

Міністерство освіти і науки України  
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна  
Київський національний університет імені Тараса Шевченка  
Білоруський державний університет (Білорусь)  
Університет Орадя (Румунія)  
Університет Жирони (Іспанія)  
Університет Томаша Баті у Зліні (Чехія)  
Тбіліський державний університет імені І. Джавахішвілі (Грузія)  
Рада молодих вчених факультету геології, географії, рекреації і туризму  
ХНУ імені В.Н. Каразіна  
КЗ «Харківська обласна станція юних туристів»

# **РЕГІОН - 2019:**

**СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНІ АСПЕКТИ**

## **МАТЕРІАЛИ**

**МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
СТУДЕНТІВ, АСПРАНТІВ ТА МОЛОДИХ НАУКОВЦІВ**

(м. Харків, 11 – 12 квітня 2019 р.)

Харків  
2019

Конференція зареєстрована в УкрІНТЕІ МОН України (посвідчення № 600 від 18 грудня 2018 р.).

Затверджено до друку рішенням Вченої ради Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна (протокол № 4 від 25.03.2019 р.).

**Редакційна колегія:** **Л.М. Нємець**, д. геогр. н., проф. (голова редакційної колегії), **К.Ю. Сєгіда**, д. геогр. н., доц. (співголова редакційної колегії), **С.В. Костріков**, д. геогр. н., проф., **К.В. Мєзенцев**, д. геогр. н., проф., **К.А. Нємець**, д. геогр. н., проф., **Ю.І. Кандиба**, к. геогр. н., доц., **Л.В. Ключко**, к. геогр. н., доц., **Н.В. Гусєва**, к. геогр. н., доц., **В.І. Рєдін**, к. геогр. н., доц., **Є.Ю. Телебєнєва**, к. геогр. н., зав. лаб., **П.О. Кобилін**, к. геогр. н., зав. лаб., **К.О. Кравченко**, к. геогр. н., ст. викладач.

**Адреса редакційної колегії:** Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, 61022, м. Харків, майдан Свободи, 4, кафедра соціально-економічної географії і регіоназнавства, к. 3-62, тел. +38(057) 707-52-74, e-mail: conference.region@gmail.com.

Регіон – 2019: суспільно-географічні аспекти: матеріали міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих науковців (м. Харків, 11 – 12 квітня 2019 р.) / Гол. ред. колегії Л.М. Нємець. – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2019. – 165 с.

Тексти представлено у авторській редакції. Автори несуть повну відповідальність за зміст доповідей, а також добір, точність наведених фактів, цитат, власних імен та інших відомостей.

Матеріали пройшли внутрішнє рецензування.

**ISBN 978-966-285-564-7**

© Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, оформлення, 2019

## З М І С Т

### ПЛЕНАРНІ ДОПОВІДІ

<i>Gatarić D., Ivanišević M.</i> URBAN CONCEPT OF THE LINEAR CITY.....	8
<i>Gogoladze S., Kobalia T., Grigolia L.</i> ECOTOURISM AND ITS DEVELOPMENT PROSPECTS IN GEORGIA.....	10
<i>Cosmin-Adrian M.</i> MILITARY GEOGRAPHY AND PLANETARY ISSUES.....	12
<i>Sakha N.S.</i> A MULTILAYER MODEL OF CHINA OIL AND GAS INDUSTRY DYNAMICS.....	16
<i>Гарашук О.В., Куценко В.І.</i> СУСПІЛЬНЕ ВІДТВОРЕННЯ В УКРАЇНІ В КОНТЕКСТІ НОВОЇ ПАРАДИГМИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТА СОЦІАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ.....	20
<i>Гусєва Н.В., Катречко А.В.</i> ТУРИСТИЧНИЙ ХАРКІВ ОЧИМА СТУДЕНТІВ-ГЕОГРАФІВ.....	23
<i>Зінченко І.М., Сахарова Я.В., Курьонкова Л.С.</i> ПРОБЛЕМИ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ТА ЕСТЕТИЧНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ТУРИСТИЧНИХ ОБ'ЄКТІВ МІСТА ХАРКОВА.....	27
<i>Логвинова М.О.</i> ВНУТРІШНЯ ВИМУШЕНА МІГРАЦІЯ: ТЕОРЕТИЗУВАННЯ ПОНЯТТЯ.....	29

