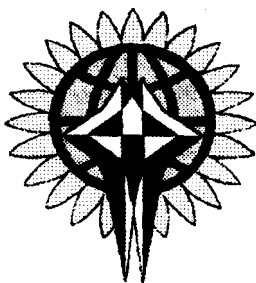


**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
THE ODESSA STATE ENVIRONMENTAL UNIVERSITY**



1932-2012

80 років ОДЕУ

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ

**ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
17-19 жовтня 2012р., Одеса, Україна**

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
17-19 октября 2012г., Одеса, Украина**

**ABSTRACTS OF THE REPORTS AT
INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
FOR STUDENTS AND YOUNG SCIENTISTS
17-19 October 2012, Odessa, Ukraine**

Одеса
«ТЕС»
2012

ББК 26.23

A 43

УДК 551.579

A 43 «Актуальні проблеми сучасної гідрометеорології».

Матеріали міжнародної наукової конференції студентів та молодих вчених. Одеськ.Держ.Екологічний Університет – Одеса: ТЕС, 2012. – 206 с.

В збірнику представлені матеріали міжнародної наукової конференції студентів та молодих вчених «Актуальні проблеми сучасної гідрометеорології», які висвітлюють основні результати наукових досліджень в гідрометеорології; сучасні теорії, методи та моделі, що застосовуються для вирішення задач гідрометеорологічного обслуговування; розвиток міжнародної співпраці у вирішенні актуальних проблем гідрометеорології.

В сборнике представлены материалы международной научной конференции студентов и молодых ученых «Актуальные проблемы современной гидрометеорологии», которые освещают основные результаты научных исследований в гидрометеорологии; современные теории, методы и модели, которые применяются для решения задач гидрометеорологического обслуживания; развитие международного сотрудничества в решении актуальных проблем гидрометеорологии.

The materials of International scientific conference for students and young scientists on 'Topical Issues of Modern Hydrometeorology' are presented in the collected volume. The reports cover
the principle results of researches in the field of hydrometeorology;
modern theories, methods and models used to solve the problems of
hydrometeorological service;
development of international cooperation for finding solution to the topical issues of hydrometeorology.

Редактор: д.геогр.н., проф. Тучковенко Ю.С.

Відповідальні за випуск: к.геогр.н., доц. Жигайло О.Л., ас. Прокоф'єв О.М.

Editor: Yuriy S. Tuchkovenko, DSc (Geography)

Responsible for the issue: Olena L. Zhygailo, PhD (Geography), Associate Professor,
Oleg M. Prokofiev, Assistant

