

МАТЕРИАЛИ
ЗА IV МЕЖДУНАРОДНА
НАУЧНА ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ
«НАУКА
И ОБРАЗОВАНИЕ - 2008»

3-15 януари 2008 година

Том 14
Селско стопанство
Ветеринарна наука
Химия и химически технологии
Екология
География и геология

София
«Бял ГРАД-БГ» ООД
2008

То публикува «Бял ГРАД-БГ» ООД, Република България, гр.София,
район «Триадица», бул. «Витоша» №4, ет.5

Материали за 4-а международна научна практична конференция, «Наука и образование», - 2008.

Том 14. Селско стопанство. Ветеринарна наука.

Химия и химически технологии. Екология.

География и геология. София. «Бял ГРАД-БГ» ООД - 88 стр.

Редактор: Милко Тодоров Петков

Мениджър: Надя Атанасова Александрова

Технически работник: Татяна Стефанова Тодорова

Материали за 4-а международна научна практична конференция,
«Наука и образование», 3-15 януари, 2008 на селско стопанство,
ветеринарна наука, химия и химически технологии, екология,
география и геология.

За ученици, работници на проучвания.

Цена 10 BGLV

© Колектив на автори, 2007

© «Бял ГРАД-БГ» ООД, 2007

ГЕОГРАФІЯ І ГЕОЛОГІЯ

ХИДРОЛОГІЯ І РЕСУРСИ НА ВОДИ

Костенюк Л.В.

*Асистент кафедри гідроекології, водопостачання та водовідведення,
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича*

ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕОМОРФОЛОГІЧНИХ УМОВ ДОЛИНИ РІЧКИ ЧЕРЕМОШ

Річка Черемош, один з найбільших допливів ріки Прут в межах України, бере свій початок на пн-зх схилі гори Команова, на висоті біля 1400 м. Черемош формується двома гірськими ріками – Білим та Чорним Черемошами, витoki яких знаходяться в Карпатах на кордоні з Румунією. Гідрографічна довжина річки – 175 км (за основну річку прийнято Чорний Черемош). Площа басейну – 3617 км², причому близько 60-70% цієї площі зосереджено на території Українських Карпат.

Сучасна долина Черемошу сягає 8-12 км і має добре виражені в рельєфі заплаву і п'ять надзаплавних терас. Середні висоти терас над урізом річки сягають I – 5, II – 8, III – 30, IV – 110, V – 135 м. Перша, друга і третя тераси – акумулятивні, четверта та п'ята – ерозійно-акумулятивні [2].

Однією з особливостей терасових рівнів долини Черемошу є те, що відносна їх висота у напрямку течії зменшується. Слід відмітити і те, що IV і V тераси Черемошу вже втратили морфологічні ознаки терас і перетворилися в горбисто-грядові останці. I тераса вузька і виклинюється. Основну площу долини займає II тераса. III надзаплавна тераса рівнинна, але менш широка, ніж II, і розчленована долинами приток Черемошу на окремі масиви. На лівобережжі ця тераса добре збереглася від міста Кути до села Кобаки.

Русло річки Черемош складене валунно-гальковим матеріалом, що є причиною утворення багатьох рукавів, проток, численних островів, обриси і розміщення яких часто змінюються, особливо під час проходження повеней та паводків.

Ширина річкової заплави Черемошу – 0,5-2 км, покрита валунно-гальковим матеріалом, того ж складу, що й русло. Низька заплава прослідковується то зліва, то справа від русла річки і піднімається над урізом води приблизно на 0,5 м, висока заплава – на 1-1,5 м. Уступ її різко виражений в рельєфі і добре прослідковується вздовж всієї річки. Поверхня цієї тераси рідко заливається водою і частково розорана.

Перша надзаплавна тераса підвищується на 3-5 м. Вона неширока і на лівому березі часто не прослідковується. На лівобережжі (біля с. Попельники) тераса відгалужується на захід і досягає басейну р. Рибниці біля сіл Рожнів і Джурів.

Поверхня першої тераси між річками Рибниця і Черемош сильно понижена, часто заболочена і являє собою недавнє ложе Рибниці, що протікала в цьому місці.

