

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМ. Г.С. СКОВОРОДИ
КАФЕДРА ГЕОГРАФІЇ І МЕТОДИКИ ВИКЛАДАННЯ ГЕОГРАФІЇ
ОБЛАСНИЙ КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "ХАРКІВСЬКИЙ
ОРГАНІЗАЦІЙНО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР ТУРИЗМУ"**



ГЕОГРАФІЯ ТА ТУРИЗМ

**Матеріали III Всеукраїнської
науково-практичної Інтернет-конференції
Харківського національного педагогічного університету
ім. Г.С. Сковороди
(26 лютого 2020 р., м. Харків)**

**Харків
2020**

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди
Кафедра географії і методики викладання географії
Обласний комунальний заклад "Харківський організаційно-методичний
центр туризму"

ГЕОГРАФІЯ ТА ТУРИЗМ

Матеріали III Всеукраїнської
науково-практичної Інтернет-конференції
Харківського національного педагогічного університету
ім. Г.С. Сковороди
(26 лютого 2020 р., м. Харків)

Харків
2020

УДК: 338.48:911: 37:502:551:63

Редакційна колегія:

О.Г. Стадник – к. пед.н., професор кафедри географії та методики викладання географії Харківського національного педагогічного університету ім. Г.С. Сковороди;

А.В. Губа – д.пед.н, професор кафедри суспільно-правових дисциплін і менеджменту освіти Харківського національного педагогічного університету ім. Г.С. Сковороди;

В.В. Піткевич – к.і.н, доцент, завідувач кафедри географії та методики викладання географії Харківського національного педагогічного університету ім. Г.С. Сковороди;

Ю.І. Муромцева – к.е.н., доцент кафедри географії та методики викладання географії Харківського національного педагогічного університету ім. Г.С. Сковороди.

С.В. Некос – к.г.н, доцент кафедри географії та методики викладання географії Харківського національного педагогічного університету ім. Г.С. Сковороди;

В.Д. Холодок – к.наук з держ управління, директор обласного комунального закладу "Харківський організаційно-методичний Центр Туризму".

До друку та в світ
дозволю

Директор інституту інформатизації освіти
проф. А.І. Прокопенко

*Затверджено редакційно-видавничою радою Харківського національного педагогічного університету імені Г.С.Сковороди
протокол № від . .2020*

Географія та туризм: Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції Харківського національного педагогічного університету ім. Г.С. Сковороди (26 лютого 2020 р., м. Харків) / за заг. ред. Муромцевої Ю.І.- Харків:ХНПУ ім.Г.С.Сковороди, 2020. – 295 с.

У збірнику представлено матеріали, присвячені актуальним питанням сучасної географічної науки та туризмознавства.

Розглянуто освітні тенденції у галузях географії, краєзнавства та туризму, проблеми природокористування, фізичної та економічної географії, висвітлено питання про стан і розвиток туризму в світі та Україні, туристичних ресурсів, природної та культурно-історичної спадщини України.

Для викладачів, аспірантів, магістрів, студентів вищих навчальних закладів.

Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, точність наведених фактів, цитат, економіко-статистичних даних, галузевої термінології, наявність плагіату, імен власних та інших відомостей.

© Харківський національний педагогічний
університет імені Г.С.Сковороди, 2020

ЗМІСТ

Розділ 1. Тенденції сучасної освіти у галузі географії, краєзнавства та туризму

Г.П. Шука

ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ СФЕРИ ТУРИЗМУ ДО РОБОТИ
В УМОВАХ КЛІЄНТООРІЄНТОВАНОГО ПІДПРИЄМСТВА 7

О.Г. Стадник, В. В. Піткевич

ФОРМУВАННЯ БАЗОВОГО ОБРАЗУ КРАЇНИ В ПРОЦЕСІ
ВИВЧЕННЯ ГЕОГРАФІЧНОГО КРАЇНОЗНАВСТВА
(НА ПРИКЛАДІ НІДЕРЛАНДІВ) 12

L. M. Donchenko, T. V. Zavyalova

MODEL OF THE MODERN GEOGRAPHY TEACHER AS A COMPETITIVE
SPECIALIST 19

L. Prokhorova

PSYCHOLOGICAL AND PEDAGOGICAL CONDITIONS
OF FORMATION OF GEOGRAPHICAL CONCEPTS OF PUPILS OF
SECONDARY SCHOOLS 24

Є.С. Ємельянова

ВИВЧЕННЯ ТЕРМІНОЛОГІЇ ЯК КОМПОНЕНТА МОВИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ
ФАХІВЦІВ ГАЛУЗІ ТУРИЗМУ 29

О. В. Непша

ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ
КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ГЕОГРАФІЇ ПІД ЧАС
ПЕДАГОГІЧНОЇ ПРАКТИКИ 32

