

SCI-CONF.COM.UA

MODERN SCIENCE: INNOVATIONS AND PROSPECTS



**ABSTRACTS OF I INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
OCTOBER 10-12, 2020**

**STOCKHOLM
2021**

MODERN SCIENCE: INNOVATIONS AND PROSPECTS

Proceedings of I International Scientific and Practical Conference

Stockholm, Sweden

10-12 October 2021

Stockholm, Sweden

2021

UDC 001.1

The 1st International scientific and practical conference “Modern science: innovations and prospects” (October 10-12, 2021) SSPG Publish, Stockholm, Sweden. 2021. 545 p.

ISBN 978-91-87224-02-7

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Modern science: innovations and prospects. Proceedings of the 1st International scientific and practical conference. SSPG Publish. Stockholm, Sweden. 2021. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/i-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-modern-science-innovations-and-prospects-10-12-oktyabrya-2021-goda-stokgolm-shvetsiya-arhiv/>.

Editor

Komarytsky M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

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

e-mail: sweden@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua>

©2021 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2021 SSPG Publish ®

©2021 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

BIOLOGICAL SCIENCES

1. *Safarova Aytan Khanlar, Shafieyva Samira Mazahir, Ganbarov Khudaverdi Ganbar* 12
INFLUENCE OF PRECIPITATORS ON THE ACTIVITY OF PROTEOLYTIC ENZYMES.
2. *Дербак М. І., Нанинець М. В., Савка Є. М., Попович В. І.* 14
ЕКОЛОГІЧНЕ, ПРИРОДООХОРОННЕ ТА НАУКОВЕ ЗНАЧЕННЯ ВИСОКОГІРНИХ ОЗЕР НПП «СИНЕВИР», ЗБЕРЕЖЕННЯ ЇХНЬОГО БІОРІЗНОМАНІТТЯ.
3. *Маліков М. В., Сілін В. Г.* 21
ОСОБЛИВОСТІ ДИНАМІКИ ПОКАЗНИКІВ СПЕЦІАЛЬНОЇ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВЛЕНОСТІ ФУТБОЛІСТІВ 15-17 РОКІВ ПІД ВПЛИВОМ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ПОБУДОВИ ТРЕНУВАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ У ПІДГОТОВЧОМУ ПЕРІОДІ РІЧНОГО МАКРОЦИКЛУ.

MEDICAL SCIENCES

4. *Bekenov N., Datkayeva G., Kulbayeba L., Baizhan B., Assanbek D.* 26
EFFECTIVENESS OF AN INSULIN PUMP IN CHILDREN WITH TYPE 1 DIABETES.
5. *Kaniura O., Skrypnyk I., Krymovskyy K.* 32
DIAGNOSTIC CRITERIA FOR DENTAL CROWDING ASSESSMENT IN CHILDREN DURING MIXED DENTITION PERIOD WITH DIFFERENT FACIAL SKELETON GROWTH PATTERNS.
6. *Kovpak L. V., Martynets M. Y., Gavriltsev S. T., Masluk M. V.* 35
OPTIMIZATION OF POSTOPERATIVE WOUND HEALING IN THE MAXILLOFACIAL AREA WHEN USING PHYTOGEL.
7. *Nadyrkhanova N. S., Shomirov D. A.* 37
PREVENTION OF GENITAL PROLAPSE IN OBESE PREGNANT WOMEN.
8. *Selegen V.* 42
ORGANIZATIONAL AND THEORETICAL ASPECTS OF TREATMENT OF CATARRHAL GINGIVITIS IN CHILDREN.
9. *Десятнюк Л. Б., Михайлович А.-М. Л.* 45
ПЕРЕВАГИ МЕТОДУ ЛІКУВАННЯ ЗУБІВ ПІД МІКРОСКОПОМ.
10. *Каримова Л. А.* 50
КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ SARS-COV-2 (COVID-19) У БЕРЕМЕННЫХ.
11. *Надырханова Н. С., Каримова Л. А.* 52
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ПЕЧЕНИ У БЕРЕМЕННЫХ С КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ SARS-COV-2 (COVID-19) У БЕРЕМЕННЫХ.