### СЕКЦІЯ 1

#### СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ

<i>Sidamonidze D., Deisadze N.</i> IMPORTANCE OF DEVELOPMENT OF LAND TRANSPORT IN GEORGIA'S ECONOMY AND LEGISLATION SUPPORT.....	33
<i>Бринько В.М.</i> ВПЛИВ РОЗСЕЛЕННЯ НАСЕЛЕННЯ НА ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ПТАХІВНИЦТВА В УКРАЇНІ .....	36
<i>Ванда І.В., Кичма Ю.-М.В.</i> УКРАЇНА НА СВІТОВОМУ РИНКУ СОНЯШНИКОВОЇ ОЛІЇ: ПРОСТОРОВО-ЧАСОВІ ОСОБЛИВОСТІ.....	39
<i>Задєсенцев О.М.</i> ЕТАПИ РОЗВИТКУ СЄВЄРОДОНЕЦЬКО-ЛИСИЧАНСЬКОЇ АГЛОМЕРАЦІЇ.....	42

<b>Зайцев Є.В.</b> ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ПЕРВОМАЙСЬКОГО РАЙОНУ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	46
<b>Кобилін П.О.</b> ТОРГОВЕЛЬНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ НАСЕЛЕННЯ В ПРОГРАМАХ РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ (НА ПРИКЛАДІ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ).....	51
<b>Котляр А.І.</b> ФАКТОРИ ВПЛИВУ НА ФОРМУВАННЯ І РОЗВИТОК МУЗЕЙНОЇ МЕРЕЖІ.....	54
<b>Кошова Б.Р.</b> ВПЛИВ ГЛОБАЛІЗАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ НА РОЗВИТОК ГОТЕЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА .....	57
<b>Сікорська Л.Б.</b> ЯК ПОВ'ЯЗАНІ ЕЛЕКТОРАЛЬНІ УПОДОБАННЯ ТА ТЕРИТОРІАЛЬНА ІДЕНТИЧНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ В МІСТАХ УКРАЇНИ?.....	60
<b>Суптело О.С.</b> ДО ПИТАННЯ ВИВЧЕННЯ ПОНЯТТЯ ПОСТІНДУСТРІАЛЬНИЙ РОЗВИТОК МІСТ .....	63
<b>Угрюмова А.В.</b> ФЛОРИСТИЧНІ РЕСУРСИ ЯК ФАКТОР РОЗВИТКУ БДЖІЛЬНИЦТВА	65

## СЕКЦІЯ 2 ГЕОДЕМОГРАФІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

<b>Vunduc P.</b> CONSIDERATIONS ON INTERNATIONAL MIGRATION OF POPULATION FROM BOTOSANI COUNTY (ROMANIA) IN ITALY.....	68
<b>Венгрин Д.В.</b> ОСНОВНІ РИСИ УРБАНІЗАЦІЇ В УКРАЇНІ: ЄВРОПЕЙСЬКИЙ КОНТЕКСТ.....	73
<b>Гурак З.М.</b> ОСОБЛИВОСТІ ЗАЙНЯТОСТІ НАСЕЛЕННЯ В ГОСПОДАРСТВІ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	76
<b>Залецька Н.С.</b> АНАЛІЗ СУЧАСНИХ МІГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ У ТЕРНОПІЛЬСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	79
<b>Карайченцева Г.А., Карнікова Є.Є., Міренкова В.Р.</b> ДО ПИТАННЯ ВИВЧЕННЯ ДЕПОПУЛЯЦІЇ НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ...	82