В. А. Антоненко, Л. А. Василюк, Г. І. Дорожко

НАВЧАЛЬНІ ЕКСКУРСІЇ ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ГЕОГРАФІЧНИХ
ЗНАНЬ УЧНІВ ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ ШКІЛ 37

С.В. Гришко, Я.Ю. Непша

ОСВІТНЬО-ВИХОВНЕ ЗНАЧЕННЯ ШКІЛЬНОГО КУРСУ ГЕОГРАФІЇ У
РОЗВИТКУ ВСЕБІЧНО РОЗВИНЕНОЇ ОСОБИСТОСТІ 41

Розділ 2. Сталий розвиток та ефективне природокористування

І.О. Губарева, М.А. Краєвський

РОЗВИТОК БІОЕНЕРГЕТИКИ ЯК ОСНОВИ ЕФЕКТИВНОГО
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ В УКРАЇНІ 46

М. Л. Сажнев, А. Л. Стецько

СУЧАСНИЙ СТАН ЗАПАСІВ ТА ВИДОБУТКУ ТОРФОВОЇ СИРОВИНИ В
УКРАЇНІ 49

І.О. Скупий, О.П.Федосєєв О. М. Левада НАДРОКОРИСТУВАННЯ В ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ В УМОВАХ СТАЛОГО РОЗВИТКУ (НА ПРИКЛАДІ ВАСИНІВСЬКОГО РОДОВИЩА ЗАЛІЗНИХ РУД)	55
.М. Л. Сажнев, Р. В. Фісанов АГРОКЛІМАТИЧНА ОЦІНКА ТА ПРИРОДНО- СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКЕ РАЙОНУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ ХЕРСОНСЬКОЇ ОБЛАСТІ	59
А.М. Слюта ПРОСТОРОВИЙ АНАЛІЗ ВПЛИВУ БІОКЛІМАТИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ НА ЕКОСИСТЕМИ ЗОНИ ПОЛІССЯ	66
М. А. Шавлак, ЗЕМЕЛЬНА РЕФОРМА ЯК СКЛАДОВА ЕФЕКТИВНОГО ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ В УКРАЇНІ	73
А. А. Ніколов, О. М. Левада ШЛЯХИ ОПТИМІЗАЦІЇ МЕЛІОРАТИВНОГО ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ У ВЕСЕЛІВСЬКОМУ РАЙОНІ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ	77
М. С. Овчинникова, О. В. Непша ПРИРОДНІ ПЕРЕДУМОВИ СТВОРЕННЯ МЕРЕЖІ ЗАПОВІДНИХ ТЕРИТОРІЙ ЗАХІДНОГО ВОЛИНО-ПОДІЛЛЯ	84
Є. Ю. Варфоломєєва, Х. І. Стегареску, О. В. Непша ДЕГРАДАЦІЯ ЗЕМЕЛЬ В ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ В РЕЗУЛЬТАТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ	90
Р. Ю. Лемішко, О. В. Непша СУЧАСНИЙ ГЕОЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН ПОВЕРХНЕВИХ ВОД ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	93
Г. В. Тамбовцев, Н. В. Балабатько ЄВРОПЕЙСЬКЕ ЗАКОНОДАВСТВО ЩОДО УПРАВЛІННЯ ВОДНИМИ РЕСУРСАМИ	99
М. Резенькова РІВЕНЬ ЗАБРУДНЕННЯ РІЧКИ ГАНГ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ЛЮДЕЙ	102
Д. В. Вінніченко, О. В. Непша ПРОБЛЕМА ЗАБРУДНЕННЯ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ	106
Г. В. Тамбовцев, М. О. Кірічок НАПРЯМИ БОРОТЬБИ ІЗ ЗАБРУДНЕННЯМ ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ ҐРУНТІВ М. МАРІУПОЛЬ ТА ПРИЛЕГЛИХ ТЕРИТОРІЙ	109
Г. В. Тамбовцев, І. А. Макєєва ОСОБЛИВОСТІ ПОШИРЕННЯ АБРАЗІЇ БЕРЕГІВ АЗОВСЬКОГО ТА ЧОРНОГО МОРІВ В МЕЖАХ ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ	114

