

Черкаський державний
технологічний університет

Національний технічний університет
"Харківський політехнічний інститут"

Військова Академія Збройних Сил
Азербайджанської республіки

Університет технології і гуманітарних наук
(м. Бельсько-Бяла, Польща)

ДП «Південний державний проектно-конструкторський
та науково-дослідний інститут авіаційної промисловості»

ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ СЬОМОЇ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

13 – 15 листопада 2019 року

Том 3: секції 5 – 7

Черкаси – Харків – Баку – Бельсько-Бяла – 2019

У збірнику подано тези доповідей сьомої міжнародної науково-технічної конференції “Проблеми інформатизації”. Розглянуті питання за такими напрямками: інформатизація навчального процесу; безпека функціонування, застосування та експлуатація телекомунікаційних систем та мереж; комп’ютерні методи і засоби інформаційних технологій та управління; методи швидкої та достовірної обробки даних в комп’ютерних системах та мережах; сучасні інформаційно-вимірвальні системи; цивільна безпека (інформаційна підтримка).

Затверджено до друку рішенням Науково технічної ради Черкаського державного технологічного університету (протокол від 04.11.2019 № 5).

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Співголови оргкомітету:

БАЙРАМОВ Азад Агалар огли (д.ф.-м.н., проф., ВА ЗС АР, Баку, Азербайджан);
КАРПІНСЬКІ Миколай (д.н., проф., Університет Бельсько-Бяла, Польща);
КОСЕНКО Віктор Васильович (д.т.н., проф., ДП “ПД ПКНДІ АП”, Харків);
РУДНИЦЬКИЙ Володимир Миколайович (д.т.н., проф., ЧДТУ, Черкаси, Україна);
СЕМЕНОВ Сергій Геннадійович (д.т.н., проф., НТУ «ХПІ», Харків, Україна).

Члени оргкомітету:

БАБЕНКО Віра Григорівна (к.т.н., доц., ЧДТУ, Черкаси, Україна);
ГАШИМОВ Ельшан Гіяс огли (д.н., проф., ВА ЗС АР, Баку, Азербайджан);
ГЛАВЧЕВ Максим Ігорович (к.е.н., доц., НТУ «ХПІ», Харків, Україна);
КОВАЛЕНКО Андрій Анатолійович (д.т.н., доц., ХНУРЕ, Харків, Україна);
КРАСНОБАЄВ Віктор Анатолійович (д.т.н., проф., ХНУ, Харків, Україна);
КУЧУК Георгій Анатолійович (д.т.н., проф., НТУ «ХПІ», Харків, Україна);
ЛЕЩЕНКО Олександр Борисович (к.т.н., доц., НАУ «ХАІ», Харків, Україна);
МАШКОВ Олег Альбертович (д.т.н., проф., ДЕА, Київ, Україна);
МІХАЛЬ Олег Пилипович (д.т.н., доц., ХНУРЕ, Харків, Україна);
МОЖАСЬВ Олександр Олександрович (д.т.н., проф., ХНУ ВС, Харків, Україна);
ПАВЛЕНКО Максим Анатолійович (д.т.н., проф., ХНУПС, Харків, Україна);
ПЕЛІХАТИЙ Микола Михайлович (д.ф.-м.н., проф., ХНУ, Харків, Україна);
РАДЄВ Христо Кирилов (д.т.н., проф., Технічний університет – Софія, Болгарія);
РУБАН Ігор Вікторович (д.т.н., проф., ХНУРЕ, Харків, Україна);
СМІРНОВ Олександр Анатолійович (д.т.н., проф., ЦНТУ, Кропивницький, Україна);
СТАНКУНАС Йонас (д.т.н., проф., Технічний університет Гедиміна, Вільнюс, Литва);
ФАУРЕ Еміль Віталійович (д.т.н., доц., ЧДТУ, Черкаси, Україна);
ФЕДОРОВИЧ Олег Євгенович (д.т.н., проф., НАУ «ХАІ», Харків, Україна);
ФЕДОТОВА-ПІВЕНЬ Ірина Миколаївна (к.т.н., доц., ЧДТУ, Черкаси, Україна);
ХРАЦЕВСЬКИЙ Рімвідас Вілімович (д.т.н., проф., УТЦ «Авіатор», Київ, Україна);
ШЕФЕР Олександр Віталійович (д.т.н., доц., ПНТУ, Полтава, Україна).

Секретаріат оргкомітету:

КУЧУК Ніна Георгіївна (к.пед.н., доц., НТУ «ХПІ», Харків, Україна);
ЛЯШЕНКО Олексій Сергійович (к.т.н., доц., ХНУРЕ, Харків, Україна);
МИРОНЮК Тетяна Василівна (к.т.н., ЧДТУ, Черкаси, Україна);

ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ГОЛОВНОЇ АРТЕРІЇ ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ УКРАЇНИ

Пономаренко Р.В.

Національний університет цивільного захисту України, Харків, Україна

Третьяков О.В.

Харківська державна академія фізичної культури, Харків, Україна

Пляцук Л.Д.

Сумський державний університет, Харків, Україна

Початок ХХІ століття ознаменований катаклізмами, що частково пов'язані з проблемою чистоти поверхневих вод – загрозою масових кишкових інфекцій, погіршенням якості питної води, зниженням біопродуктивності поверхневих вод та самоочисної їх здатності. Проблема оцінки якості води на сучасному етапі має важливе і першочергове значення та займає центральне місце у водоохоронній діяльності [1]. Річка Дніпро є основною водною артерією України, її водні ресурси становлять понад 60% усіх водних ресурсів країни.

