

**Асоціація сприяння глобалізації освіти та  
науки «СПЕЙСТАЙМ»**

**SCIENCE FOR  
SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT**

матеріали Міжнародного конгресу  
(м. Київ, 10-11 листопада 2019 р.)

**Київ, 2019**

**Association for Promotion of Education and  
Science Globalization SPACETIME**

**SCIENCE FOR  
SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT**

materials of the International Congress  
(Kyiv, November 10-11, 2019)

**Kyiv, 2019**

**УДК 001:60**

**Редакційна колегія:**

**Олександр Кендюхов**, доктор економічних наук, професор, президент Асоціації сприяння глобалізації освіти та науки SPACETIME, віце-президент Академії економічних наук України,

**Дмитро Солоха**, доктор економічних наук, професор, декан економічного факультету Донецького державного університету управління (Україна),

**Світлана Алексєєва**, кандидат економічних наук, доцент, доцент Інституту професійно-технічної освіти Національної академії педагогічних наук України, секретар комітет конгресу.

**SCIENCE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT**, матеріали Міжнародного конгресу / За заг. ред. проф. О.В. Кендюхова: - К., 2019. - 416 с.

В збірці матеріалів Міжнародного конгресу «SCIENCE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT» розміщено доповіді учасників форуму за тематичними напрямками: наука – основа цивілізації, культура, історія і філософія науки; наука заради вирішення екологічних проблем; наука заради вирішення проблеми здоров'я та довголіття; наука заради вирішення енергетичних проблем людства; наука заради вирішення продовольчих проблем; наука заради вирішення сировинних проблем.

Матеріали конгресу призначені для науковців, державних службовців, викладачів, аспірантів, підприємців та студентів.

**УДК 001:60**

© Асоціація сприяння глобалізації освіти та науки «СПЕЙСТАЙМ»,  
2019

## ЗМІСТ

Адамовська М. С. ТУРИСТИЧНО-ЕКСКУРСІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ В ОПТИЦІ КОНЦЕПЦІЇ «ПРОСВІТНИЦТВО 2.0»	13
Averchev O.V. THE DEVELOPMENT PROSPECTS OF ECOLOGICAL FARMING IN THE SOUTH OF UKRAINE	18
Азімов Олександр Тельманович ГЕОЕКОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ ВОДОЙМ ПОЛІГОНІВ ЗАХОРОНЕННЯ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ ЯК ОЦІНКА ЇХ СТАБІЛЬНОГО ФУНКЦІОНУВАННЯ	30
Антощенкова Віталіна Володимирівна СТАНОВЛЕННЯ СИСТЕМИ ЛОГІСТИКИ В МОЛОКОПРОДУКТОВОМУ ПІДКОМПЛЕКСІ	35
Ахновська Інна Олександрівна РОЛЬ НАУКИ В ЕКОНОМІЦІ ЗНАНЬ	40
Байбаков Володимир Михайлович, Степура Валерій Павлович, Євтушенко Тамара Владиславівна КОНЦЕПТУАЛЬНО НОВИЙ ПОГЛЯД НА ПІДХОДИ ФОРМУВАННЯ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я МАЙБУТНЬОГО	45
Балджи Марина Дмитрівна РОЗВИТОК НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ПРИ ВИРІШЕННІ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ	54
Болгов Владислав Євгенович РОЗВИТОК НАУКИ НА ПОРОЗІ П'ЯТОЇ ПРОМИСЛОВОЇ РЕВОЛЮЦІЇ	57
Бурим Валентин Володимирович НОМОНАНС ЯК НОВА ЛЮДИНА МАЙБУТНЬОЇ ЦИВІЛІЗАЦІЇ	62
Бутник Олена Олександрівна КУЛЬТУРА В ІНФОРМАЦІЙНОМУ СВІТІ	66

