визначення напрямків поверхневого стоку.	<p>Моделювання гідрологічних характеристик басейну річок виконується засобами програмного забезпечення ArcGIS за допомогою інструменту Hydrology, модуля Spatial Analyst.</p> <p>4.1. Заповнюються пониження рельєфу місцевості;</p> <p>4.2. Визначається напрям річкового стоку, тобто ідентифікуються комірки, в які буде направлено стік.</p> <p>4.3. Побудова растра кумулятивного стоку у кожену комірку.</p> <p>4.4. Ідентифікація комірки водотоку.</p> <p>4.5. Визначення водотоки-ланки – сегменти каналу потоків.</p> <p>4.6. Присвоєння порядок кожній ланці мережі річкового стоку.</p> <p>4.7. Побудова растра, який містить у собі контури усіх водозбірних площ</p>
5. Створення буферної зони навколо водних об'єктів (побудова захисної смуги та водоохоронної зони).	<p>Користувач може створити буфер навколо обраних точкових, лінійних або полігональних об'єктів за допомогою команди Буфер (Buffer).</p> <p>Алгоритм створення буферної зони навколо об'єкта.</p> <p>а) Клацнути інструмент Редагувати (Edit) на панелі інструментів Редактор (Editor).</p> <p>б) Натиснути на об'єкті, навколо якого потрібно створити буфер.</p> <p>в) Натиснути меню Редактор (Editor) і вибрати Буфер (Buffer).</p> <p>г) Ввести відстань в одиницях карти для буферної зони навколо об'єкта.</p> <p>д) Вибрати розташування, де буде створено новий об'єкт.</p> <p>є) Натиснути ОК.</p>
6. Суміщення шарів інформативних карт для остаточного визначення меж.	<p>6.1. Побудова тривимірної моделі рельєфу за даними ЦМР з полігональним покриттям, яке показує ділянки місцевості з ухилом більше 3°. Розрахунок водоохоронної зони й просторовий аналіз землекористування в її межах.</p> <p>6.2. Корегування розмірів прибережних захисних смуг необхідно проводити за космічними знімками високої роздільної здатності.</p> <p>6.3. Проведення дешифрування та встановлення на знімках ріллі, лугів і пасовищ, вкритих лісом ділянок і внесення відповідних змін у карту прибережних захисних смуг.</p> <p>6.4. В результаті проведених робіт складається графічна частина з кресленнями меж водоохоронної зони та прибережної захисної смуги, функціонального зонування території та аналітична частина з проектом місцевих правил забудови та землекористування</p>

Проведений аналіз проблем встановлення водоохоронних та прибережних смуг в Україні показав, що в умовах нарощування навантажень на природне середовище, розвитку суспільного виробництва й зростання матеріальних потреб виникає необхідність розроблення і дотримання особливих правил користування водними ресурсами, раціонального їх використання та охорони. Встановлення меж водоохоронних та прибережних смуг проводиться

відповідно до проектів землеустрою щодо організації і встановлення меж територій земель водного фонду та водоохоронних зон.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ:

1. Перович Л.М., Сай В.М. Нормативно-правове та геодезичне забезпечення кадастру земель водного фонду : монографія. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2017. 128 с.
2. Русіна Н.Г., Люльчик В.О., П.І. Біда, Качановський О.І., Булакевич С.В. Петрова О.М.. Проблеми встановлення меж водоохоронних зон та прибережних захисних смуг. Землеустрій, кадастр і моніторинг. 2021. №3. С. 51-59.

Petrova Olga Mykolayivna

SSS «Rivne professional college of NUBiP of Ukraine»

(Rivne, Ukraine)

Usik Valentin Nikolaevich

SSS «Rivne professional college of NUBiP of Ukraine»

(Rivne, Ukraine)

**THE TECHNICAL APPROACHES TO ESTABLISHING
BORDERS OF WATER PROTECTION ZONES
& COASTAL PROTECTION STRIPS**

***Abstract:** the issue of establishing the boundaries of water protection and coastal stripes in Ukraine were examined in the article. Theoretical principles of establishing the boundaries of water protective zones and coastal protective stripes on water resources are analyzed. Regulatory basic documents on the subject of use in the establishment of water protection zones and coastal protection stripes have been explored. It is suggested the procedure for establishing coastal and water protective zones is based on determining the hydrographic characteristics of water sites and morphological parameters of coastal areas using remote sensing data and geoinformation system*

***Keywords:** water protective zone, coastal protection belt, land management project, Earth remote sensing data of the Earth and geographic information system data, boundaries of the water protective zone and coastal protective stripe.*

МЕДИЧНІ НАУКИ (MEDICAL SCIENCES)

УДК 615.036.2

Беккер Е.Д.