<b>Кореньков Р.С.</b> ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ МІГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ НА ДЕМОГРАФІЧНУ СИТУАЦІЮ У КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ.....	86
<b>Логвинова М.О.</b> АДАПТАЦІЯ ТЕОРІЇ «PULL AND PUSH» ДО РОЗМІЩЕННЯ ВНУТРІШНЬО ПЕРЕМІЩЕНИХ ОСІБ У ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	89
<b>Неліна К.Г.</b> ГЕОДЕМОГРАФІЧНИЙ ПРОГНОЗ ЗАПОРІЗЬКОЇ РЕГІОНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ РОЗСЕЛЕННЯ.....	93
<b>Нілабович К.М.</b> ВПЛИВ РЕКРЕАЦІЇ НА РУРБАНІЗАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ У СЕЛІ ПИЛИПЕЦЬ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	96
<b>Павленко Л.А.</b> ХАРКІВСЬКА АГЛОМЕРАЦІЯ В СВІТОВИХ РЕЙТИНГАХ.....	99
<b>Паренюк В.А.</b> ЦИРКУЛЯРНА МІГРАЦІЯ НАСЕЛЕННЯ В УКРАЇНІ.....	101
<b>Погребський Т.Г., Кошулинська Т.Ю.</b> СУЧАСНА ДЕМОГРАФІЧНА СИТУАЦІЯ МІСТА ЛУЦЬКА.....	104
<b>Суптело О.С.</b> ДО ПИТАННЯ ВИВЧЕННЯ ПОНЯТТЯ УРБАНІСТИЧНОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ.....	106
<b>Філатов В.М., Костріков С.В.</b> ЩОДО РОЗГЛЯДУ ОКРЕМИХ АСПЕКТІВ КОНЦЕПЦІЇ «РОЗУМНЕ МІСТО» У СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНІЙ ПЛОЩИНІ.....	108
<b>Ушкварок Д.О.</b> МІГРАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ В УКРАЇНІ: РЕАЛІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ.....	112

### СЕКЦІЯ 3 РЕКРЕАЦІЙНА ГЕОГРАФІЯ І ТУРИЗМ

<b>Balyan H.S., Aghajanyan M.G.</b> RECREATIONAL FEATURES OF A MOUNTAINOUS RELIEF AND OPPORTUNITIES FOR ORGANIZING ACTIVE REST (SAMPLE OF THE REPUBLIC OF ARMENIA).....	116
<b>Дмітрієв С.С.</b> ВИЗНАЧЕННЯ ТУРИСТСЬКО-РЕКРЕАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ БАСЕЙНУ РІЧКИ ВОРСКЛА .....	119
<b>Зінченко І.М., Федченко М.В., Проскуріна Я.О.</b> СУЧАСНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ТУРИЗМУ В ДАНІЇ.....	122

<b>Матвійчук К.М.</b> ОСОБЛИВОСТІ ПРИРОДНО-АНТРОПОГЕННИХ ТУРИСТСЬКО-РЕКРЕАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	124
<b>Панкратенкова Д.О., Каленникова Е.В.</b> ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ (ВОДНЫЕ) РЕСУРСЫ КАК ФАКТОР РЕКРЕАЦИОННО-ТУРИСТИЧЕСКОГО ОСВОЕНИЯ КИРОВОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	127
<b>Свір В.В.</b> ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ІНКЛЮЗИВНОГО ТУРИЗМУ В УКРАЇНІ	130
<b>Телебєнєва Є.Ю., Бичкова А.С.</b> ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ТУРИСТИЧНОЇ ГАЛУЗІ В КРАЇНАХ ЗАХІДНОЇ ЄВРОПИ.....	132
<b>Цветкова А.С.</b> РОЗВИТОК ГОТЕЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА В ОДЕСЬКОМУ РЕГІОНІ.....	135
<b>Палій О.Р.</b> ТУРИСТИЧНИЙ ІМІДЖ РЕГІОНУ ЯК ФАКУТОР ТУРИСТИЧНОЇ ПРИВАБЛИВОСТІ (НА ПРИКЛАДІ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ).....	138
<b>Ключко Л.В., Різак А.Т.</b> ПРОМИСЛОВІ ОБ'ЄКТИ СТАЛКЕРСТВА ЦЕНТРАЛЬНОГО ТА ПРИДНІПРОВСЬКОГО ЕКОНОМІЧНИХ РАЙОНІВ УКРАЇНИ.....	141