Веспер Л.Л. ЕЛЕКТРОННА МЕДИЦИНА. ФОРМУВАННЯ КЕРУЮЧОГО ВПЛИВУ ВЛАСНИМ ЗДОРОВ'ЯМ ЗА ДОПОМОГОЮ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ЯК МЕТОД ЙОГО ЗБЕРЕЖЕННЯ ЗДОРОВ'Я ПРОТЯГОМ ЖИТТЯ	71
Вересовська Анна Вячеславівна, Яковенко Світлана Леонідівна ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ТА ЇХ ВИРІШЕННЯ	74
Гавриленко Валерія Миколаївна КОНЦЕПЦІЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ЯК ОБ'ЄКТ ТЕРМІНОЗНАВЧИХ СТУДІЙ	81
Галенко Іван Вікторович ГЛОБАЛЬНИЙ ПРОЕКТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ОСВІТИ В КРАЇНІ ЩО ВОЮЄ	84
Галушкіна Тетяна Павлівна СВІТОГЛЯДНЕ БАЧЕННЯ ДОКТРИНИ ЗЕЛЕНОЇ ЕКОНОМІКИ	89
Гармідер Лариса Дмитрівна ВІДХОДИ ВИРОБНИЦТВА ТА СПОЖИВАННЯ НА ТЕРИТОРІЇ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ: УТВОРЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ	95
Горячківська Ірина Вікторівна СУЧАСНІ ОСВІТНЬО-НАУКОВІ РЕАЛІЇ ПІДГОТОВКИ КАДРІВ ДЛЯ ПОТРЕБ ЕКОНОМІКИ	100
Гуцул Тетяна Анатоліївна ЕНЕРГЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ВІДХОДІВ РОСЛИННИЦТВА	103
Дехтяренко Дмитро Павлович ВПРОВАДЖЕННЯ МОДУЛЬНИХ ЕЛЕКТРОБУСІВ ЯК ШЛЯХ ЗМЕНШЕННЯ ЗАТОРІВ ТА ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯ В МІСТАХ-МЕГАПОЛІСАХ	108
Дичковський Степан Іванович КУЛЬТУРНИЙ ТУРИЗМ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЕФЕКТИВНОГО РОЗВИТКУ ТУРИСТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ДЕСТИНАЦІЙ	112

Дробот Є.В., Грищенко І.М. РОЗРОБЛЕННЯ КЛУБ-ГОТЕЛЮ КАТЕГОРІЇ 4 ЗІРКИ НА 70 НОМЕРІВ У ОБОЛОНСЬКОМУ РАЙОНІ М. КИЄВА	117
Євтушок Ольга Василівна ІННОВАЦІЙНИЙ ПІДХІД У РОЗВИТКУ МАРКЕТИНГОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ МАЛИХ ПІДПРИЄМСТВ АГРАРНОГО СЕКТОРА ЯК НАПРЯМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОДОВОЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ	122
Єгорова-Гудкова Тетяна Ігорівна МІКСЕОЛОГІЯ ЯК ІННОВАЦІЙНИЙ НАПРЯМ В ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ПРОДОВОЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ	128
Жара Ганна Іванівна НАУКОВІ ОСНОВИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖЕННЯ ВЧИТЕЛЯ У КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА	132
Жемба Алла Йосипівна ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ВИСОКОПРОДУКТИВНОЇ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОЇ СИСТЕМИ В КОНТЕКСТІ МІЖНАРОДНИХ ВИКЛИКІВ	137
Живко Зінаїда Богданівна ЄВРОІНТЕГРАЦІЯ ДОКТОРСЬКОЇ ОСВІТИ: ПРИНЦИПИ ТА ДОСВІД	141
Заріцький Олександр Юрійович РОЛЬ МОЛОДІ У БОРОТЬБИ З ЕКОЛОГІЧНИМИ ПРОБЛЕМАМИ	146
Зацепіна Наталя Олександрівна ФІЛОСОФСЬКІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ РЕЛІГІЙНОЇ КОМУНІКАЦІЇ ЯК ФАКТОРУ ВПЛИВУ МЕДІА-КУЛЬТУРИ НА РОЗВИТОК РЕЛІГІЙНОГО ТУРИЗМУ	150
Зачосова Наталія Володимирівна ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ «МОЛОДОЇ НАУКИ»: НАЦІОНАЛЬНИЙ КОНТЕКСТ	155

