
2019

ХVІ МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЯ

ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ НАУКИ В КРАЇНАХ ЄВРОПИ ТА АЗІЇ

31 травня 2019 р.



Переяслав-Хмельницький

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«Переяслав-Хмельницький державний педагогічний
університет імені Григорія Сковороди»

молодіжна громадська організація
«НЕЗАЛЕЖНА АСОЦІАЦІЯ МОЛОДІ»

студентське наукове товариство історичного факультету
«КОМІТЕТ ДОСЛІДЖЕННЯ ІСТОРІЇ ТА СУЧАСНОСТІ»

МАТЕРІАЛИ

XVI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції
**«Проблеми та перспективи розвитку сучасної науки
в країнах Європи та Азії»**

31 травня 2019 р.

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Матеріали XVI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми та перспективи розвитку сучасної науки в країнах Європи та Азії» // Збірник наукових праць. – Переяслав-Хмельницький, 2019 р. – 195 с.

Материалы XVI Международной научно-практической интернет-конференции «Проблемы и перспективы развития современной науки в странах Европы и Азии» // Сборник научных трудов. – Переяслав-Хмельницкий, 2019 г. – 195 с.

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР:

В.П. Коцур,

доктор історичних наук, професор, дійсний член НАПН України,
ректор ДВНЗ «Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди».

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

В.П. Коцур,

доктор исторических наук, профессор, действительный член НАПН Украины, ректор ГВУЗ «Переяслав-Хмельницкий государственный педагогический университет имени Григория Сковороды».

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

С.М. Рик – к.ф.н., доцент;

Г.Л. Токмань – д.п.н., професор;

Н.В. Ігнатенко – к.п.н., професор;

В.В. Куйбіда – к.біол.н., доцент;

В.А. Вінс – к.псих.н.;

Ю.В. Бобровнік – к.і.н.;

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

С.М. Рик – к.ф.н., доцент;

Г.Л. Токмань – д.п.н., профессор;

Н.В. Игнатенко – к.п.н., профессор;

В.В. Куйбида – к.биол.н., доцент;

В.А. Винс – к.псих.н.;

Ю.В. Бобровник – к.и.н.;

Члени оргкомітету інтернет-конференції:

Ю.В. Бобровнік,

А.П. Король,

Ю.С. Табачок.

Члены оргкомитета интернет-конференции:

Ю.В. Бобровник,

А.П. Король,

Ю.С. Табачок.

Упорядники збірника:

Ю.В. Бобровнік,

А.М. Вовкодав.

Составители сборника:

Ю.В. Бобровник,

А.М. Вовкодав.

Таким чином, громада багата природними ресурсами та цікавими історико-культурними пам'ятками. Однак, що стосується інфраструктури загалом та туристичної інфраструктури зокрема, в більшості сел вона практично відсутня. Основними проблемами розвитку туризму є незадовільний стан доріг практично у всіх населених пунктах Витвицької територіальної громади. Є значні проблеми з мобільним зв'язком у селах Лужки, Липа, Вигодівці. У більшості населених пунктів працює тільки один мобільний оператор. Практично відсутня необхідна інфраструктура гостинності. Серед наявних об'єктів відомим є санаторій – профілакторій “Перлина Карпат” у Вигодівці.

Таким чином, проблемним щодо розвитку туризму в об'єднаних територіальних громадах на сьогодні є неефективне та нераціональне використання ресурсів, невідповідність рівня розвитку туристичної індустрії наявному потенціалу. Для ОТГ також характерні відсутність розвиненої інфраструктури, низька якість обслуговування, відсутність якісної реклами та глибокої інформації про туристичні послуги, відсутність повноцінної, адаптованої до Європейських інтеграційних процесів регіональної політики розвитку туризму. Оскільки Івано-Франківська область є туристичним регіоном, в умовах відсутності будь-якого промислового розвитку та бази промислової інфраструктури на території Витвицької територіальної громади, яка є, очевидно, екологічно чистою, пропонується розвивати різні види туризму у рамках реалізації окремих інвестиційних проектів.