Розділ 3. Тенденції розвитку туристичної галузі в Україні й світі

С. В. Білоус, Ю. О. Масюк, І. З. Мункачій

ОКРЕМІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОГО БІЗНЕСУ
ТА ЇХ ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ДЛЯ УКРАЇНИ В УМОВАХ
ТУРИСТИЧНОГО РИНКУ 121

В. В. Лисенко

СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ МІЖНАРОДНОГО ТУРИЗМУ 125

М. І. Габа

РЕКРЕАЦІЙНО-ВІДПОЧИНКОВИЙ ТУРИЗМ ЯК ОДИН З
ПЕРСПЕКТИВНИХ НАПРЯМІВ НА ТУРИСТИЧНОМУ РИНКУ
УКРАЇНИ 131

П. В. Романів

СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ АСПЕКТИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ
РЕКРЕАЦІЙНО-ТУРИСТИЧНОЇ ГАЛУЗІ 133

Г. Я. Ільницька-Гикавчук,

ЕКОЛОГІЗАЦІЯ ТУРИЗМУ ЯК УМОВА СТАЛОГО РОЗВИТКУ
ГАЛУЗІ 142

Л.А. Гілета, І.Р. Корецька

РОЗВИТОК ПІШОХІДНОГО ТУРИЗМУ В СЕЛАХ СТІЛЬСЬКО ТА
ДУБРОВА 147

Н.П.Хомич, І.Р. Корецька

СТАН РОЗВИТКУ КРУЇЗНИХ ТУРИСТИЧНИХ МАРШРУТІВ
В УКРАЇНІ 153

І.З. Мункачій, С.В. Білоус

МАРКЕТИНГ-МЕНЕДЖМЕНТ СУБ'ЄКТІВ ТУРИСТИЧНОГО
ПІДПРИЄМНИЦТВА: ТЕОРЕТИЧНИЙ АСПЕКТ 156

Р. Є. Качаровський, І. В. Єрко, Н.В. Чир, О. В. Антипюк

ОСЕРЕДКИ ВИШИВКИ У ВОЛИНСЬКІЙ ОБЛАСТІ
ЯК ОБ'ЄКТИ ПІЗНАВАЛЬНОГО ТУРИЗМУ 162

Розділ 4. Туризм та соціально-економічний розвиток регіону

М.С. Дністрянський, Б. М. Жулканич, Н. І. Дністрянська

РОЗВИТОК ТУРИЗМУ ЯК ЧИННИК ПОДОЛАННЯ ДЕПРЕСИВНОСТІ
МІСТЕЧОК БОЙКІВЩИНИ 169

Г. М. Гуменюк

НАРОДНІ ХУДОЖНІ ПРОМИСЛИ ЯК СКЛАДОВА ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ ГУЦУЛЬЩИНИ 176

А.М.Слащук, Г. О. Бернадська

ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНОГО РОЗВИТКУ ГОТЕЛЬНОЇ ІНДУСТРІЇ
РІВНЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ 183

Т. Г. Ткаченко	
НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ ТУРИЗМУ ХАРКІВСЬКОГО РЕГІОНУ	187
Т.А. Бутенко, С.І.Сисоєва, Т.Г. Ткаченко	
РОЗВИТОК ТУРИСТИЧНИХ БРЕНДІВ ДЕСТИНАЦІЙ СЕЛИЩА ДОКУЧАЄВСЬКЕ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	191
Н. Sukhanova, V. Ushakov, M. Kupreenko	
OPPORTUNITIES OF THE STAROVERDYANSK AND BOGATYR FORESTS FOR COMPETITIVE TOURISM OF STUDENT YOUTH	194
В. П. Лисенко	
ПІДВИШЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РЕГІОНАЛЬНИХ ТУРИСТИЧНИХ БРЕНДІВ	200
В. М. Іванова, О. М. Шелудько	
ПРИРОДНІ РЕКРЕАЦІЙНІ РЕСУРСИ ЯК УМОВИ РОЗВИТКУ ТУРИСТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ЗАПОРІЗЬКОГО КРАЮ	203
В. В. Єсіпов	
АНАЛІЗ РЕКРЕАЦІЙНО - ТУРИСТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	211