студент 5 курса, лечебного факультета
Кировский государственный медицинский университет
(Россия, г. Киров)

Мальцев Д.Н.

к.б.н., доцент кафедры физической культуры
Кировский государственный медицинский университет
(Россия, г. Киров)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ L-КАРНИТИНА В СПОРТИВНОЙ МЕДИЦИНЕ ПРИ ИНТЕНСИВНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗКАХ

Аннотация: в данной статье рассматриваются исследования, которые проводились с целью обоснования использования L-карнитина в спортивной медицине с помощью научной и медицинской литературы Российских и зарубежных авторов.

Ключевые слова: медицина, спортивная медицина, L-карнитин.

Попытки увеличить физическую работоспособность спортсменов за счет использования различных фармакологических препаратов и биологически активных добавок много лет привлекают внимание как специалистов спортивной медицины, так и самих атлетов. Список популярных среди юных атлетов субстанций достаточно широк. Это сывороточный белок и углеводы, различные энергетические напитки, витаминноминеральные комплексы, натрия гидрокарбонат, кофеин, карнитин, креатин, железо, аминокислоты, полиненасыщенные жирные кислоты и другие. Большинство подобных эргогенных субстанций в рекомендуемых дозах относительно безопасны.

Однако диетические добавки, содержащие алкалоиды эфедры и кофеин, способны оказывать серьезные побочные эффекты в виде гипертрофии и фиброза миокарда, некроза кардиомиоцитов, коронарного тромбоза и внезапной сердечной смерти, даже в рекомендуемых дозах. Особенно актуальным является использование метаболитических препаратов, доказавших свою эффективность и безопасность у спортсменов при длительном наблюдении и при этом не только стимулирующих физическую работоспособность, но и корригирующих различные дисфункции организма, вызванные интенсивной физической нагрузкой. Одним из таких средств является холиноподобный четвертичный амин – карнитин, который приобрел особую популярность как препарат, увеличивающий окислительную работоспособность, благодаря участию в метаболизме жиров [1].

Данное исследование проводилось с целью обоснования использования L-карнитина в спортивной медицине с помощью научной и медицинской литературы Российских и зарубежных авторов.

В норме карнитин в основном поступает в организм с пищей из мяса и в меньшей степени других продуктов питания, при недостаточном поступлении карнитина с пищей здоровый человек, как правило, частично способен удовлетворить потребность в нем за счет эндогенного синтеза, хотя в обычных условиях он обеспечивает потребность организма в данном нутриенте лишь на 10–20%. Лимитирующей стадией биосинтеза карнитина является стадия образования триметиллизина в белках скелетных мышц, поэтому дефицит аминокислот – предшественников лизина и метионина, общее нарушение синтеза и скорости преобразования мышечных белков определяют скорость биосинтеза карнитина. Энергетическая функция достигается посредством транспорта остатков длинноцепочечных жирных кислот в форме ацил-карнитина через внутреннюю митохондриальную мембрану с целью дальнейшего β-окисления и образования АТФ. Карнитин играет решающую роль в поддержании отношения ацетил-коэнзима (Co)A и CoA в клетке. Карнитин способен

реагировать с избытком ацетил-СоА, образующимся при интенсивной нагрузке, высвобождая СоА, необходимый для нормального течения метаболических процессов, и переключая метаболизм на более энергетически выгодный аэробный путь и подавляя накопление молочной кислоты. На наш взгляд, эффективность карнитина при нагрузках и наибольшую перспективу представляет использование карнитина при интенсивной физической нагрузке, поскольку именно в это время транспорт свободных жирных кислот в митохондрии, поддержание карнитином соотношения ацетил-СоА/СоА в клетке и подавление накопления молочной кислоты приобретают особое значение [2]. В ходе интенсивных физических упражнений содержание свободного карнитина в мышцах падает пропорционально интенсивности нагрузки и может достигать 0.5 мМ/кг влажного веса мышцы, что рассматривается как один из механизмов снижения окисления жирных кислот в плазме и триацилглицеролов в мышцах во время интенсивной нагрузки. В недавних исследованиях было показано, что прием экзогенного карнитина в сочетании с физической нагрузкой способен повышать запасы карнитина в мышцах. Карнитин способен предупреждать накопление избыточного количества ацетил-СоА внутри митохондрий, при этом избыток ацетилированного карнитина удаляется наружу. В результате происходит повышение активности пируватдегидрогеназы. Таким образом, прием карнитина может ускорять процесс окислительной утилизации глюкозы, следовательно, выделение энергии за счет него. Такое действие карнитина вносит вклад в снижение избытка лактата в крови и мышцах, который рассматривают как главную причину утомляемости. Следовательно, с теоретических позиций, использование карнитина позволяет уменьшить долю анаэробного лактатного энергообразования и увеличить вклад более эффективной аэробной энергопродукции, повышая активность дыхательной цепи в мышцах и работоспособность в условиях интенсивных физических нагрузок. Эти положения наглядно подтверждены в исследовании Nabavi S.M. [3]. Мысль о патогенетической целесообразности использования карнитина при