Зленко Наталія Миколаївна	ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ МЕГАНАУКИ І ЗМІНА СВІТОГЛЯДНОЇ ОРІЄНТАЦІЇ В СУСПІЛЬСТВІ	159
Іванова О.А.	ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ ВИКЛАДАЧІВ В УМОВАХ SMART-ОСВІТИ	163
Ільїн Сергій Віталійович	ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОБЛЕМИ ЕФЕКТИВНОЇ ЦИРКУЛЯЦІЇ МАСЛА В ОБМОТКАХ СИЛОВИХ ТРАНСФОРМАТОРІВ	166
Казанська Олена Олександрівна	РЕФОРМУВАННЯ ПУБЛІЧНОЇ ПОЛІТИКИ В СФЕРІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я	171
Каменщук Т.Д.	ПРОСТОРОВА ЗНАКОВО-СИМВОЛІЧНА СИСТЕМА ЗНАНЬ ЯК ФЕНОМЕН ПСИХІЧНОГО РОЗВИТКУ ОСОБИСТОСТІ	174
Калініченко Зоя Дмитрівна	ЯКІСТЬ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ ТА ПРОБЛЕМИ ЕКОНОМІЧНОГО ЗРОСТАННЯ КРАЇН З РИНКОВОЮ СИСТЕМОЮ	179
Карпенко Андрій Володимирович	ПРІОРИТЕТНІСТЬ НАУКИ В УМОВАХ НОВОЇ ЕКОНОМІКИ	189
Кириченко Анастасія Володимирівна	ДОБРОВІЛЬНЕ ОСОБИСТЕ СТРАХУВАННЯ У ВИРШЕННІ ПРОБЛЕМ ЗДОРОВ'Я ТА ДОВГОЛІТТЯ	192
Kiptenko Viktoriia	ANALYTIC FRAMEWORK FOR MAPPING SUSTAINABLE DEVELOPMENT THROUGH THE LENS OF GLOBAL TRANSFORMATIONS	198

Коваль Світлана Петрівна	ПИТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ФІНАНСУВАННЯ НАУКИ	202
Кожаєва Аліна Сергіївна	СУЧАСНА ДИНАМІКА СХИЛІВ ПІВНІЧНОГО УЗБЕРЕЖЖЯ АЗОВСЬКОГО МОРЯ (НА ПРИКЛАДІ БОТІЄВСЬКОЇ ДІЛЯНКИ)	206
Кравцов Олександр Олексійович	СУСПІЛЬНИЙ ДОБРОБУТ ЯК КЛЮЧОВИЙ ПОКАЗНИК ЕКОНОМІЧНОГО ЗРОСТАННЯ	209
Кундєєва Галина Олексіївна	ПРОДОВОЛЬЧА БЕЗПЕКА В КОНТЕКСТІ ПРІОРИТЕТУ ЗДОРОВ'Я СУСПІЛЬСТВА	214
Лебедин Алла Миколаївна	RESEARCH PROBLEMS OF ABUSE OF COMBINED CODEINE CONTENTS IN UKRAINE	219
Левкіна Руслана Володимирівна	БІОЕНЕРГЕТИКА АГРОПРОДОВОЛЬЧОЇ СФЕРИ	223
Люльченко Вячеслав Григорович	ОСОБЛИВОСТІ САНІТАРНО-ГІГІЄНІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНЬОГО ІНЖЕНЕРА-ПЕДАГОГА ХАРЧОВОГО ПРОФІЛЮ ЯК ОДИН ІЗ СПОСОБІВ ЗБЕРЕЖЕННЯ ЗДОРОВ'Я МОЛОДІ	228
Ляшенко Олександра Миколаївна	БЕЗПЕКОТВОРЧИСТЬ НАУКИ – ОСНОВА РОЗВИТКУ ЦИВІЛІЗАЦІЇ	234
Меньшеніна Анна Євгеніївна	ЕКОЛОГІЧНІ ЦІННОСТІ В СИСТЕМІ ПОЛІТИЧНОЇ АКСІОЛОГІЇ: ПОСТМОДЕРНИЙ КОНТЕКСТ	239
Мірзєєва Тетяна Володимирівна	ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ ВИРОБНИЦТВА ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ	242