Розділ 5. Соціально-економічні та демографічні проблеми сучасності

Ю. І. Муромцева	
ПЕРЕПИС НАСЕЛЕННЯ – ЯК АТРИБУТ ДЕРЖАВНОСТІ ТА НЕОБХІДНИЙ ІНСТРУМЕНТ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ	215
О. О. Афоніна	
ФАКТОРИ ФОРМУВАННЯ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ НАСЕЛЕННЯ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ УКРАЇНИ	226
Н. М. Проценко	
ЛЮДСЬКИЙ КАПІТАЛ В КОНТЕКСТІ ДЕМОГРАФІЧНИХ ВИКЛИКІВ	233
Я. Г. Ткаченко, О. Г. Корнус, А. О. Корнус,	
ГЕОГРАФІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЗАХВОРЮВАНOSTІ ТА ПОШИРЕНOSTІ ХВОРОБ ОРГАНІВ ТРАВЛЕННЯ СЕРЕД НАСЕЛЕННЯ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ	238
О.В. Забелін	
СОЦІАЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНИЙ АНАЛІЗ ДЕМОГРАФІЧНОГО РОЗВИТКУ НАСЕЛЕННЯ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	245
І.В. Чепегін	
ЗМІНИ НАПРЯМКІВ ТРУДОВОЇ МІГРАЦІЇ ГРОМАДЯН УКРАЇНИ: ПРИЧИНИ ТА ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ	251
Анотації	257

4. Мельниченко С.В., Авдан О.Г. Особливості створення туристичного бренду в сучасних умовах. Вісник Маріупольського державного університету. Серія: Економіка. 2011. Вип.1. С.83-86. URL: http://tourlib.net/statti_ukr/melnychenko6.htm (дата звернення: 25.02.2020). 5. Концепція розвитку туризму в Харківській області до 2020 року http://www.ts.lica.com.ua/b_text.php?type=3&id=8096&base=77(дата звернення: 25.02.2020).

UDC 911.3 (477.64)

Hanna Sukhanova

*senior lecturer in the department of theory and methodology
physical education and sports
Melitopol Bohdan Khmelnytsky State Pedagogical University,
Melitopol city
Viktor Ushakov*

*senior lecturer in the department of theory and methodology
physical education and sports
Melitopol Bohdan Khmelnytsky State Pedagogical University,
Melitopol city
Maxim Kupreenko*

*assistant of the department of theory and methodology
physical education and sports
Melitopol Bohdan Khmelnytsky State Pedagogical University,
Melitopol city*

OPPORTUNITIES OF THE STAROBERDYANSK AND BOGATYR FORESTS FOR COMPETITIVE TOURISM OF STUDENT YOUTH

In Ukraine, traditionally popular and developed is sports and wellness tourism as a type of leisure, competitive activity of different segments of the population. The significant tourism and recreational resources that our state has, the problem of their efficient use make the research question extremely necessary use of sports and health tourism as a means of physical education. Sports and health tourism is an integral part of the system physical education of children, students and students. Next to effective physical education such as gymnastics, sports games, athletics, swimming and other traditional and unconventional sports, various types of sports and health tourism contribute comprehensive, harmonious development of the younger generation, especially student youth [10].

Based on the aforementioned, it should be noted that Staroberdyansk and Bogatyr forestry have significant natural and recreational potential for conducting sports and recreational tourism for student youth [8,p.60; 9,p.35].

Staroberdyansk forestry is located 18 km northeast of Melitopol and is located between the villages of Novopylypivka and Voznesenka on the banks of the Molochna River. Ancient Soviet forestry is one of the most picturesque corners of Melitopol region and is distinguished not only by the area of massive plantations of shrubs and shrubs (1132 ha), but also by their versatility and exotic nature. The Staroberdyansk forest is very different from other artificial forests of the steppe zone: species composition of plants and animals, landscape conditions, etc. Cancellations are due to its location: the forest is in the lower reaches, in the floodplain of the valley of the river Molochna [5,p.102] .