ISBN 978-966-2389-68-5

© Одеський державний
екологічний університет, 2012

ЗМІСТ

Секція № 1 АГРОМЕТЕОРОЛОГІЯ ТА АГРОЕКОЛОГІЯ	10
<i>Д.В. Блищик, П.О. Феоктистов</i> – ВПЛИВ ЗМІН ТЕМПЕРАТУРНИХ УМОВ ОСІНЬОГО ПЕРІОДУ ПІВДНЯ УКРАЇНИ НА СТРОКИ СІВБИ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ.....	11
<i>К.С. Богущ, А.Н. Витченко</i> – БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНОСТИ ОЗИМОГО РАПСА.....	13
<i>В.В. Вакажєва, С.М. Свидерська</i> – ВПЛИВ АГРОМЕТЕОРОЛОГІЧНИХ УМОВ НА РОЗВИТОК ПОПУЛЯЦІЇ КОЛОРАДСЬКОГО ЖУКА І ФОРМУВАННЯ ВРОЖАЙНОСТІ КАРТОПЛІ В ЧЕРНІГІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	15
<i>Н.В. Васалатій, А.М. Польовий</i> – АГРОМЕТЕОРОЛОГІЧНІ УМОВИ РОСТУ ТА РОЗВИТКУ ОЗИМОГО РІПАКУ В ВЕСНЯНО – ЛІТНІЙ ПЕРІОД ВЕГЕТАЦІЇ.....	17
<i>А. Гамаюн, О.В. Вольвач</i> – ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ УРОЖАЕВ КУКУРУЗЫ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ УКРАИНЫ.....	19
<i>І.В. Герасименко</i> – ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ АВТОМАТИЧНИХ ВИМІРЮВАЧІВ ТЕМПЕРАТУРИ ПОВЕРХНІ ҐРУНТУ НА МЕТЕОСТАНЦІ КИЇВ ЗА ВЕСНЯНИЙ ПЕРІОД 2012 РОКУ.....	21
<i>Т.С. Жигайло, Г.В. Ляшенко</i> – АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ МОДЕЛИ ПРОДУКТИВНОСТИ ВИНОГРАДА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПОЛЕВОГО ОПЫТА 2012 ГОДА.....	23
<i>А.В. Иванова, Е.Л. Жигайло</i> – ОЦЕНКА ФОРМИРОВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО УРОЖАЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ОДЕССКОЙ ОБЛАСТИ.....	25
<i>В.В. Иконникова, А.Н. Полевой</i> – МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ СРОКОВ СЕВА НА ФОТОСИНТЕТИЧЕСКУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ ГОРОХА.....	27
<i>К.Ю. Козак, И.Ю. Козак, Е.Л. Жигайло</i> – ОЦЕНКА ИЗМЕНЧИВОСТИ АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРОИЗРАСТАНИЯ ZEA MAYS НА ТЕРРИТОРИИ ОДЕССКОЙ ОБЛАСТИ.....	29
<i>Т.К. Костюкевич, А.Н. Полевой</i> – ИЗМЕНЧИВОСТЬ УРОЖАЙНОСТИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В УКРАИНЕ.....	31
<i>А.А. Лобанова, асп., А.Н. Полевой, О.О. Дронова</i> – ВЛИЯНИЕ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ НА РАЗВИТИЕ МИЛЬДЬЮ ВИНОГРАДА.....	33
<i>Е.И. Маринин, Г.В. Ляшенко</i> – ОЦЕНКА РЕЖИМА НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР И СОСТОЯНИЕ ВИНОГРАДА В ВЕСЕННИЙ ПЕРИОД 2012 ГОДА.....	35

<i>О.П. Марченко, Л.Ю. Божко</i> – АГРОМЕТЕОРОЛОГІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЮ.....	37
<i>Е.Н. Муканов, С.С. Байшоланов</i> – РАЙОНИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ЗАСУШЛИВОСТИ ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА НА ТЕРРИТОРИИ КАЗАХСТАНА.....	39
<i>И.Г. Санду, Е.Л. Жигайло</i> – МОДЕЛЮВАННЯ АНТРОПОГЕННОГО ЗАБРУДНЕННЯ БАГАТОРІЧНИХ ТРАВ В УМОВАХ ЗРОШЕННЯ.....	41
<i>Н.В. Сіряк, В.С. Антоненко</i> – ОЦІНКА ПРОДУКТИВНОСТІ АГРОКЛІМАТИЧНИХ РЕСУРСІВ ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ СТОСОВНО ДО КУЛЬТУРИ ПРОСА.....	43
<i>М.И. Тодорова, Г.В. Ляшенко</i> – ОЦЕНКА ТЕПЛООБЕСПЕЧЕННОСТИ ВИНОГРАДА СОРТА КАБЕРНЕ НА ТЕРРИТОРИИ ННЦ «ИВиВ ИМ.В.Е.ТАИРОВА».....	45
<i>А.В. Толмачева, А.Н. Полевой</i> – ВЛИЯНИЕ АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ СОИ.....	47
<i>Т.Г. Трохименко, О.І. Ситник</i> – ОСОБЛИВОСТІ АГРОМЕТЕОРОЛОГІЧНИХ УМОВ НА ТЕРИТОРІЇ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ В 2010-2011 СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОМУ РОЦІ.....	49
<i>Л.А. Царивская, Г.В. Ляшенко</i> – ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНОСТИ ВИНОГРАДА СОРТА КАБЕРНЕ НА ТЕРРИТОРИИ ННЦ «ИВиВ ИМ.В.Е.ТАИРОВА».....	51
Секція № 2 ГІДРОЛОГІЯ ТА ГІДРОХІМІЯ	53
<i>Jeleapov Ana</i> – POSSIBILITIES OF FLOOD WAVE MANAGEMENT BASING ON COMPUTER MODELING ON EXAMPLE OF PRUT RIVER ON SECTOR: RESERVOIR COSTESTI-STINCA AND UNGHENI TOWN.....	54
<i>Ю.В. Божок, Н.С. Лобода</i> – ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ТА ПРАКТИЧНІ РЕАЛІЗАЦІЇ ОЦІНКИ СТАНУ ВОДНИХ РЕСУРСІВ В УМОВАХ НЕДОСТАТНОСТІ ДАНИХ СПОСТЕРЕЖЕНЬ ТА ЗМІНАХ КЛІМАТУ (НА ПРИКЛАДІ ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОГО ПРИЧОРНОМОР'Я).....	56
<i>Ю.О. Ведіщева, В.А. Овчарук</i> – ВИКОРИСТАННЯ МОДЕЛІ ГРАНИЧНОЇ ІНТЕНСИВНОСТІ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ МАКСИМАЛЬНОГО СТОКУ ВЕСНЯНОГО ВОДОПІЛЛЯ В БАСЕЙНІ ПІВДЕННОГО БУГУ.....	58
<i>А.А. Гавриленко</i> – МАКСИМАЛЬНИЙ СТІК ВЕСНЯНОГО ВОДОПІЛЛЯ В БАСЕЙНІ Р. ПІВДЕННИЙ БУГ.....	60