12. *Проніна О. М., Білаш С. М., Кобеньк М. М.* 55
ДИНАМІКА МОРФОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЕЛЕМЕНТІВ ГЕМОМІКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА СЛІПОЇ КИШКИ В ЕКСПЕРИМЕНТІ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ПОЛІФІЛАМЕНТНОГО ШОВНОГО МАТЕРІАЛУ ВІКРИЛ.
13. *Полстяной А. О., Постолов О. М.* 63
ВАРІАНТНА АНАТОМІЯ ВОРІТНОЇ ВЕНИ ТА АРХІТЕКТОНІКА ЇЇ КОРЕНІВ У ХВОРИХ НА РАК ШЛУНКУ.
14. *Стречень С. Б., Кошик Д. А., Стречень Н. С.* 68
УЛЬТРАЗВУКОВИЙ МОНІТОРИНГ СТАНУ ЕНДОМЕТРІЮ В ПРОГРАМАХ ДОПОМІЖНИХ РЕПРОДУКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.

PHARMACEUTICAL SCIENCES

15. *Райкова Т. С.* 72
ПРАВОВІ АСПЕКТИ ПРИ ВИВЧЕННІ ПИТАНЬ НАДАННЯ ПЕРШОЇ НЕВІДКЛАДНОЇ ДОЛІКАРСЬКОЇ ДОПОМОГИ ПІД ЧАС ІНТЕРНАТУРИ.
16. *Суховий Г. П., Яковлева О. С.* 79
ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ МОДЕЛЕЙ ФІНАНСУВАННЯ МЕДИЧНОГО СТРАХУВАННЯ.

CHEMICAL SCIENCES

17. *Zhukova Yu., Studenyak Ya., Mariychuk R.* 86
4-HYDROXYSTYRYL CHEMOSENSORS FOR MULTIFUNCTIONAL APPLICATIONS.
18. *Желтвай И. И.* 89
СРАВНЕНИЕ РАСЧЕТА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ФОТОФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ СОЕДИНЕНИЙ ЕВРОПИЯ (III) С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗЛИЧНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.

TECHNICAL SCIENCES

19. *Kupraty O., Bilyi K.* 96
AIS AS INSTRUMENT FOR AUTONOMOUS SHIP CONTROL.
20. *Lytosh O. V.* 100
ELECTRICAL LOSSES OF HERMETIC COMPRESSOR UNITS FOR MARINE AIR CONDITIONING.
21. *Mukhina K. E.* 104
THE PROJECT CARBON-FREE AUTONOMOUS VORTEX THERMAL POWER PLANT.
22. *Vataman V. V.* 110
CONTROL OF THE VVER-1000 NUCLEAR REACTOR IN VARIOUS DYNAMIC SYSTEMS.
23. *Алламов М. А., Бабаджанов С. Х.* 113
РАДИУС СКОЛЬЖЕНИЯ ВАЛИКА ПО ЦИЛИНДРУ В ВЫТЯЖНЫХ ПРИБОРАХ.