The terrain is flat, the average relative heights of the area do not exceed 3 meters. The south-eastern part of the forest is more elevated over the rest of the territory. The relief is represented by low hills and simple holes, as well as trace elements: micro-holes and micro-hills. The largest number of micro frames is found in the southern part of the forest. The trace elements are most evenly located in the central part [6,c.60].

The climatic conditions of the territory have a positive effect on the development of tourism. Good days for competitive tourism in the autumn and spring of more than 50%, in the summer – 30-50%, and in the winter – less than 30%, due to low temperatures and unstable snow cover [3,p.59].

The forestation of the territory is 78%. Much of the Staroberdyansk forestry is occupied by mid-pass forest, accounting for 46%. In such forest there is undergrowth and undergrowth, which complicates the movement, running speed is reduced to 60-80% of the maximum possible. During the competition, the sections are only overcome if they are small in length. In other cases, athletes try to bend them [3,p.59].

An easy-to-walk forest is characterized by a uniform distribution of trees at a sufficiently large distance without undergrowth and undergrowth. Such a forest

does not complicate movement, it is easy to see and run, the running speed is 80-100%. It accounts for 20% of the territory.

Heavy passable forest occupies 12% of the entire forest area and has a thick spiny undergrowth in deciduous areas and thick coniferous trees in coniferous areas. There is almost no visibility in such a forest, the running speed is only 20-60%. Such areas, during competitions, athletes try to bend, except when directly in them there are checkpoints [3,p.59].

In the Staroberdyansk forest the tracks of youth categories for mass competitions are established. The northwestern border of the forest is the Molochna River, which serves as a brake point. Since the river is heavily meandering within the forest, folding points are used to accurately anchor the terrain when reading the map. The most convenient places to start and finish the sports orienteering and combined tourist route are the take-off lawn, the riverbank lawn and the large open area in the north.

In general, orientation in forestry is not too difficult. Only areas with medium-sized and difficult-to-walk forests are difficult to separate. Roads, in turn, increase the speed of running when moving behind them. The Staroberdyansk forestry is a state landscape reserve. There are no tourist bases on the territory of forestry for accommodation of tourists with complex of domestic services. The campgrounds are set up in a meadow, in a large open area in the north or on the river bank. A water tower is used to provide water [3,p.61].

The Bogatyr forestry consists of two woodlands – Altagir and Radivonovsky.

Radivonovsky Forest – a forest reserve of national importance since October 28, 1974. The area of the protected area is 370 ha. Located in the Yakimov district of Zaporizhzhya region, near the village Radivonivka between the right bank of the Milk Estuary and the mouth of the Tashenak River. The eastern border of the forest stands the coastline of the estuary, the northern and western parts have no natural boundaries and are located on a flat plateau and are separated from neighboring territories by anthropogenic entities - field roads, agricultural fields and the borders

of settlements. The southwestern part of the Radivonovo woodland is bounded by the channel of the Taschenak River and the south by a terraced slope. There are quarters 76-91 within the Bogatyr forest, quarter 92 sections 1-4, quarters 94-97, quarter 98 categories 1-3, quarters 99-108 and use of the State Enterprise «Melitopol Forestry». Geomorphologically, the area of the forest is sharply divided into four unequal parts: a floodplain, a small area represented by a steep slope located in the east and south of the forest area and the main part located on an elevated plateau and watershed plain. Thus, there are four types of terrain clearly distinguished in the Radivonovo forest: floodplain, slope, plateau and watershed, which have their own landscape differences and specific forest conditions. In some areas clean and mixed pine forests with impurity of hardwoods grow, in others, oak is common, field maple, walnut, acacia white. Animals include fox, stone marten, Russian hare, European roe deer, wild boar, many birds [7,p.56].

In this forestry it is possible to hold competitions both day and day.