найважливіших показників оцінювання роботи науковців [1]. Такий підхід є, безумовно, раціональним з позицій розуміння інтернаціонального характеру справжньої науки і прагнення до визнання української науки в світі.

### **Список використаних джерел**

1. Петрушина Т.О. Стан науки в Україні (за оцінками вітчизняних та зарубіжних експертів) // Вісник НАН України. 2017. №11. С. 66-80.
2. Офіційний сайт Державної служби статистики України. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua/>.
3. Джерело даних для країн ЄС: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/science-technology-innovation/data/database>.
4. Жукович І.А., Єгоров І.Ю. Установи НАН України у міжнародному рейтингу SCIMAGO. URL: [http://nti.ukrintei.ua/?page\\_id=1967](http://nti.ukrintei.ua/?page_id=1967).

**Кожасва Аліна Сергіївна,**  
*студентка IV курсу МДПУ ім. Б. Хмельницького,  
м. Мелітополь, Україна*

## **СУЧАСНА ДИНАМІКА СХИЛІВ ПІВНІЧНОГО УЗБЕРЕЖЖЯ АЗОВСЬКОГО МОРЯ (НА ПРИКЛАДІ БОТІЄВСЬКОЇ ДІЛЯНКИ)**

**Ключові слова:** *Ботієвська ділянка, обвали, зсувне тіло, динаміка схилів.*

**Keywords:** *Botiev site, landslides, mudslide, slope dynamics.*

Загальна тенденція до опускання, яка спостерігається на території Північно-Західного Приазов'я, виявляється в інтенсивній переробці берегів Азовського моря, викликає

активізацію геолого-геоморфологічних процесів на берегових схилах. Це головним чином процеси обвально-осипного типу.

Ботієвська опорна обвально-зсувна ділянка це є головний наш об'єкт 3 річних досліджень. Розташована вона на березі Азовського моря в 1,0 км на захід від гирла р. Корсак . Покривні відклади представлені четвертинними еолово-делювіальними суглинками потужністю 19-20 м. [3].

З метою дослідження динаміки Ботієвської зсувної ділянки, у 2016 р. нами було встановлено 4 репери. Власні польові спостереження підтверджують гіпотезу про просування узбережжя у бік суходолу зі швидкістю 3-4 м на рік. За 2016 р. довжина Ботієвської зсувної ділянки збільшилася на 60 м і складала 1860 м, у 2017 р. вона подовжилася вже на 68 м, а у 2018 р. – на 64 м. Середня ширина зсувного тіла складає 55-60 м, а максимальна – 73 м.

У початковій стадії зсуву блоку відбувається майже вертикальне його просідання. Поверхня блоку трохи закидається у бік плато. Ґрунти основного деформованого горизонту роздавлюються і виклинюються у бік моря. У випадку, якщо до блоку, що змістився, примикає зсувне тіло попередньої генерації, то воно чинить опір «виживанню» – створюється область стискування. Розрядка відбувається, якоюсь мірою, за рахунок дроблення і розчленовування верхньої частини блоку (покривних суглинків). Блок розколюється, подальший його зсув відбувається диференційовано. Та частина, яка примикає до корінного схилу, зміщується швидше за рахунок роздавлювання порід в основі. Передня частина, навпаки, здійсмається по відношенню до деформованого горизонту [1].