24.	<i>Берестенко В. В., Онищенко С. П.</i> СИСТЕМНЕ УЯВЛЕННЯ МУЛЬТИМОДАЛЬНОЇ ДОСТАВКИ.	118
25.	<i>Булдигін С. О.</i> РОЗРОБКА ВАСК-END ЧАСТИНИ ІНФОРМАЦІЙНОГО ВЕБРЕСУРСУ ПОСЛУГ ТАТУ СТУДІЇ.	123
26.	<i>Василишин В. Я., Чорна Ю. В.</i> ЗАСТОСУВАННЯ ОСНОВ КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРАФІКИ ДЛЯ РОЗВИТКУ СИСТЕМИ АВТОТРАНСПОРТНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ НАСЕЛЕННЯ В МІСТАХ.	127
27.	<i>Гімпель Р. М., Колесник В. В., Бабере О. С., Ліганенко В. В.</i> МЕТОДИ ВИМІРЮВАННЯ СОЛОНОСТІ МОРСЬКОЇ ВОДИ.	134
28.	<i>Гусейнов Руслан Нізамі огли, Прівалова О. Ю., Шебалков І. Л., Панчук Ю. В.</i> ЗАГАЛЬНА СХЕМА ЕКСПЕРТНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ У СУДОВІЙ ЕКСПЕРТИЗИ З БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ.	140
29.	<i>Муляр М. М.</i> ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖ ПЕРЕДАВАННЯ ДАНИХ.	150
30.	<i>Шаповалов О. В.</i> ОБГРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ АВТОНОМНОГО РЕЗЕРВНОГО ДЖЕРЕЛА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ДЛЯ ЖИВЛЕННЯ АВТОМАТИЧНИХ СИСТЕМ ВОДЯНОГО ПОЖЕЖОГАСІННЯ.	154
31.	<i>Юсифов С. Н.</i> ОБОСНОВАНИЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ АГРОСЕРВИСНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.	160
PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES		
32.	<i>Santoni V., Budiianska L., Lepikh Ya.</i> INSTALLATION TO VERIFY THE EFFECTIVENESS OF LASER OBJECT DETECTION SYSTEMS IN THE ATMOSPHERIC CHANNEL IN REAL TIME.	170
GEOGRAPHICAL SCIENCES		
33.	<i>Ляшок Д. К.</i> ІННОВАЦІЇ ЩО ТРАНСФОРМУЮТЬ ТУРИЗМ.	174
34.	<i>Манько А. М., Байцар А. Л.</i> УКРАЇНСЬКІ КАРПАТИ. ГОРГАНІ, ГРЕГОТИ, ЦЕКОТИ : ГЕНЕЗИС, ПОШИРЕННЯ ТА МОРФОЛОГІЯ.	180
ARCHITECTURE		
35.	<i>Ерофалов Б. Л.</i> ОПЫТ РЕКОНСТРУКЦИИ ПАМЯТНИКА ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА XI ВЕКА В КИЕВЕ (МАТЕРИАЛЫ К ОДНОМУ ИСТОРИКО-ТОПОГРАФИЧЕСКОМУ ОТКРЫТИЮ).	187

УДК 911.3

**УКРАЇНСЬКІ КАРПАТИ. ГОРГАНИ, ГРЕГОТИ, ЦЕКОТИ : ГЕНЕЗИС,
ПОШИРЕННЯ ТА МОРФОЛОГІЯ**

Манько Андрій Михайлович

кандидат географічних наук, доцент,
Львівський національний університет
імені Івана Франка,
Львів, Україна,

Байцар Андрій Любомирович

кандидат географічних наук, доцент,
Львівський національний університет
імені Івана Франка,
Львів, Україна

Анотація. Розглядаються генезис, поширення та морфологія Горганів, Греготів та Цекотів в Українських Карпатах. Охарактеризовано географічні умови, природне середовище, специфіку матеріальної культури, та географічну термінологію.

Постановка проблеми. Горгани, греготи, цекоти — кам'яністі розсипища, значні за площею, що залягають на схилах і плоских вершинах гір. Формування їх пов'язане з льодовиковими епохами, коли біля фірнових полів відбувалося інтенсивне морозне звітрювання (розтріскування) пісковиків і нагромадження кам'яних брил, а також формування скелястих гребенів. Утворюються внаслідок інтенсивного фізичного вивітрювання; нерідко це кам'яні потоки, що повільно сповзають по схилах під впливом зміни температури, соліфлюкції і сили тяжіння.

Вони характерні в основному для ландшафтів Горган. Горгани розташовані у Івано-Франківській та частково у Закарпатській областях. Масив простягається на 80 км з північного заходу (від Вишківського (Торунського) перевалу (941 м) на південний схід (до Татарського (Яблуницького) перевалу), ширина становить близько 40 км. На заході долини Мізунки і Ріки

відмежовують їх від Бескидів, а на сході долини Прутця й Прута — від Чорногори та Покутсько-Буковинських Карпат. Ландшафти Горган характеризуються досить своєрідною будовою: мають не дуже великі висоти (в середньому 1400–1500 м), але при цьому з значними перепадами. Зі сходу на захід Горгани поділяються на Крайові низькогірні, Зовнішні (Скибові) і Привододільні (Внутрішні) Горгани.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Питання заледеніння Горган до сьогодення ще не розв'язано. Сліди заледеніння у Горганах хоча й типові, але малочисельні і зв'язані з певними літологічними комплексами різної стійкості. Горгани, імовірно, зазнали риського і вюрмського заледеніння у середньому плейстоцені [5]. Е.Роммер [6] на основі морфометричного аналізу хребтів Карпат прийшов до висновку, що у плейстоцені Горгани підлягали фірновому заледенінню. На думку вченого основною причиною утворення льодовиків були: значна висота (не нижче 1700 м н. р. м.), масивність гірських хребтів (ширина яких на висоті 1500 м н. р. м. не менше 2 км) і кліматичні умови.