подготовке спортсменов высказывалась и отечественными учеными [4], однако глубокое научное обоснование данному вопросу было дано в независимых зарубежных исследованиях. Как свидетельствует обзор представленных данных, в большинстве исследований было показано большее или меньшее увеличение производительности мышц и окислительной работоспособности у профессиональных и непрофессиональных спортсменов. Положительный эффект был особенно заметен при длительном (не менее 1 месяца) применении L-карнитина в высоких (около 1–4 г/сутки) дозах [5].

На основании результатов собственных экспериментальных и клинических исследований и глубокого анализа данных литературы мы пришли к заключению, что наиболее целесообразным является использование L-карнитина в игровых (скоростно-силовых) видах спорта (футбол, хоккей, баскетбол, регби) и видах спорта, тренирующих преимущественно качество выносливости (марафон, велоспорт, плавание на длинные дистанции, лыжные гонки, биатлон). Препарат рациональнее использовать курсами не менее 3–4 недель в предсоревновательный период.

В заключение следует сказать, что L-карнитин является уникальным средством для спортивной фармакологии, поскольку благодаря важной роли в процессе обеспечения жизнедеятельности, низкой токсичности и широкому спектру действия, он способен не только улучшать адаптацию организма к интенсивным физическим нагрузкам, но одновременно корректировать изменения организма, в том числе сердечно-сосудистой системы, вызванные стрессорным и физическим перенапряжением. Подводя итог, нам хотелось бы представить собственное обоснование использования L-карнитина у спортсменов: повышение аэробной работоспособности атлетов, повышение выносливости и переносимости физических нагрузок, повышение резистентности мышц к утомлению и ускорение их репарации после интенсивных нагрузок.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРЫ:

- Orer G.E., Guzel N.A. The effects of acute L-carnitine supplementation on endurance performance of athletes // J Strength Cond Res. — 2014
- Montesano A., Senesi P., Luzi L., Benedini S. et al. Potential therapeutic role of L-carnitine in skeletal muscle oxidative stress and atrophy conditions. *Oxidative Med Cell Longev.* 2015
- Nabavi S.M., Daglia M., Moghaddam A.H., Nabavi S.F. et al. Tea consumption and risk of ischemic stroke: a brief review of the literature. *Curr Pharm Biotechnol.* 2014.
- Novakova, K.; Kummer, O.; Bouitbir, J.; Stoffel, S.D.; Hoerler-Koerner, U.; Bodmer, M.; Roberts, P.; Urwyler, A.; Ehram, R.; Krahenbuhl, S. Effect of l-carnitine supplementation on the body carnitine pool, skeletal muscle energy metabolism and physical performance in male vegetarians. *Eur. J. Nutr.* 2016
- Virmani A., Diedenhofen A. The possible mechanisms involved in the protection strategies against radiation-induced cellular damage by carnitines. *Int J Clin Med.* 2015.

Bekker E.D.

Student of the 5th year, Faculty of Medicine

Kirov State Medical University

(Russia, Kirov)

Maltsev D.N.

Candidate of Biological Sciences, Associate Professor

of the Department of Physical Culture

Kirov State Medical University

(Russia, Kirov)

**USE OF L-CARNITINE IN SPORTS MEDICINE
IN INTENSIVE PHYSICAL LOADS**

***Abstract:** this article discusses studies that were conducted to justify the use of L-carnitine in sports medicine with the help of scientific and medical literature of Russian and foreign authors.*

***Keywords:** medicine, sports medicine, L-carnitine.*