

An aerial photograph of a paraglider with a white and orange canopy flying over a vibrant turquoise lake. The lake is surrounded by dense green forests and mountains in the background. A small, sandy beach with many people and umbrellas is visible in the lower part of the image. The text 'Way Science' is overlaid in large blue letters with orange horizontal bars.

Way Science

VII Міжнародна науково-практична
інтернет-конференція

«Сучасний рух науки»



VII Міжнародна науково-практична
інтернет-конференція

«Сучасний рух науки»

Редакція Міжнародного електронного науково-практичного журналу «WayScience»

Матеріали подані в авторській редакції. Редакція журналу не несе відповідальності за зміст тез доповіді та може не поділяти думку автора.

Сучасний рух науки: тези доп. VII міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 6-7 червня 2019 р. – Дніпро, 2019. – 1977 с.

VII міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Сучасний рух науки» присвячена головній місії Міжнародного електронного науково-практичного журналу «WayScience» – прокласти шлях розвитку сучасної науки від ідеї до результату.

Тематика конференцій охоплює всі розділи Міжнародного електронного науково-практичного журналу «WayScience», а саме:

- державне управління;
- філософські науки;
- економічні науки;
- історичні науки;
- юридичні науки;
- сільськогосподарські науки;
- географічні науки;
- педагогічні науки;
- психологічні науки;
- соціологічні науки;
- політичні науки;
- інші професійні науки.

ДОСЛІДЖЕННЯ КЛІМАТИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ СНІГОВОГО ПОКРИВУ НА ТЕРИТОРІЇ КІРОВОГРАДСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Лебеденко А.І.

Одеський державний екологічний університет, магістр,

ann_lebedenko@ukr.net

Недострелова Л.В.

Одеський державний екологічний університет, кандидат географічних

наук, доцент, nedostrelova@ukr.net

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) [1, 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, відповідно до порядку проведення спостережень на станції [1, 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. [2, с. 72, 3, с. 68]. Сніговий покрив спостерігається за допомогою, по-перше, стаціонарно встановлених рейок і, по-друге, снігозйомок. 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 снігозйомках обчислюють так само, як і по постійній рейці. 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 [2, с. 73, 3, с. 68].

В дослідженнях використовувалися дані щоденних спостережень за сніговим покривом на метеорологічних станціях Кіровоградської області за період з 1996 по 2018 роки.

Було розраховано кліматичний показник - середня декадна висота снігового покриву по постійній рейці. Можна відмітити, що період поява-схід снігового покриву на станціях Кіровоградської області виявлено з третьої декади жовтня по всім станціям по третю декаду квітня. Максимальні значення середньої декадної висоти снігового покриву спостерігаються в першій декаді лютого і складають 14 и 12 см на станції Новомиргород та Знам'янка

відповідно. Найменші значення висоти зафіксовано на початку та наприкінці періоду зі сніговим покривом. Для кожної станції було розраховано середні, виявлено мінімальні та максимальні значення даного кліматичного показника. Максимальне середнє значення за зиму – 8 см спостерігається на станції Новомиргород, а мінімум - 4 см на станції Світловодськ. Мінімальне значення по всіх станціям 0 см. Максимальне значення – 55 см зафіксовано на станції Знам'янка. Розрахувавши кліматичний показник повторюваність зим з різною найбільшою декадною висотою снігового покриву, можна відмітити, що максимум повторюваності виявлено в градації 1-5 см по всіх станціям, найбільше значення 48 % зафіксовано на станції Світловодськ, а мінімальне становить 36 % та визначено для станції Бобринець. Також значна кількість випадків спостерігається для висоти 0 см: максимум 30 % виявлено на станції Бобринець, мінімум 18 % на станції Гайворон. На всіх станціях майже 100% повторюваності забирають висоти від 0 до 35 см. І тільки на деяких станціях 1-2 % притаманні для висот 36-55 см.

Дослідження кліматичних характеристик снігового покриву на станціях Кіровоградської області за період з 1996 по 2018 роки дає можливість зробити наступні висновки: показник повторюваність зим з різною найбільшою декадною висотою снігового покриву має максимум в градації 1-5 см по всіх станціям, найбільше значення 48 % характерне для станції Світловодськ, а мінімальне становить 36 % і зафіксовано на станції Бобринець; середня декадна висота снігового покриву по постійній рейці має максимальні значення в першій декаді лютого, що складають 14 и 12 см на станціях Новомиргород та Знам'янка відповідно. Максимальне середнє значення за зиму – 8 см визначено на станції Новомиргород, а мінімум – 4 см виявлено на станції Світловодськ. Мінімальне значення по всіх станціям 0 см. Максимальне значення – 55 см зафіксовано на станції Знам'янка.