Altagir Forest – zoological reserve of national importance since 1974. Altagir Forest is a part of Bogatyr Forest and is under the control of Melitopol Forest Management. It is located in the Yakimovsky district of Zaporizhzhya region in the eponymous tract on the right bank of the Milk Estuary of the Azov Sea. The eastern edge of the forest stands the coastline of the estuary, which is quite unstable due to the flooding of a distinct terraced terrace during water level fluctuations in the estuary and the Azov Sea. The northern, western and southern boundaries of the Altagir forest have no natural boundaries because they are located on a flat plateau and are separated from neighbouring territories by anthropogenic formations – field roads and settlement boundaries. The area of forestry is 1098 ha [5,p.76].

Most of the Altagir forest is covered with deciduous forest (white acacia, oak, ash), a small area occupied by coniferous forest (pine) [4,p.76]. The total afforestation of the territory is very high and is 99%.

In the eastern part of the forestry is dominated by mid-forest, which accounts for 71.5% of the total forest area. It has undergrowth and undergrowth, which in some way inhibits movement [1,p.163].

In the western part is difficult to pass forest. It occupies 26.5% of the whole territory and has a thick spiny undergrowth in deciduous areas and dense woodiness in conifers. A small part of the forestry (about 10%) is occupied by passable forest. It is characterized by a uniform arrangement of trees at a sufficiently large distance from each other, without undergrowth and undergrowth. Such forest does not impede traffic, is well visible and runs through [1,p.163].

As a rule, a small number of land trace elements are used for the establishment of checkpoints: micro-holes and micro-hills, as well as vegetation outlines. There are many linear landmarks in the area, which greatly simplify orientation. Therefore, when passing a distance, only one technique of orientation is more often used - orientation on linear orientations (orientation in difficult-to-pass forest is more difficult). In general, linear orientations make orientation not difficult. Roads, in turn, increase the speed of running when moving on them [2,p.194].

In this forestry it is possible to hold competitions both day and day.

References:

1. Байтеряков О. Оцінка Алтагірського лісництва для змагального туризму. *Алексєєвські краєзнавчі читання: Матеріали регіональної наук.-практ. конф., присвяченої 100-річчю А.А. Хижняка. Мелітополь: Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького, 2015. С. 163-166.*
2. Байтеряков О.З. Географічні аспекти оцінювання території для спортивного орієнтування. *Географія і сучасність: зб. наук. праць Національного пед. університету ім. М.П. Драгоманова. К., 2009. Випуск 22. С. 194-198.*
3. Байтеряков О.З., Солоненко А.М., Прийма С.М. Оцінка Старо-Бердянського лісництва для змагального туризму. *Регіональні проблеми розвитку приморських територій: теорія і практика: матеріали Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. Мелітополь, 2014. С. 59-63.*

4. Гришко С. В. Ландшафтна структура Алтагирського лісового масиву. *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Географія*. Тернопіль, 2014. Вип. 1(36). С. 76–84.
5. Гришко С. В. Еколого-географічний аналіз Старобердянського лісництва як лісокультурного ландшафту у степу. *Наукові записки Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського. Серія : Географія*. Вінниця, 2008. Вип. 16. С. 102–106
6. Гришко С. В. Ландшафтна структура Старобердянського лісового масиву. *Наукові записки Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського. Серія : Географія*. Вінниця, 2013. Вип. 25. – С. 60–68.
7. Гришко С. В. Сучасна ландшафтна структура Радивонівського лісового масиву. *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Географія*. Тернопіль: СМП «Тайп». № 1 (випуск 38). 2015. С. 56–64.
8. Донченко Л.М., Тамбовцев Г.В., Иванова В.М., Сапун Т.А. Рекреационная деятельность на территориях и объектах природно-заповедного фонда Запорожской области. *Інтеграція фундаментальних та прикладних досліджень в географічній, екологічній та хімічній освіті: матеріали Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф.(м. Умань, 15 листопада 2018 р.)*. Умань: Видавець «Сочінський ММ», 2018. С. 60-62
9. Донченко Л.М., Иванова В.М., Непша О.В. Старобердянський заказник як об'єкт еколого-пізнавального туризму у Мелітопольському районі. *Мелітопольські краєзнавчі читання: зб. матеріалів IV відкритої регіональної наук.-практ. конф.(21 грудня 2018 р.)*. Мелітополь, 2018. С.35-38.
10. Тимошенко Л. О., Лабарткава К.В. Спортивний туризм : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. фіз. виховання і спорту : у 2 ч. Л. : ЛДУФК, 2012. Ч. 1. 150 с.