Сліди долинних льодовиків у Горганах не виявлено, однак Б. М. Іванов [3] допускає можливість їх існування у плейстоцені. Невеликі долинні льодовики, на думку Б. М. Іванова [3], опускалися з вершин г.Високої по долині потоку Кужменець, а також з вершин Грофа і Попадя. Гірські хребти Сивулі, Ігровища і Довбошанки підлягали каровому заледенінню, про що свідчать цирки і напівцирки на схилах ряду вершин. Снігова лінія в Українських Карпатах опустилася до 1450-1500 м [3, 6].

Постановка завдання. Метою статті є дослідження проблем генезису, поширення та морфології Горганів, Греготів та Цекотів в Українських Карпатах.

Виклад основного матеріалу дослідження. *Крайові низькогірні Горгани* — група низьковисотних гірських хребтів, які витягнуті у південно-східному напрямку між Свічою та Прутом і охоплюють приблизно Берегову та Орівську скиби. Поперечні долини головних рік тут сильно розчленовані. Межиріччя цих

рік настільки розчленовані, що типово карпатське південно-східне простягання хребтів порушене, і вододіли між відрізками головних рік іноді витягнуті паралельно долинам, тобто на північний схід.

Зовнішні (Скибові) Горгани — група середньогірних ландшафтів, які займають найвищу частину Горган. Зовнішні Горгани розташовані у межах трьох скибових структур — Сколівської, Парашки і Зелем'янки. Абсолютна висота гір тут досягає 1600-1800 м н. р. м. Зовнішні Горгани складаються з трьох гірських пасм, які пов'язані з відповідними скибами. Північне пасмо фіксується хребтами Лютий, Лисий, Нягрин, Стовба, Верхній Сеглис, Гриньків, Чорногорець. Середнє Пасмо – найвищі хребти Горган: Хом, Пустошак, Аршиця, Ігровище, Сивуля, Довбушанка, Хом'як та інші. Південне пасмо розташоване у верхів'ях головних карпатських рік і складається з дуже розгалужених хребтів: Ілемського, Грофа, Дарівського та інших.

Зовнішні Горгани поділяються на декілька районів: Свіцько-Мізунські Горгани (межиріччя Свічі-Мізунки-Лужанки-Сукеля), Аршиця-Ілемські Горгани (межиріччя Свічі-Лімниці), Верхнелімницькі Горгани (у верхів'ї р. Лімниці), Сивулянсько-Станімирські Горгани (у верхів'ї р. Бистриці Солотвинської), Довбушанські Горгани (між долинами Бистриці Надвірнянської і Пруту), Запрутські Горгани (межиріччя Прута-Черемоша).

У Довбушанських Горганах повсюди — на схилах гір і на вершинах гребенів, де виходять на поверхню пісковики, розвинені греготи.

Привододільні Горгани — група середньовисотних гірських хребтів, які розташовані на межі Закарпатської та Івано-Франківської областей. Переважні висоти 1300—1500 м, максимальна — 1788 м. У північно-західній частині Привододільних Горган — масивні хребти: Пишконя, Стримба, Передня та інші, розчленовані долинами річок Ріки, Терєблі, Терєсви та їхніми притоками. У південно-східній частині — хребет Братківський (вершини: Братківська — 1788 м, Гропа — 1763 м, Чорна Клева — 1719 м), розчленований верхів'ями річок Чорної Тиси та Бистриці Надвірнянської. Хребти Привододільних (Внутрішніх) Горган мають вузькі пасма й круті схили. Греготи тут менш

поширені і трапляються лише на тих хребтах, які заходять або в Скибову зону (Кінець Горган), або в зону Магури (Чорна Клева). У порівнянні з Скибовими Горганами тут складки є ширшими й менше насунуті одна на одну. Хребти є масивнішими й розділені поміж собою чіткими зниженнями.