В результаті штовхаючої дії блоку на зсувне тіло попередньої генерації попереду останнього також виникає зона стискування, яка розряджається у вигляді валу

витискування. Залежно від відміток прибрвовочної частини, плато знаходиться у масштабності зсувного процесу [2].

Результати спостережень за динамікою зсувного проходилися близько 3 років і тривають на даний момент. Ми обрали особливі дати для контролю зсувів. Проміжок між якими становить 6 місяців. Виїзди проходилися в рамках науково-дослідної теми студентського наукового гуртка «Всесвіт». Так, ми можемо простежити, що всього за період 2016 р. швидкість зсувного тіла збільшилася на 3,65 м, у 2017 р. – 3,9 м, а у 2018 – 3,95 м.

Розвиток берегових схилових процесів Азовського узбережжя на сучасному етапі у великій мірі визначається як природними процесами (трансгресія, абразія, гідрологічний режим) так і господарською діяльністю людини.

Результати досліджень можуть бути рекомендовані інженерно-геологічним та екологічним службам, для підвищення ефективності протизсувних і берегових заходів. Тому у майбутньому дана територія потребує більшого вивчення.

### **Список використаних джерел**

1. Іванова В. Сучасні екзогенні геологічні процеси в Запорізькій області та їхні наслідки / В. Іванова, О. Непша, Д. Оболенська // Розвиток сучасної освіти і науки: результати, проблеми, перспективи. Аксіологічні аспекти в розвитку науки та освіти / [редактори-упорядники: Я.Гжесяк, І.Зимомря, В.Ільницький]. – Конін-Ужгород-Херсон – Кривий Ріг: Посвіт, 2018. – С.384-386.

2. Прохорова Л.А. Поширення небезпечних екзогенних геологічних процесів на території Запорізької області // Соціальні та екологічні технології: актуальні проблеми теорії та практики: матеріали Х міжнародної інтернет-конференції, (Мелітополь, 24-26 січня, 2018 року)

за заг. ред. В.І. Лисенка, Н.М. Сурядної. – Мелітополь: ТОВ «Колор Принт». – С. 142-143.

3. Непша О.В. Динаміка північного берега Азовського моря / О.В. Непша // Фізична географія і геоморфологія. – К.: ВГЛ «Обрії», 2010. – Вип. 3 (60). – С.242-245.

**Кравцов Олександр Олексійович,**  
*к.е.н., доцент кафедри підприємництва і торгівлі  
Донецького національного університету  
економіки і торгівлі імені М. Туган-Барановського,  
м. Кривий Ріг, Україна*

## **СУСПІЛЬНИЙ ДОБРОБУТ ЯК КЛЮЧОВИЙ ПОКАЗНИК ЕКОНОМІЧНОГО ЗРОСТАННЯ**

**Ключові слова:** економічне зростання, економічний розвиток, вимір економічного зростання, обсяг відходів, бідність, суспільний добробут

**Keywords:** *economic growth, economic development, measuring economic growth, volume of waste, poverty, public welfare*

У ХХ сторіччі суспільний розвиток сприймався через призму його економічних характеристик. Головною метою державної політики вважалося забезпечення економічного зростання, панувала теза Вальтера Ратенау «економіка – це доля». Навіть в міждержавних відносинах превалювали економічні аспекти: більш економічно розвинуті країни намагалися захопити ресурси відсталих країн. Наприклад, на початку 70-х років ХІХ сторіччя на африканському континенті європейським державам належало 10,8% всієї території. Менше ніж через 30 років, на початку ХХ

Матеріали  
Міжнародного конгресу

**«SCIENCE FOR  
SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT»**

м. Київ,  
10-11 листопада 2019 р.