#### СЕКЦІЯ 4 РАЦІОНАЛЬНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА СТАЛИЙ РОЗВИТОК НА РЕГІОНАЛЬНОМУ РІВНІ

<b>Жердєва М.В.</b> ПАРКОВІ ЗОНИ ВЕЛИКОГО МІСТА ЯК ОБ'ЄКТИ МІСЬКОЇ РЕКРЕАЦІЇ (НА ПРИКЛАДІ МІСТА ХАРКОВА).....	144
<b>Ігнатишин В.В., Іжак Т.Й., Ігнатишин А.І., Ігнатишин М.Б.</b> ЗВ'ЯЗОК ДЕФОРМАЦІЙ ЗЕМНОЇ КОРИ ІЗ СЕЙСМІЧНІСТЮ ЗАКАРПАТСЬКОГО ВНУТРІШНЬОГО ПРОГИНУ ЗА 2017 РІК .....	146
<b>Єлькін С.О.</b> ДО ПИТАННЯ ПРО АНТРОПОГЕНЕ НАВАНТАЖЕННЯ НА МАЛИЙ АДЖАЛИЦЬКИЙ ЛИМАН.....	149
<b>Левонюк С.М.</b> ВПЛИВ ТРАНСФОРМАЦІЇ ЯКІСНОГО СКЛАДУ ПИТНИХ ПІДЗЕМНИХ ВОД НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ У МЕЖАХ ДЕЯКИХ МІСЬКИХ АГЛОМЕРАЦІЙ СХІДНОГО РЕГІОНУ.....	151

<b><i>Симоненко Н.В., Наливайко А.Є.</i></b> РОЛЬ МЕЗИНСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ В ЗБЕРЕЖЕННІ БІОРІЗНОМАНІТТЯ ЧЕРНІГОВО-СІВЕРЩИНИ.....	154
<b><i>Швайко В.М.</i></b> ГІС-МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОМЕРЕЖІ КРИНИЧАНСЬКОГО РАЙОНУ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	157
<b><i>Попов І.В.</i></b> ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ СОНЯЧНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ В УКРАЇНІ.....	160

Отже, місто Харків має достатню кількість паркових зон, які розташовані у всіх адміністративних районах міста. Однак, найбільш відвідувані й найбільші за площею паркові зони розташовані у Шевченківському районі міста Харкова.

Паркові зони в місті також вирішують й ряд екологічних проблем. Велике значення міських парків в системі озеленення міста визначається тим, що вони створюють умови для різноманітного відпочинку жителів та відновлення їх фізичних та духовних сил після трудового дня.

**Список використаних джерел:** 1. Мавлютова О.С. Роль парков в житті міста // *Екологія. Безопасність. Життя*, 1997. № 4. – С.249-250 2. Мазурова А.В. Суспільно-географічні особливості функціонування міської соціогеосистеми (на прикладі міста Харкова): дис. ... канд. геогр. наук : 11.00.02 / Мазурова Анастасія Володимирівна. – Харків, 2018 – 328 с. 3. Харьковский зоопарк [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zoo.kharkov.ua/> 4. Харьковский лесопарк [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://kharkov.moygorod.ua/ru/view/82296/> 5. Харківський парк імені Горького [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [https://stezhkami.com/places/337\\_kharkivskyy\\_park\\_imeni\\_horkoho\\_](https://stezhkami.com/places/337_kharkivskyy_park_imeni_horkoho_) 6. Парк імені Горького – Український «Діснейленд» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [https://tsn.ua/osoblyva\\_ukraina/park-imeni-gorkogo-naykraschiy-park-rozvag-v-ukrayini-306487](https://tsn.ua/osoblyva_ukraina/park-imeni-gorkogo-naykraschiy-park-rozvag-v-ukrayini-306487)

УДК 550-34

**В.В. Ігнатишин<sup>1</sup>, Т.Й. Іжак,<sup>2</sup>**

**А.І. Ігнатишин<sup>3</sup>, М.Б. Ігнатишин<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>rgstrs1962@i.ua, <sup>2</sup>tiboras@kmf.uz.ua, <sup>3</sup>sitkobel@i.ua, <sup>4</sup>sitkomonika@i.ua

<sup>1, 3, 4</sup>Відділ сейсмічності Карпатського регіону Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України, м. Львів, Україна; <sup>1, 2</sup>Закарпатський угорський інститут ім. Ференца Ракоці ІІ, м. Берегово, Україна;