Література:

1. Сталий розвиток міст за участю громад: уроки з досвіду впровадження «Муніципальної програми врядування та сталого розвитку»/ – Київ: ПРООН/МГВСР, 2008. – 48 с.
2. Сороковський В.Є. Децентралізація в дії: підвищення спроможності громад у наданні послуг: Методичний посібник: розроблено в рамках Швейцарсько-українського проекту «Підтримка децентралізації в Україні» DESPRO / В.Є. Сороковський – К.: ТОВ РПЦ «Золоті Ворота». – 2009. – 115 с.
3. Офіційний сайт Долинської районної державної адміністрації. [Електронний ресурс]. – Режим доступу <http://gov.if.ua/1/dolynska/ua/>
4. Коробейникова Я.С. Алгоритм формування проектних пропозицій туристичного спрямування в територіальних громадах/ Я.С. Коробейникова //Наука і молодь у 21 сторіччі: збірник тез доповідей 4 Міжнародної молодіжної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 30 листопада 2018 р.). - Полтава: ПУЕТ, - 2018.- С. 273 – 275.

Анна Лебеденко
(Одеса, Україна)

АНАЛІЗ КЛІМАТИЧНИХ ТА СТАТИСТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СНІГОВОГО ПОКРИВУ НА СТАНЦІЯХ КІРОВОГРАДСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Для снігового покриву характерна просторова мінливість всіх його властивостей (товщини, щільності, температури, твердості) - це характерна особливість снігового покриву, яка докорінно пов'язана з умовами життя в засніжених районах. Причиною такої мінливості служать макро-, мезо- та мікромасштабні процеси, зумовлені особливостями великомасштабної циркуляції, рельєфу, рослинного покриву і ін. [1, с. 54].

Сніговий покрив є шаром снігу на поверхні землі, який утворюється в результаті випадання опадів. Спостереження за сніговим покривом складаються з щоденних спостережень за зміною снігового покриву і періодичних снігозйомок. При щоденних спостереженнях за сніговим покривом визначають: ступінь покриття околиці станції сніговим покривом (бал); характер залягання снігового покриву на місцевості; структуру снігу; висоту снігового покриву на метеорологічному майданчику або на вибраній ділянці поблизу станції (см) [2, с. 173].

Ступінь покриття снігом околиці станції, характер залягання снігового покриву і структура снігу оцінюються спостерігачем при візуальному огляді околиці станції відповідно до прийнятих шкал. Висота снігового покриву визначається на підставі вимірювань відстані від поверхні землі до поверхні снігового покриву. Щоденні спостереження за сніговим покривом повинні проводитися за будь-яких погодних умов в строк, найближчий до 8 г зимового часу, відповідно до порядку проведення спостережень на станції [2, с. 180].

Сніговий покрив, будучи однією з характеристик опадів, має свої особливості вимірювання та обробки. Він надається середніми декадними висотами, максимальною декадною висотою за зиму, повторенням різних висот снігового покриву по декадах або забезпеченістю. Крім того, встановлюють дати появи і сходу снігового покриву, дати утворення і руйнування стійкого снігового покриву та ін. [3, с. 72, 4, с. 68].

Сніговий покрив спостерігається за допомогою, по-перше, стаціонарно встановлених рейок і, по-друге, снігозйомками. Інформація, яку дістають цими двома способами, розрізняється і використовується для різних цілей. Так, результати снігозйомок, перш за все, необхідні гідрологам, а також проектувальникам при виборі місця будівництва. Для розрахунків навантаження і в дослідженнях кліматичних змін частіше використовують дані постійних рейок.

Для характеристики висоти снігового покриву обчислюють середні значення її не для місяців, а для декад зимових місяців. Ці величини на початку і в кінці зими розраховуються тільки в тому випадку, коли сніговий покрив спостерігався більш ніж у 50% всіх зим.

Середню величину за декаду дістають діленням сумарної висоти за всі роки вибраного періоду на кількість років. Коли ж сніг спостерігався менш, ніж у 50% зим, то середню висоту за таку декаду не розраховують. При цьому прийнято в таблицях довідника ставити умовний значок (*). Середні багаторічні значення висоти снігового покриву по снігозійомках обчислюють так само, як і по постійній реїці.

Крім середніх декадних висот визначають також і багаторічну максимальну висоту снігового покриву за зиму. Її дістають шляхом осереднення максимальних декадних висот, вибраних з кожного року, незалежно від того, в якому місяці і декаді він спостерігався [3, с. 73, 4, с. 68].