М.В. Гонцій, Є.Д. Гонченко – УДОСКОНАЛЕННЯ НОРМАТИВНОЇ БАЗИ ПО РОЗРАХУНКУ ХАРАКТЕРИСТИК МАКСИМАЛЬНОГО СТОКУ ДОЩОВИХ ПАВОДКІВ У ПРИКАРПАТТІ.....	62
Н.В. Гречишкіна, О.Р. Зубов – ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЛЬЄФУ ДНА ЛУГАНСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА.....	64
Є.Ю. Гриценко, В.А. Овчарук – НОРМУВАННЯ ХАРАКТЕРИСТИК МАКСИМАЛЬНОГО СТОКУ ДОЩОВИХ ПАВОДКІВ РІЧОК ПРИКАРПАТТЯ.....	66
К.Ю. Данько – ВОДНИЙ БАЛАНС РІЧКОВОГО ВОДОЗБОРУ Р.ЗАХІДНИЙ БУГ – М. КАМ'ЯНКА-БУЗЬКА.....	68
К.Ю. Данько – ОЦІНКА ГРАНУЛОМЕТРИЧНОГО СКЛАДУ ДОННИХ ВІДКЛАДІВ РІЧОК БАСЕЙНУ СТИРУ.....	70
Д.Д. Дімов, Ж.Р. Шакірзанова – ДОВГОСТРОКОВЕ ПРОГНОЗУВАННЯ НАДХОДЖЕННЯ ТАЛО-ДОЩОВИХ ВОД І ОЦІНКА СТАНУ ОЗЕР УКРАЇНСЬКОГО ПРИДУНАВ'Я У ВЕСНЯНИЙ ПЕРІОД РОКУ.....	72
Ю.В. Доматенко, О.С. Коноваленко – ОЦІНКА ВЕРТИКАЛЬНИХ РУСЛОВИХ ДЕФОРМАЦІЙ РІЧКИ ТЕРЕСВА ЗАЛЕЖНО ВІД ФАЗ ВОДНОСТІ.....	74
А.Д. Жилік, Є.В. Обухов – ОЦІНКА ТА АНАЛІЗ ВИМІРНИКІВ РУСЛОВИХ ПРОЦЕСІВ РУСЛА НИЖНЬОГО ДНІСТРА В МЕЖАХ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	76
Д.Л. Занкевич, Ч. А. Романовский – РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВНУТРИГОДОВОГО И ДИНАМИКА МНОГОЛЕТНЕГО СТОКА РЕК БАСЕЙНА НЕМАНА.....	78
Р.В. Кирилюк, О.С. Шорнік, В.А. Овчарук – МАКСИМАЛЬНИЙ СТОК ВЕСЕННЕГО ПОЛОВОДЬЯ НА РЕКАХ ПРИАЗОВЬЯ И ЕГО РАСЧЕТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	80
І.А. Кирилюк, О.І. Ситник – ГІДРОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РІЧКИ СОБ В УМОВАХ СУЧАСНОГО АНТРОПОГЕННОГО ВПЛИВУ.....	82
К.Ю. Коберник, О.І. Лук'янець – ДОВГОСТРОКОВЕ ПРОГНОЗУВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ВЕСНЯНОГО ВОДОПІЛЛЯ НА РІЧКАХ БАСЕЙНУ ДЕСНИ В МЕЖАХ УКРАЇНИ.....	84
Е. И. Коржов – РАСЧЕТНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕЖИМА ТЕЧЕНИЙ ВО ВНУТРЕННИХ ВОДОЕМАХ НИЗОВЬЯ ДНЕПРА.....	86
О.С. Корягіна, Є.В. Обухов – ЗАЛЕЖНІСТЬ ВИПАРОВУВАННЯ З ВОДНОЇ ПОВЕРХНІ КАХОВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА ВІД ТЕМПЕРАТУРНОГО ФАКТОРА.....	88