Список літератури:

1. Наставление гидрометеорологическим станциям и постам. Выпуск 3, часть I / под ред. Г.И. Слабкович. Л.: Гидрометеиздат, 1985. 301 с.
2. Врублевська О.О., Катеруша Г.П., Миротворська Н.К. Кліматична обробка окремих метеорологічних величин. Навчальний посібник. Одеса, «ТЕС», 2004. 150 с.
3. Справочник по климату СССР. Выпуск 10. Л: Гидрометеиздат, 1969. 696 с.

Педагогічні науки

ОСОБЛИВОСТІ МЕНТОРСТВА В ІТ КОМПАНІЯХ

Левченко К.Г.

Харківський національний університет радіоелектроніки,

магістр кафедри Інформатики

e-mail: kateryna.levchenko@nure.ua

тел. +38 (097) 765-61-03

Митцева О.С.

Харківський національний університет радіоелектроніки,

старший викладач кафедри філософії

Тема присвячена вивченню важливості наставництва в сфері інформаційних технологій. У роботі розглядаються актуальні питання та можливі їх рішення при виконанні ролі наставника невідготтовленим співробітником компанії, такі як: мотивація; цілі і завдання; методи навчання; спілкування з новими співробітниками; можливі страхи наставників, а саме: конкуренція, заміна старих на більш молоді кадри тощо.

Серед існуючих компаній постійною практикою є набір студентів 3 та 4 курсів для стажування з можливістю подальшого працевлаштування. Це

ДИАГНОСТИКИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	960
Кунденко М.П., Єгорова О.Ю., Бородай І.І., Шинкаренко І.М., Кунденко О.М. ЕЛЕКТРОМАГНІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ПРОЦЕСІ ПАСТЕРИЗАЦІЇ МОЛОКА	967
Кучеренко І.І. АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ТЕСТУВАНЬ З ДИСЦИПЛІНИ «КОМП'ЮТЕРНА ТЕХНІКА ТА МЕТОДИ МАТЕМАТИЧНОЇ СТАТИСТИКИ» ДЛЯ СТУДЕНТІВ НМУ ІМЕНІ О.О. БОГОМОЛЬЦЯ	972
Кушнерова К.Ю. ПРОБЛЕМА ТОРГІВЛІ ЛЮДЬМИ В УКРАЇНІ	974
Лаврухіна В.В. ТЕХНОЛОГІЇ МУЛЬТИМЕДІА В ОСВІТІ ДОШКІЛЬНЯТ	977
Лаптії А.А. МЕХАНІЗМИ МАНІПУЛЯТИВНОГО ВПЛИВУ КІНЕМАТОГРАФУ	981
Ласло О.О., Тараненко С.В. БІОЛОГІЧНА РЕКУЛЬТИВАЦІЯ ДЕГРАДОВАНИХ І ПОРУШЕНИХ ЗЕМЕЛЬ У СИСТЕМІ ОРГАНІЧНОГО ВИРОБНИЦТВА	984
Латышева О.С. РАЗВИТИЕ КУЛЬТУРЫ РЕЧИ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ РУССКОМУ ЯЗЫКУ	989
Лебеденко А.І., Недострелова Л.В. ДОСЛІДЖЕННЯ КЛІМАТИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ СНІГОВОГО ПОКРИВУ НА ТЕРИТОРІЇ КІРОВОГРАДСЬКОЇ ОБЛАСТІ	992
Левченко К.Г., Митцева О.С. ОСОБЛИВОСТІ МЕНТОРСТВА В ІТ КОМПАНІЯХ	995
Ледняк Ю.В. ИДЕЙНО-ХУДОЖЕСТВЕННАЯ СПЕЦИФИКА СКАЗОК В. ГАРШИНА	999
Лиман О.А., Калініна О.М. ПРОВЕДЕННЯ ПОРІВНЯЛЬНОГО АНАЛІЗУ ЗАКОНОДАВЧОЇ БАЗИ ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ (ТОВ)	1002
Литвин С.І. СПЕЦИФІКА СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНОГО КЛІМАТУ В КОЛЕКТИВІ ЗАКЛАДУ ОСВІТИ	1009