У дослідженнях використовувалися дані щоденних спостережень за сніговим покривом на 8-ми метеорологічних станціях Кіровоградської області за період з 1996 по 2018 роки. Для подальшого визначення кліматичних показників снігового покриву була розрахована повторюваність декадної висоти снігового покриву на станціях Кіровоградської області. Результати дослідження наведено на рисунку 1.

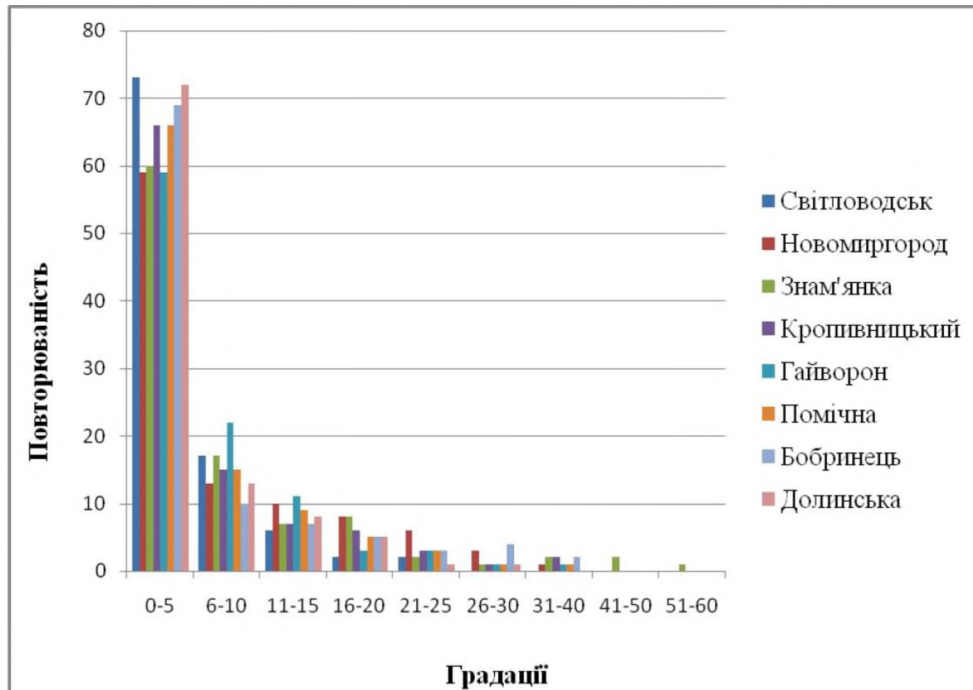


Рисунок 1 – Повторюваність декадної висоти снігового покриву на станціях Кіровоградської області (%)

З рисунка видно, що найбільша повторюваність спостерігається в градації 0-5 см по всім станціям, максимальне значення для даної градації складає 73% на станції Світловодськ, а мінімальне 59 % на станціях Новомиргород та Гайворон. Градація 6-10 см має також значні повторюваності, порівнюючи з іншими градаціями, максимальне значення 22% зафіксовано на станції Гайворон, а мінімальне 10 % притаманне для станції Бобринець. Висоти в градаціях 41-50 та 51-60 см виявлено на станції Знамянка, їх повторюваності складають 4 та 1 % відповідно.

Кожний фізичний параметр атмосфери чи гідросфери залежить один від одного, а також від зовнішніх впливів і випадковим чином змінюється за часом та у просторі, утворюючи випадкові поля або послідовності.

Обробка і аналіз систем випадкових величин проводиться за допомогою спеціально розробленого апарату досліджень, що складає методи математичної статистики. Тому гідрометеорологічна інформація повинна задовольняти вимогам, котрі пред'являються до статистичної інформації [5, с. 17].

З теорії ймовірностей відомо, що властивості випадкових величин можуть характеризуватися початковими (ν), центральними (μ) та основними (r) моментами різних порядків (l). В гідрометеорологічних дослідженнях, як правило, використовуються перелічені моменти перших чотирьох порядків, які, як буде показано пізніше, відбивають фізичні властивості процесів, що досліджуються.

За даними про розподіл середньої висоти снігового покриву на станціях Кіровоградської області було розраховано статистичні характеристики.

В таблиці 1 наведено статистичні характеристики розподілу середньої висоти снігового покриву за період 1996-2018 рр. Було розраховано середнє арифметичне, середній квадратичний відхил S_x , максимальне значення.