<i>А.М. Куза, Н.С. Лобода</i> – АТМОСФЕРНА ЦИРКУЛЯЦІЯ, ЯК ЧИННИК ЛЬОДОВОГО РЕЖИМУ НА РІЧКАХ УКРАЇНИ.....	90
<i>Н.В. Куліш, В.А. Овчарук</i> – АНАЛІЗ УМОВ ФОРМУВАННЯ КАТАСТРОФІЧНИХ ПАВОДКІВ ХОЛОДНОГО ПЕРІОДУ НА РІЧКАХ ЗАКАРПАТТЯ.....	92
<i>Е.М. Лемешко, Н.Ф. Кириленко, Funkquist Lennart</i> – МОДЕЛИРОВАНИЕ МНОГОЛЕТНЕГО СТОКА ВОДЫ ОСНОВНЫХ УКРАИНСКИХ РЕК.....	94
<i>М.И. Малыгина, Д.А. Довганенко</i> – ВОЗМОЖНОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ГИДРОГРАФИЧЕСКОЙ СЕТИ ПРИ ПОМОЩИ ГИС НА ПРИМЕРЕ РЕКИ ЧАПЛИНКА.....	96
<i>О.П. Марчук, Ж.Р. Шакирзанова</i> – МЕТОДИКА ПРОСТОРОВИХ ПРОГНОЗІВ ХАРАКТЕРИСТИК МАКСИМАЛЬНОГО ВЕСНЯНОГО СТОКУ ТА ЇЇ РЕАЛІЗАЦІЯ НА РІЧКАХ ПВДНЯ УКРАЇНИ.....	98
<i>К.В. Мудра, О.С. Коноваленко</i> – ВИВЧЕННЯ ДИНАМІКИ РУСЛОВИХ ПЕРЕФОРМУВАНЬ Р.РІКА ЗА БАГАТОРІЧНИЙ ПЕРІОД.....	100
<i>К.Л. Мирза, В.А.Овчарук</i> – ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ МАКСИМАЛЬНОГО СТОКУ ПАВОДКІВ ДЛЯ РІЧОК БАСЕЙНУ РІЧОК САЛГІР ТА СУ-ІНДОЛ.....	102
<i>А.Б. Пірко, Ж.Р.Шакирзанова</i> – АНАЛІЗ ГІДРОГРАФІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК І МАКСИМАЛЬНИЙ СТІК БАСЕЙНУ р. ПРУТ	104
<i>І.Г. Паршенко; О.І. Лук'янець</i> – БАГАТОРІЧНІ ЗМІНИ ВНУТРІШНЬОРІЧНОГО РОЗПОДІЛУ СТОКУ ВОДИ РІЧКИ ДНІСТЕР.....	106
<i>О.О. Прищепя; О.І. Лук'янець</i> – ПРОГНОЗ ПОЯВИ ЛЬОДОВИХ ЯВИЩ НА Р. СЕЙМ ТА ДЕСНА.....	108
<i>З.В. Розлач, Р.Б. Колісник</i> – ВПЛИВ МОРФОМЕТРІЇ ДОЛИНИ НА ПРОЦЕСИ РУСЛОФОРМУВАННЯ Р.БИСТРИЦЯ-НАДВІРНЯНСЬКА.....	110
<i>В.В. Слотецький</i> – ПРОЯВ ІНТЕНСИВНОСТІ ВЕРТИКАЛЬНИХ РУСЛОВИХ ДЕФОРМАЦІЙ В ФАЗАХ ВОДНОСТІ НА ПРИКЛАДІ р. УЖ.....	112
<i>О.А. Тимченко, Д.А. Довганенко</i> – ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЭРОЗИОННОЙ ОПАСНОСТИ В ПРЕДЕЛАХ БАСЕЙНА Р. САМАРЫ.....	114
<i>А.В. Траскова, В.А. Овчарук</i> – ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЗОНАЛЬНИХ І АЗОНАЛЬНИХ ЧИННИКІВ НА МАКСИМАЛЬНИЙ СТІК ВЕСНЯНОГО ВОДОПІЛЛЯ В БАСЕЙНІ Р.ДНІСТЕР.....	116
<i>А.С. Харитонова, Н.Р. Бучко, Є.Д. Гопченко</i> – РАСЧЕТНАЯ МЕТОДИКА МАКСИМАЛЬНОГО СТОКА ДОЖДЕВЫХ ПАВОДКОВ НА РЕКАХ ЗАКАРПАТЬЯ.....	118