Друга надзаплавна тераса добре збереглася як на лівому, так і на правому березі. Відносна висота її зменшується вниз по течії. Так, в районі Вижниця-Кути висота тераси сягає 15 м, а в районі Вашківців – 5 м. На лівобережжі між селами Попельники та Новоселиця вододіл між Рибницею і Черемошем розмитий. Перша і друга тераси Рибниці з'єднуються тут з терасами Черемошу, і це свідчить про те, що на цих рівнях Рибниця впадала в Черемош.

Друга тераса розкинулася на обох берегах на 2-5 км і використовується під сільськогосподарські угіддя. Більша частина населених пунктів і доріг долини Черемошу зосереджена на цій терасі. Рівнинна поверхня тераси порушена іноді звивистими, ледве помітними пониженнями. Це сухі ложа приток Черемошу, які змішували розташування своїх нижніх течій.

Третя надзаплавна тераса має відносну висоту над урізом води до 40 м при виході з гір і до 8 м при впадінні ріки в Прут. Як уступ, так і поверхня третьої тераси добре збереглися і чітко виявлені в рельєфі.

На лівому березі, північніше с. Кобаки (між г.Хасни і г.Каракура), третя тераса відсутня. Вона розмита водами Рибниці, яка в період формування першої та другої надзаплавних терас впадала тут в Черемош. Третя надзаплавна тераса чітко виражена на лівому березі Черемошу та частково на правому, паралельно до Карпатських гір (між Черемошом і Рибницею), від с.м.т. Кути до м. Косів.

Ця поперечна тераса являє собою плоску рівнину, поверхневі глини і суглинки якої сприяють застоюванню атмосферних опадів і як наслідок - формуванню заболочених територій. Саме тому більша її частина одержала від населення назву «багна»). Терасу цю можна назвати також «мертвою» долиною. З півдня вона обмежена Карпатськими горами та високим уступом, що залишився від ще більш давньої «мертвої» долини. З півночі її обмежують горби Черемош-Рибницького межиріччя» [2]. На правому березі третя тераса добре простежується від села Іспас до села Замостя, в районі ж міста Вашківці вона майже повністю знищена при утворенні першої та другої надзаплавних терас.

Четверта і п'ята надзаплавні тераси за своєю морфологією різко відмінні від перших трьох і розпізнаються головним чином по геологічній будові. Відносні висоти цих терас, як і більш молодих, зменшуються від гір до рівнини. Четверта тераса має висоти 130-100 м, п'ята – 140-125 м.

Треба зазначити також, що між четвертою і третьою надзаплавними терасами зустрічається іноді рівень, що має відносну висоту 85-60 м і служить ніби переходом між першою – третьою та четвертою – п'ятою терасами. Четверта тераса на правому березі р.Черемош починається біля села Іспас, прилягає до «мертвої» долини, і простягається до села Барбівці, де зливається з терасами

Пруту. Фрагмент четвертої тераси установлено і на лівобережжі, біля с. Кобаки (г.Хасни), і в пониженнях Черемошу. Фрагменти п'ятої тераси зустрічаються на правобережжі лише між селами Іспас та Зеленів [2].

Література:

1. Кафтан А.Н., Кузнец А.Я., Онишук В.В. Закономерности русловых процессов рек Украинских Карпат и их практические приложения // Труды V Всесоюзного гидрологического съезда т.10.кн.1. Л.: Гидрометеиздат, 1988.-с. 244-253
2. Кожуріна М.С. Деякі питання геоморфології долини ріки Черемош // Наукові записки ЧДУ. Серія географічна, вип..1, Том XIII. – 1955. – С.60-69;

СЪДЪРЖАНИЕ

СЕЛСКО СТОПАНСТВО

ТЕХНОЛОГИИ НА СЪХРАНЕНИЕ И ПРЕРАБОТВАНЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИ ПРОДУКТ

- Седых Н.И., Дуда Ю.В., Коваленко А, Столяренко А.** Вариабельность физико-химических свойств молока коров в зависимости от некоторых зоотехнических факторов 3
- Дідух Н.А., Могилянська Н.О.** Синбіотичний комплекс для кефіру діабетичного призначення 4

ВЕТЕРИНАРНА НАУКА

ВЕТЕРИНАРНА ЛЕКАРСТВО

- Харенко М.І., Черненко А.А.** Основні причини післяродової патології у свиноматок – патологічні роди 7

ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКИ ТЕХНОЛОГИИ

ТЕОРЕТИЧНАТА ХИМИЯ

- Орымбетова Г.Э., Сабырханов Д.С., Орымбетов Э.М., Есиркепова М.М., Мамаков Н.М.** Исследования гидравлического сопротивления аппарата с вращающимися потоками 9

ФАРМАЦЕВТИЧЕН ПРОДУКТ

- Мельник В.М., Тривайло М.С., Карачун В.В., Колесник М.М., Заброта А.О.** Шляхи усунення застійних зон в апараті для культивування клітин 12
- Т.М.Зубченко, О.І.Тихонов** Заміна цукрової облонки таблеток силібор на оболонку із шівкоутворюючих речовин 14
- Мельник В.М., Тривайло М.С., Карачун В.В., Костик С.І., Колесник М.М.** Виготовлення вакцин без механічних перемішуючих пристроїв 17
- Р.С.Тапменов, Ж.С.Токсанбаева** Количественное определение флавоноидов пустырника сизого 19

ОСНОВНИ ПРОБЛЕМИ С ТВОРБА ОТ НОВИ МАТЕРИАЛИ И ТЕХНОЛОГИИ

- Буркитбай А.** Придание водоотталкивающих свойств хлопчатобумажным текстильным материалам 22
- Л.И.Гурский** Динамическая симметрия многоэлектронных атомов-фундаментальная основа синтеза многокомпонентных материалов 24
- Богдан Р.В., Богоста А.С., Гомонай В.І.** Очищення питної води «Заповітна» від надлишків іонів амонію 26
- Ткачук Г.С., Єжевська О.С.** Нова шліхтувальна композиція..... 32

ЕКОЛОГИЯ

СЪСТОЯНИЕ НА БИОЛОГИЧНА СФЕРА И НЕГОВОТО ВЛИЯНИЕ НА ЗДРАВЕН ЧОВЕК

- Стороженко Д.О., Сененко Н.Б., Шимченко А.Ю.** Комплексний аналіз проби ґрунту та визначення вмісту забруднюючих речовин у його водорозчинній складовій 38
- Сененко Н.Б., Сененко А.І., Рома О.В.** Визначення впливу на стан ґрунту багаторічного вирощування однойменних культур на ділянках сільськогосподарських угідь 40
- Сененко Н.Б., Бутенко Г., Оспіщева А.** Засоленість ґрунту як показник наявності біогеохімічної патології та її вплив на здоров'я людини 42

ЕКОЛОГИЧНИ И МЕТЕОРОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ В ГРАДСКИ И ПРОМИШЛЕНИ ОБЛАСТИ

- Жандаулетова Р.Б., Кузьмина Г.В.** Влияние экологической обстановки в Приаралье на основные параметры гемодинамики и клеточного состава крови молодых женщин..... 45
- Крюковская О.А., Толлок А.А.** Возможность улучшения экологии города при помощи его жителей 48
- Есиркепова М.М.** Разработка экологически безопасных модификаторов для крепления резин к металлокорду 50
- Жаппарова Ж.М.** Изучение содержания тяжелых металлов в почвогрунтах в районе расположения полигона твердых бытовых отходов..... 53

ПРОБЛЕМИ С ЕКОЛОГИЧНО ОБРАЗОВАНИЕ КЪМ МЛАДИТЕ ХОРА

- Радіонова Г.О., Кретьова А.В.** Напрямки виховання екологічної культури в молоді шляхом підвищення рівня екологічної освіти 60

ЕКОЛОГИЧНО НАБЛЮДАВАНЕ

Кухарская А.В. Загрязнение почв придорожной территории тяжелыми металлами 63

ГЕОГРАФИЯ И ГЕОЛОГИЯ

ГИДРОЛОГИЯ И РЕСУРСИ НА ВОДИ

Костенюк Л.В. Загальна характеристика геоморфологічних умов долини річки Черемош..... 66

ЕКОЛОГИЧНО НАБЛЮДАВАНЕ

Jolanta Świąchowicz The effects of extreme rainfall events on agricultural foothill slopes in the Wiśnicz Foothills..... 69

Сонько С.П., Катренко О.С. Просторова організація елементів соціальної інфраструктури м.Кривого Рогу: історія формування і сучасний стан 82