## **ЗВ'ЯЗОК ДЕФОРМАЦІЙ ЗЕМНОЇ КОРИ ІЗ СЕЙСМІЧНІСТЮ ЗАКАРПАТСЬКОГО ВНУТРІШНЬОГО ПРОГИНУ ЗА 2017 РІК**

На території Закарпаття проводиться моніторинг геофізичних полів на пунктах деформометричних спостережень та режимних геофізичних станціях Відділу сейсмічності Карпатського регіону Інституту геофізики ім.С.І. Субботіна НАН України, досліджуються географічні характеристики регіону на основі яких відмічені особливості екологічних процесів на геологічних структурах Закарпатського внутрішнього прогину[1-3]. З екологічної точки зору Закарпаття – регіон, де періодично відбуваються стихійні лиха: паводки, зсуви, також слід відмітити, що досліджувана територія- сейсмонебезпечна зона, де можливі 7-8 бальні місцеві землетруси. Розвиток туристичної індустрії в регіоні а також наявність на території об'єктів підвищеної небезпеки: газопроводи, нафтопроводи, продуктопроводи, лінії електропередач, водосховище, залізничні магістралі актуалізують дослідження підготовки сеймотектонічних процесів в Закарпатському внутрішньому прогині. Метою роботи є вивчення зв'язку деформацій в зоні Оашського розлому та



періодичним проявом місцевої сейсмічності в регіоні. Для вирішення задач, пов'язаних із розкриттям теми, аналізувалися параметри сучасних горизонтальних рухів в регіоні, просторово-часовим розподілом місцевої сейсмічності, отриманими на режимній геофізичній станції „Тросник,, та пункті деформометричних спостереженнях „Королево,, Відділу сейсмічності Карпатського регіону Інституту геофізики ім.С.І Субботіна НАН України за 2017 рік. Для обробки даних використано метод кінематичних характеристик сучасних горизонтальних рухів, зокрема швидкості зміщень в зоні Оашського глибинного розлому. Також представлено характер зміщень точки спостережень в штольні ПДС „Королево,, (Закарпатська область, Виноградівський район, смт Королево). Проведено дослідження рядів спостережень рухів кори, швидкості рухів кори, частоти місцевих землетрусів в місячному інтервалі на предмет виявлення зв'язків досліджуваних геофізичних полів в другій половині 2017 року. Важливо удосконалювати методіку обробки результатів геофізичного моніторингу. За 2017 рік на території Закарпаття зареєстровано більше сотні місцевих землетрусів, сучасні рухи кори в регіоні представлені розширенням порід величиною  $+18.97 \times 10^{-7}$ .

В липні 2017 року сейсмічними станціями, змонтованими в Закарпатті зареєстровано 7 місцевих землетрусів( рисунок 1.а).