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ТА ПРАКТИЧНІ РЕАЛІЗАЦІЇ ОЦІНКИ СТАНУ ВОДНИХ РЕСУРСІВ В УМОВАХ НЕДОСТАТНОСТІ ДАНИХ СПОСТЕРЕЖЕНЬ ТА ЗМІНАХ КЛІМАТУ (НА ПРИКЛАДІ ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОГО ПРИЧОРНОМОР'Я)

*Ю.В. Божок, Н.С. Лобода, д.геогр.н., проф.
Одеський державний екологічний університет*

Територія Північно-Західного Причорномор'я є недостатньо вивченою у гідрологічному відношенні: спостереження за стоком у природних умовах його формування не проводилися, а існуючі матеріали відповідають періоду перетворення стоку водогосподарськими заходами.

До основних напрямів водогосподарських перетворень відносять штучні водойми (водосховища та ставки), які виконують роль штучних випарників, зрошування (межиріччя Дунай-Дністер), використання підземних вод (межиріччя Дністер-Південний Буг) та ін.

В Одеському державному екологічному університеті під керівництвом проф. Є.Д. Гопченка та проф. Н.С. Лободи розроблено метод розрахунків характеристик стоку малих та середніх річок Північно-Західного Причорномор'я, який є складовою моделі типу "клімат-стік" і базується на використанні метеорологічної інформації, а саме даних про річні опади, температуру та дефіцити вологості повітря. Річний стік визначався за даними метеорологічних станцій на основі методу водно-теплового балансу і дістав назву "кліматичного".

Дослідження кліматичних характеристик на основі даних метеостанцій Роздільна, Любашівка, Одеса виявили наявність тенденцій до зростання температур повітря як за рік, так і за холодний (XI-III) та теплий (IV-X) періоди. При цьому зростання температур повітря у холодний період є більш вираженим. Рівняння трендів, отримані за період 1987-2007 рр., показують, що інтенсивність зростання температур повітря у ці роки зросла у порівнянні із усім періодом спостережень.