Найхарактернішою рисою Горган є кам'янисті розсипища, які в народі називають по-різному: горгани, греготи, цекоти. На жаль, у географічній літературі, не має єдиного трактування цих термінів. Частково це питання вже розглядалося у літературі [1].

Щораз у географічній літературі пропонуються питання про необхідність використання народних географічних термінів у ландшафтознавстві. Для значної кількості ПТК Українських Карпат наукова географічна термінологія розроблена ще недостатньо. Ландшафтознавство нині потребує сотні нових термінів для позначення різних ПТК. Протягом останніх років нам вдалося зібрати близько 250 місцевих географічних термінів Українських Карпат, багато з них – безпосередньо під час експедиційних робіт у Карпатах, також немало термінів запозичено з художніх творів, наукових праць тощо.

Географічні умови, природне середовище, специфіка матеріальної культури, напрям господарства породжують географічну термінологію. Тому їх збір, систематизація, порівняльне вивчення винятково важливі для топоніміста. Оскільки народні географічні терміни є результатом багатовікового спостереження місцевого населення за природою, то, на думку Л. С. Берга, збір і систематизація місцевих географічних термінів важливі як для поповнення фонду наукової термінології, так і для польової роботи географів та особливо географів-топонімістів.

Цекотами слід вважати дрібне каміння, яке накопичується у підніжжі схилів; **греготами** – уламки порід середнього розміру; **горганями** – уламки порід крупних розмірів, які знаходяться на вершинах гір і пригребеневих схилах. **Цекотами** вони називаються бо цекотять (труться), коли ходиш по них. **Греготи** – бо грегочуть, коли сповзають по схилу. **Горгани** – тут існує три варіанти походження цієї назви:

Горгани, як синонім — «горготати», «горготіти», «скреготіти», «скрекотати». Тобто, коли масивні брили каменю рухаються по схилах гір, цим самим вони створюють шум, глухі звуки – горготіння (скреготіння).

Горгони (грец.) – міфологічні страхітливі чудовиська.

Назва «горган» походить від румунського слова «goggan» – курган. У Карпатах зустрічається декілька вершин з назвою «Горган»: Малий Горган, Гораган Вишківський, Горган Ілемський, Кінець Горган, Кізійський Горган та ін.

Розроблення термінології для значної кількості природних територіальних одиниць справа нелегка, потребує великої обережності й вдумливості. Кожний народний термін повинен бути зрозумілим, влучним і універсальним, нести в собі відповідну інформацію. Тоді він швидко відзначається всіма, приймається і надовго входить у науковий словник. Зважаючи на найпоширенішу народну назву кам'яних розсипищ – *греготи*, ми вкладаємо в це поняття географічний (ландшафтний) контекст, що дає змогу виділити в Українських Карпатах спеціальний тип греготних природно-територіальних комплексів (ПТК): висотних місцевостей, стрій, урочищ тощо.

Класичним районом поширення греготів в Українських Карпатах, як вже було відзначено, є Горгани. У ландшафтах Горган греготи сформувалися переважно на порівняно щільних ямненських і вигодських грубозернистих твердих невапнистих пісковиках [1, 2, 4].

Подібну ситуацію спостерігаємо і у Горганах. Греготи найпоширені насамперед на гребенях хребтів і південно-західних схилах. Скибова структура Горган зумовлює різну асиметрію гірських хребтів і вершин. Північно-східні схили ландшафтів Горган дуже круті, південно-західні – пологі. На стрімкіших північно-східних схилах, які закладені в головах пластів скельних порід, поширені блоки з більшою схильністю до переміщення вниз. На значних площах вони закріплюються рослинністю, зокрема гірською сосною. Ці розсипища сформувалися й набули найбільшого поширення в плейстоцені, коли середня температура в результаті недалекого розташування льодовиків становила близько 0° С, а верхня межа лісу (ВМЛ) проходила у той час

(останній льодовиковий період) на висоті 400—500 м н. р. м.

Висновки. Над територією, покритою материковим льодом, виникла область високого тиску, від якої в напрямку Карпат дули постійні вітри. Ці вітри проходячи над вологою тундрою і піднімаючись вгору по схилах крайових хребтів, зволожувались і приносили у центральні райони Карпат значну кількість опадів. Оподи у вигляді снігу покривали голі, непокріті рослинністю гірські схили, оскільки верхня межа лісів у цей період була значно нижче сучасної. Температурні умови сприяли акумуляції снігу, який нагромаджувався спочатку на північних, а пізніше і на південних схилах найвищих хребтів Горган. У районах, які прилягали до фірнових полів, йшло інтенсивне морозне вивітрювання, про що свідчить наявність греготів.