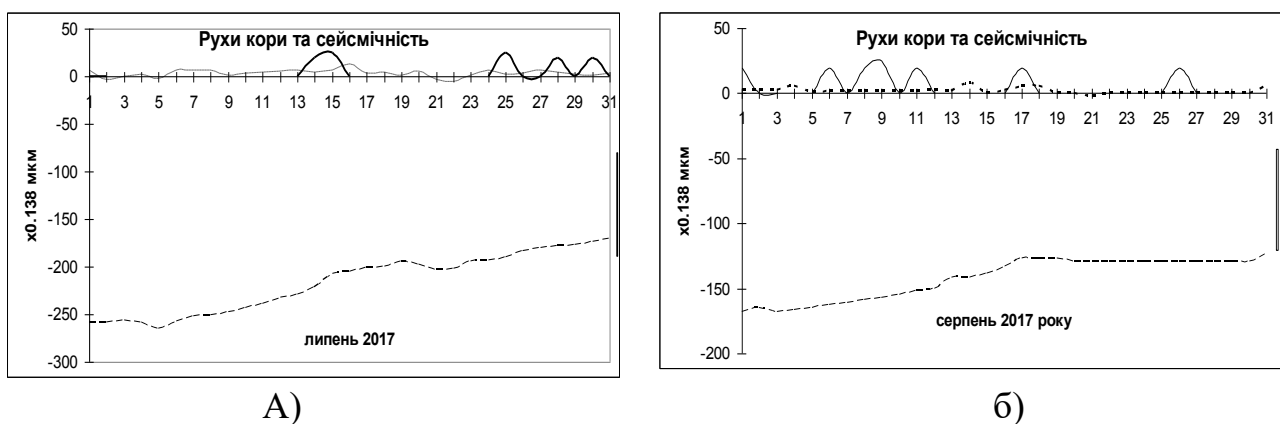


Рис. 1. а)- Рухи кори та сейсмічність регіону в липні 2017 року:  
 .....швидкість рухів кори;-----зміщення верхніх шарів земної кори;  
 \_\_\_\_\_ сейсмічність регіону;  
 б)- Рухи кори та сейсмічність в серпні 2017 року:  
 ----рухи кори; .....швидкість рухів кори; \_\_\_\_\_ сейсмічність регіону

Загальний характер руху кори –розширення порід, землетруси проходять в період підвищених величин швидкостей сучасних горизонтальних рухів за липень та серпень 2017 року. В серпні 2017 року зареєстровано 8 місцевих землетрусів( рисунок 1.б). Вересень відмічений 9 місцевими землетрусами(рисунок 2.а) та загальним стисненням гірських порід в зоні Оашського глибинного розлому.



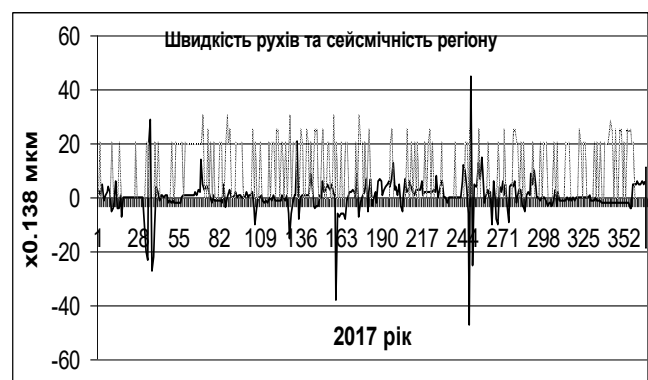
а)

б)

Рис. 2. а)-Швидкість рухів кори та сейсмічність регіону в вересні 2018 року:  
 ----зміщення кори; \_\_\_\_\_ сейсмічність; .....швидкість рухів кори;  
 б)- Параметри рухів кори, сейсмічність регіону в жовтні 2017 року:  
 -----рухи кори;.....швидкість рухів кори; \_\_\_\_\_ сейсмічність регіону

Зміщення порід характерно періодичністю, яка залежить від тривалості знакозмінних рухів-розширення чи стиснення. Відмічено: знакозмінний процес, період-5-7 діб супроводжується реєстрацією місцевого землетрусу. В жовтні кількість зареєстрованих місцевих землетрусів становила 14 подій( рисунок 2,б), а характер рухів кори представлений розширеннями земної кори. Відмічено інтервали рухів кори певного знаку, які завершуються місцевими землетрусами. В листопаді зареєстровано 11 місцевих землетрусів.

Проведено аналіз горизонтальних рухів кори в зоні Оашського глибинного розлому, їх кінематики та сейсмічності за 2017 рік (рисунок 3.а,б). Сейсмічність регіону активізується в інтервалах стиснення порід та сталих величин швидкостей рухів кори. Середньомісячна швидкість сучасних горизонтальних рухів в зоні Оашського глибинного розлому за 2017 рік становить 0.1 мкм.



а)

б)

Рис. 3.а)- Рухи кори, швидкість рухів кори та сейсмічність Закарпатського внутрішнього прогину в 2017 році:  
 -----рухи кори; .....швидкість рухів; \_\_\_\_\_ сейсмічність регіону;  
 б)- Швидкість рухів кори та місцева сейсмічність:  
 графік чорного кольору – швидкість рухів кори;  
 діаграма сірого кольору – сейсмічність регіону

**Висновки:** За 2017 рік в Закарпатті відмічено 148 місцевих землетрусів. Горизонтальні рухи кори в регіоні –розширення порід величиною  $18.97 \times 10^{-7}$ , які періодично супроводжуються підвищеними величинами кінематичних характеристик. Швидкість рухів кори за 2017 рік характерна двома максимумами. Часовий інтервал між двома максимумами швидкостей відмічений підвищеними показниками місцевої сейсмічності. Процес вивільнення енергії пружно-деформованого стану відбувається при стисненні порід земної кори локального характеру в регіоні. Результати важливі для оцінки екологічного стану та сейсмонебезпеки регіону, удосконалення методів дослідження сейсмотектонічних процесів в сейсмогенеруючих регіонах земної кори.