З таблиці видно, що мінімальне значення \bar{x} на станціях Кіровоградської області спостерігається на станції Світловодськ – 7 см, а максимум простежується на станціях Новомиргород та Знамянка – 11 см.

Середній квадратичний відхил має максимум на станції Знам'янка, що дорівнює 11 см, а мінімум складає 7 см і зафіксований на станції Світловодськ.

Найбільше максимальне значення становить 70 см та зафіксовано на станції Новомиргород, а найменше максимальне значення дорівнює 43 см на станції Бобринець.

Таблиця 1 – Статистичні характеристики розподілу середньої висоти снігового покриву на станціях Кіровоградської області

Станція	\bar{x} , см	S_x , см	Max
Світловодськ	7	6,6	50
Новомиргород	11	10,1	70
Знам'янка	11	10,7	61
Кропивницький	8	8,0	46
Гайворон	9	7,6	48
Помічна	9	7,7	46
Бобринець	10	10,0	43
Долинська	8	7,5	59

Дослідження кліматичних характеристик снігового покриву на станціях Кіровоградської області за період з 1996 по 2018 роки дає можливість зробити наступні висновки: повторюваність декадної висоти снігового покриву має найбільше значення в градації 0-5 см. Максимальна повторюваність для даної градації складає 73% на станції Світловодськ, а мінімальна 59 % на станціях Новомиргород та Гайворон. Максимальну висоту в градації 51-60 см виявлено на станції Знам'янка, вона складає 1 %.

Дослідивши статистичні характеристики розподілу снігового покриву на станціях Кіровоградської області за період 1996-2018 роки, можна зробити наступні висновки: мінімальне середнє значення висоти снігового покриву на станціях Кіровоградської області спостерігається на станції Світловодськ – 7 см, а максимум простежується на станціях Новомиргород та Знам'янка та складає 11 см. Максимальне значення становить 70 см та зафіксовано на станції Новомиргород.

Література:

1. Д. М. Грей, Д. Х. Мейл Снег справочник. Ленинград: Гидрометиздат, 1986. 615 с.
2. Наставление гидрометеорологическим станциям и постам. Выпуск 3, часть I / под ред. Г.И. Слабкович. Л.: Гидрометеоиздат, 1985. 301 с.
3. Врублевська О.О., Катеруша Г.П., Миротворська Н.К. Кліматична обробка окремих метеорологічних величин. Навчальний посібник. Одеса, «ТЕС», 2004. 150 с.
4. Справочник по климату СССР. Выпуск 10. Л: Гидрометеоиздат, 1969. 696 с.
5. Школьний Є. П., Лоева І. Д., Гончарова Л. Д. Обробка та аналіз гідрометеорологічної інформації. Одеса, 1999. 589 с.

Науковий керівник:

кандидат географічних наук, доцент Недострелова Лариса Василівна.

ЗМІСТ / СОДЕРЖАНИЕ**СЕКЦІЯ: БІОЛОГІЧНІ НАУКИ**

Валерія Левченко (Одеса, Україна) ЗАСТОСУВАННЯ СИДЕРОФОРІВ БАКТЕРІЙ РОДУ PSEUDOMONAS У СТВОРЕННІ ТА ВИРОБНИЦТВІ БІОПРЕПАРАТІВ.....	6
Алла Лазарь (Одеса, Україна) ФОРМИ ВЗАЄМОДІЇ МІКРООРГАНІЗМІВ В ОКРЕМИХ ЛОКУСАХ ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ.....	8