У районах поширення греготів зустрічається греготна ВМЛ. Вона характерна лише для ландшафтів Горган. Головним лімітуючим фактором є греготи, що сформувалися на порівняно щільних ямненських, вигодських і скупівських пісковиках, які зруйнувалися в процесі інтенсивного морозного вивітрювання в льодовикову епоху, в умовах сповільненого розвитку рослинності і ґрунту. Переміщуючись вниз по схилу, греготи механічно пошкоджують і знищують лісові природні комплекси. ВЛМ набуває язиковоподібної форми.

У таких ПТК деревна рослинність має багаточисельні механічні пошкодження (нахил і згин стовбура, пошкодження кори і крони). Зі сторони, яка повернута до схилу, спостерігається відмирання деревної рослинності, стовбури дерев разом з уламками гірських порід зносяться в глибину висотної місцевості крутосхилого ерозійно-денудаційного лісистого середньогір'я. Характерно, що греготна ВЛМ зустрічається в ландшафтах Горган тільки в межах поширення масивних і щільних пісковиків і відсутня в ПТК, що формуються на дрібноритмічних флішових аргілітах і алевролітах.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ:

1. Байцар А.Л., Третяк О. А. Греготи Українських Карпат: генезис, поширення та морфологія // Вісник Львівського університету. Серія географічна. Вип. 21. – Львів, 1998. С. 36-39.
2. Досин Г. Д., Лозиняк П. Ю., Темнюк Ф. П. И др. Скибовая зона // Геологическое строение и горючие ископаемые Украинских Карпат. М., 1971. С. 141-149.
3. Иванов Б. Н. Следы оледенения Украинских Карпат // Учен. зап. Черновиц. ун-та. Сер. геол.-геогр. наук, 1950, 8, вып. 2. С. 49-74.
4. Круглов С. С., Максимов О. В. Геологічна будова і корисні копалини // Природа Українських Карпат. Львів, 1968. С. 13-38.
5. Матвіїв В. П. Сліди зледеніння у Горганах // Вісник Львівського університету. Серія географічна. Вип. 23. – Львів, 1998. С. 318-323.
6. Romer E. Kilka wycieczek w źródłiska Bystrzycy, Lomnicy i Cisy Czarnej // Kosmos. 1904. R 29. S. 439-503.

ARCHITECTURE

ОПЫТ РЕКОНСТРУКЦИИ ПАМЯТНИКА ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА XI ВЕКА В КИЕВЕ (МАТЕРИАЛЫ К ОДНОМУ ИСТОРИКО-ТОПОГРАФИЧЕСКОМУ ОТКРЫТИЮ)

Ерофалов Борис Леонидович,
профессор
Киевский национальный университет
строительства и архитектуры

Введение Есть в Киеве заброшенная и не очень хорошо ухоженная дорога, об изначальном предназначении и прокладке которой мало что известно, но все признаки, как бы лежащие на поверхности (ибо кто видит?), позволяют говорить о впечатляющем памятнике градостроительства XI века. Это дорога из Старого Киева к новой христианской святыне, Печерскому монастырю, проложена по срединной террасе днепровских склонов. Длина ее от 1-й до 10-й станции около 7 км, по прямой «от пункта А до пункта Б» всего 5 км.

Цель работы В первую очередь мы стремимся привлечь внимание градопланировщиков и широкой общественности к проблеме культурного освоения днепровских склонов, многие годы пребывающих на периферии урбанистического осмысления и включения в активную градостроительную структуру Киева. Наша задача – показать неслучайный характер имеющихся планировочных следов на знаменитых, однако мало освоенных склонах города.

Материалы и методы Материалом предлагаемого исследования служит топография Киева, города с тысячелетней планировочной историей. Метод исследования – архи-тектурно-градостроительная реконструкция.

Почти все части этой дороги хорошо известны киевлянам, выгуливающим собак или прогуливающим себя. Это и терраса под Пейзажной