**Список використаних джерел:** 1. Сучасна геодинаміка та геофізичні поля Карпат і суміжних територій : монографія/ К.Р. Третьяк, В.Ю. Максимчук, Р.І. Кутас, І.І. Рокитянський, О.М. Гнилко, О.В. Кендзера, Р.С. Пронишин, Т.А. Климкович, В.Г. Кузнєцова, Д.О. Марченко, О.М. Смірнова, О.В. Серант, В.І. Бабак, А.І. Вовк, В.В. Романюк, А.В. Терешин; за заг. Ред. К.Р. Третьяка, В.Ю. Максимчука, Р.І. Кутаса. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2015.- 420 с. ISBN 978-617-607-763-3. 2. Ігнатишин В.В., Ігнатишин М.Б., Ігнатишин А.В. Метеорологічний аспект сейсмотектонічного стану Закарпатського внутрішнього прогину в 2016 році. *Magyar Tudományos Journal (Budapest, Hungary)*. EMKE Building, Budapest, 2017. С.9-16. ISSN 1748-7110. 2. *IzSAK TIVOR 2012/a: Kárpátalja. Természeti viszonyok [Закарпаття. Природні умови]*. In. *DÖVÉNYI Z. (szerk.): A Kárpát-medence földrajza. MTA Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 942–948. ISBN 978 963 05 9281 9; ISSN 1787-4750.*

УДК 556.54

**С.О. Єлькін**

*physgeo\_onu@ukr.net*

Науковий керівник – к. геогр. н. доц. О.О. Стоян

Одеський нац. університет ім. І.І. Мечникова, м. Одеса, Україна.

## **ДО ПИТАННЯ ПРО АНТРОПОГЕНЕ НАВАНТАЖЕННЯ НА МАЛИЙ АДЖАЛИЦЬКИЙ ЛИМАН**

В окремі історичні періоди часу Малий Григорівський лиман називали по-різному: Кучук Аджалик, Сухий Аджалик, Другий Аджалик. Але найбільш відомий він під назвою Григорівський. З тюркської мови «Аджалик» перекладається як «гірка калюжа» [4].

Малий Аджалицький лиман знаходиться, в межах Лиманського району Одеської області [1, 2]. Розташований на північному узбережжі Чорного моря, за 30 км на північний схід від міста Одеси. У природному стані лиман відокремлювався від моря вузьким (до 125 м) піщаним пересипом, висота якого не перевищувала 1,3–1,7 м. Температура води влітку до +22, +26; взимку лиман іноді замерзає. Донні відклади представлені глинами і пісками, перекритими шаром мулу. З півночі до лиману впадає річка Малий Аджалик. З півдня лиман з'єднаний з Чорним морем судноплавним каналом.

Наукове видання

**«РЕГІОН – 2019: СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНІ АСПЕКТИ»**  
МАТЕРІАЛИ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
СТУДЕНТІВ, АСПИРАНТІВ ТА МОЛОДИХ НАУКОВЦІВ  
(11 – 12 квітня 2019 року, м. Харків)

Збірник наукових праць

Українською, англійською, російською мовами

Відповідальний за випуск: Ю.І. Кандиба

Комп'ютерне верстання: О.С. Суптело

Підписано до друку 01.04.2019 р.  
Формат 60x84/16. Папір офсетний. Друк ризографічний.  
Ум. друк. арк. 8,2. Обл.-вид. арк. 9,5.  
Наклад 55 пр. Зам. № 0401/6-19. Ціна договірна.

---

61022, м. Харків, майдан Свободи, 4  
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Надруковано з готового оригінал-макету у друкарні ФОП Петров В.В.  
Єдиний державний реєстр юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців.  
Запис за № 2480000000106167 від 08.01.2009 р.  
61144, Харків-144, вул. Гвардійців Широнінців, 79в, к. 137,  
тел. (057) 778-60-34, e-mail:bookfabrik@rambler.ru