У хронологічному ході річних сум опадів та опадів теплового й холодного періодів статистично значущих трендів не встановлено. Тенденція до зменшення річних опадів та опадів холодного періоду виявлена за даними метеостанцій Роздільна та Любашівка. По метеостанції Одеса відмічається незначне збільшення опадів теплового періоду.

Збільшення температур повітря в зимовий сезон сприяє зменшенню глибини промерзання ґрунту, формуванню відлиг та збільшенню інфільтрації талих й дощових вод у підстильну поверхню. Зменшення запасу води в сніговому покриві та зростання втрат при таненні снігу у весняний сезон сприяють зниженню максимальних витрат води в період весняного водопілля. У свою чергу, зростання температур повітря літнього

сезону збільшує випаровування з поверхні суші та водної поверхні штучних водойм.

Таким чином, в останні десятиріччя (починаючи з 80-х років минулого століття) умови формування стоку річок Північно-Західного Причорномор'я з точки зору кліматичних умов, погіршилися. Сумарне збільшення температури повітря за розрахунковий інтервал "травень-вересень" в період з 1989 р. по 2008 р. в порівнянні з попереднім багаторічним періодом складає 2,5 – 3,0 °С для метеорологічних станцій північного заходу Причорноморської низовини (Ізмаїл, Сарата, Роздільна, Вознесенськ), що зумовлює зростання теплоенергетичних ресурсів клімату в 1,04 рази. Зменшення річних опадів з 1989 р. по 2008 р. відбулося в середньому на 6%. Розрахунки на основі рівняння водно-теплового балансу показали, що така зміна співвідношення ресурсів тепла і вологи забезпечує зниження кліматичного річного стоку на 30%.

Одним із етапів роботи є дослідження посушливості клімату Північно-Західного Причорномор'я, а також оцінка впливу посушливості на стік річок.

З точки зору гідрологічних досліджень реакцією водозборів річок на посухи мають бути характеристики мінімального стоку, тривалість межени та тривалість пересихання річок.

Для оцінки посушливості розраховані індекси посушливості SPEI (стандартизований індекс сумарного випаровування і опадів). Аналізуючи індекси було виявлено, що тривалі сухі періоди майже не траплялися. Значення SPEI показують, що в період з 1961 по 2010 рр. було зареєстровано близько 5 випадків посух. Повторюваність помірно сухих періодів складає 13%, дуже сухих періодів – 6%, вкрай сухих періодів – 2%. Можна сказати, що на досліджуваній території переважають помірні посухи тривалістю не більше 1 року.

Прогноз стану посушливості виконувався за даними сценарію зміни глобального клімату A1B, згідно з яким повторюваність дуже сухих періодів у 2011-2025 рр. збільшиться на 5%, вкрай сухих періодів – майже не зміниться. Найнижчі значення SPEI, а отже і найбільша посушливість прогноуються у 2020-2021 рр.

Висновки та перспективи використання. Аналіз метеорологічних характеристик Північно-Західного Причорномор'я дозволив установити тенденції до зростання температур повітря та відповідне зростання посушливості клімату. Повторюваність посушливих явищ згідно із сучасними сценаріями змін клімату має зростати, викликаючи гідрологічні посухи – збільшення тривалості межени та зниження характеристик мінімального стоку річок. Розрахунки величин кліматичних чинників та показників посушливості за сценаріями змін клімату (A1B, A1, B1) дозволять вийти на оцінку характеристик річного стоку, його внутрішнього річного розподілу та мінімального стоку.

**АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ
ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ**

**ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

**ABSTRACTS OF THE REPORTS AT
INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
FOR STUDENTS AND YOUNG SCIENTISTS**

Підписано до друку 17.09.12р. Формат 60x84/16
Папір офсетний. Ум. друк. арк.11,97
Наклад 100 прим. Замовлення 738
Видавництво та друкарня «ТЕС»
(Свідоцтво ДК № 771) Одеса, Канатна 81/2
тел.: (0482)42-90-98, (0482)42-89-72