СЕКЦІЯ: ГЕОГРАФІЯ ТА ГЕОЛОГІЯ

Марія Бортник, Тетяна Костюкєвич (Одеса, Україна) ЗАЛЕЖНІСТЬ ВРОЖАЙНОСТІ ОЗИМОГО ЖИТА ВІД ОСНОВНИХ АГРОМЕТЕОРОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ ВЕСНЯНО-ЛІТНОЬГО ПЕРІОДУ ВЕГЕТАЦІЇ В УМОВАХ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	11
Оксана Вольвач, Станіслав Паскалов (Одеса, Україна) ТЕРМІЧНІ УМОВИ ВЕГЕТАЦІЙНОГО ПЕРІОДУ ЯРОГО ЯЧМЕНЮ В РАЙОНІ СТАНЦІЇ НИЖНІ СІРОГОЗИ ХЕРСОНСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	13
Валерія Колосовська, Оксана Вольвач, Богдан Гребенюк (Одеса, Україна) ВПЛИВ ЗМІН КЛІМАТУ НА АГРОКЛІМАТИЧНІ УМОВИ ВИРОЩУВАННЯ ЦУКРОВОГО БУРЯКУ В ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	16
Ярослава Коробейникова, Олександр Мельник (Івано-Франківськ, Україна) МОЖЛИВОСТІ РЕКРЕАЦІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНИХ ВОД У ВИТВИЦЬКІЙ ОБ'ЄДНАНІЙ ТЕРИТОРІАЛЬНІЙ ГРОМАДІ.....	19
Анна Лебеденко (Одеса, Україна) АНАЛІЗ КЛІМАТИЧНИХ ТА СТАТИСТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СНІГОВОГО ПОКРИВУ НА СТАНЦІЯХ КІРОВОГРАДСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	21

СЕКЦІЯ: ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ

Ірина Хараїм (Київ, Україна) ІНЖИНІРИНГОВИЙ СУПРОВІД БУДІВЕЛЬНИХ ПРОЕКТІВ - ШЛЯХ ДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ БУДІВНИЦТВА.....	24
---	----

СЕКЦІЯ: ЕКОЛОГІЯ

Степанія Полюга (Мукачево, Україна) ЕКОЛОГІЧНЕ ВИХОВАННЯ - ОСНОВА ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ НАУК.....	26
---	----

СЕКЦІЯ: ЕКОНОМІКА

Ніна Єланська (Покровськ, Україна) ДОСЛІДЖЕННЯ СУТНІСТІ РЕСТРУКТУРИЗАЦІЇ ПІДПРИЄМСТВА.....	29
Таїсія Маркович (Житомир, Україна) АНАЛІЗ СТАНУ КРЕДИТНОГО ПОРТФЕЛЮ ВІТЧИЗНЯНИХ БАНКІВ В КОНТЕКСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ НОВИХ ПІДХОДІВ НАЦІОНАЛЬНОГО БАНКУ ДО ОЦІНКИ ФІНАНСОВОГО СТАНУ БОРЖНИКА – ЮРИДИЧНОЇ ОСОБИ.....	30
Шарифзон Муминов (Таджикистан, Худжанд) ХУСУСИЯТ ВА ТАШАККУЛҒЕБИИ ДАРОМАДИ АНДОЗҶОИ МАҶАЛЛҒИ ДАР ШАРОИТИ МУОСИР.....	34
Антоніна Нєвєнченко, Христина Келебай (Івано-Франківськ, Чернівці, Україна) ОЦІНКА РОЗВИТКУ ТУРИСТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ МІСТА КОЛОМИЇ ТА КОЛОМИЙСЬКОГО РАЙОНУ.....	37
Далер Норов (Таджикистан, Худжанд) ИСТИФОДАБАРҒИ ВА ТАТБИҶИ ТЕХНОЛОГИЯИ МУОСИРИ ИТТИЛООТҒИ – ОМИЛИ РУШДИ БОСУБОТИ МАҶМОТИ АНДОЗ.....	39
Марія Парасківа (Ізмаїл, Україна) ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ЯК ФУНКЦІЯ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ І ПІДПРИЄМСТВОМ.....	43
Едуард Сліпородський (Ірпінь, Україна) СУТНІСТЬ ОПЕРАЦІЙ З ДАВАЛЬНИЦЬКОЮ СИРОВИНОЮ ТА ЇХ ЗНАЧЕННЯ.....	46
Фаррух Туйқулов (Худжанд, Таджикистан) МЕНЕҶМЕНТИ АНДОЗ ҶАМЧУН РАВАНДИ ТАШАККУЛҒЕБИИ ДАРОМАДИ БУЕТИЮ АНДОЗҒИ.....	48
Амирова А.У., Нурмахан Е.Г. (Алматы, Казахстан) СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА МОТИВАЦИИ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ АПК.....	51

СЕКЦІЯ: ІСТОРІЯ

Тетяна Відрай, Богдан Відрай (Чернівці, Україна) ПИТАННЯ ПОХОДЖЕННЯ КНЯГИНИ ОЛЬГИ.....	55
--	----