На сьогоднішній день існує гостра необхідність визначити причини погіршення екологічного стану основної водної артерії нашої держави та можливі шляхи вирішення проблеми оздоровлення водних систем басейну Дніпра [2].

Метою доповіді є проведення аналізу зміни екологічного стану води басейну річки Дніпро, встановлення можливих причин цього явища та можливих шляхів покращення його екологічного стану.

В доповіді наводяться результати досліджень, які дозволяють стверджувати, що екосистема р. Дніпро знаходяться під постійним техногенним впливом, має тенденцію до постійного та стійкого погіршення її екологічного стану.

Зміна екологічного стану поверхневих вод басейну Дніпра в напрямку його покращення не може відбуватися без розробки та запровадження в дію надійної та ефективної моделі прогнозування його екологічного стану.

Розв'язання комплексної проблеми екологічного оздоровлення басейну Дніпра необхідно здійснювати на якісно новому рівні відповідно до радикальних змін характеру природокористування та стратегії розвитку економіки країни і лише шляхом розробки загальнодержавної програми відродження його екологічного стану.

Список літератури

1. Третьяков О. В., Безсонний В. Л., Пономаренко Р. В., Бородич П. Ю. Підвищення ефективності прогнозування впливу техногенного забруднення на поверхневі водойми. // Проблеми надзвичайних ситуацій. - 2019. - № 1(29). - с. 61-78.
2. Осадчий В.І. Вплив урбанізованих територій на хімічний склад поверхневих вод басейну Дніпра / В.І.Осадчий, Н.М.Осадча, Н.М.Мостова. – К. : Наук. праці УкрНДГМІ. – 2002. – Вип. 250 – с. 242-261.

Линник А.А.	113	Распутін Р.В.	102	Стрілець В.М.	72
Лисина О.Ю.	87	Рафальський Ю.І. ..	110	.....	74
Литвин О.А.	49	Рашкевич Н.В.	77	.....	75
Максимов А.В.	72	Римар Є.П.	100	.....	80
Малєєва Ю.А.	48	Руденко З.М.	33	.....	89
Марценяк О.П.	91	Руденко О.А.	33	Супруненко М.Ю. ..	38
Метельська Д.В.	29	Руденко О.Ю.	113	Табуненко В.О.	93
Мехед Б.В.	16	Руських Ю.О.	31	Тиртишніков О.І. ...	13
Мироненко К.С.	13	Сажин А.С.	78	Ткаченко В.Ф.	101
Миронова В.О.	113	Сальна Н.С.	40	.....	102
Миронюк Т.В.	100	Самойлик О.В.	57	.....	103
Міронова В.Л.	30	.....	58	.....	104
Міценко С.А.	54	.....	59	Третяков О.В.	73
.....	55	.....	60	Тристан А.В.	41
Молодичук І.С.	98	.....	61	Трофименко А. О. ..	109
Момот М.О.	49	Самсонов В.В.	23	Федін С.С.	14
Мороз Н.І.	56	Семко І. Б.	63	.....	29
Нестеренко С.В.	83	.....	62	Федюк І.Б.	82
Нечай Ю.О.	59	.....	64	Філімонов С.О.	105
Нікітін Д.С.	12	.....	65	Філіппенко І.В.	112
Оверко А.В.	113	.....	66	Хлівний В.В.	106
Овчаренко Я.В.	55	Серіков Я.О.	84	Чаплінський Ю.П. ..	20
Овчиннікова А.Ю. ..	74	Серікова К.С.	84	Чернецький Б.М.	88
Одарушенко О.Б.	5	Сисоєв І.К.	15	Черницька І.О.	114
Одарушенко О.М. ..	5	Сисоєнко А.А.	67	Чернуха А.М.	82
Олійник О.Л.	85	Сисоєнко С.В.	67	Чмуж Ю.М.	113
Орехов О.О.	88	Ситник О.О.	68	Чумаченко С.М.	19
Павлик Г.В.	114	.....	69	.....	21
Палкіна О.В.	60	Сілантьєва Ю.О.	32	Шабельник А.С.	113
Пархомчук О.В.	92	Сільвестров А.М. ...	23	Шамаєв Ю.П.	113
Першуга В.А.	87	Сінчак В.О.	113	Шевченко О.С.	80
Пивоварова Д.І.	37	Січкач А.А.	103	Шевченко Р.І.	79
Пирог М.В.	30	Слюсар В.І.	7	.....	80
Підлісна О.Р.	113	.....	8	.....	81
Пляцук Л.Д.	73	.....	9	Шепотин Є.В.	69
Подать Є.Є.	78	.....	10	Шумейко О.А.	28
Поліщук А.В.	61	Слюсарь І.І.	8	Щерба А.І.	70
Пономаренко Р.В. ..	73	.....	9	Щерба В.О.	70
Поночовний Ю.Л. ..	6	.....	10	Янковська Д.О.	39
Попель В.А.	19	Сокол Г.В.	11	Янковський О.А.	39
Поплавець С.І.	94	.....	12	Яцун М.О.	71
Прокопенко О.В.	79	Стецюк Є.І.	81	Ященко С.С.	105
Прохоренко О.М. ...	25	Сторчак В.В.	101		
Пустоваров В.В.	108	Стрілець В.В.	81		

ЗМІСТ

Том 1: секції 1 – 3

Том 2: секція 4

Том 3: секції 5 – 7

Секція 5	Методи швидкої та достовірної обробки даних в комп'ютерних системах та мережах.....	3
Секція 6	Цивільна безпека (інформаційна підтримка).....	72
Секція 7	Сучасні інформаційно-вимірювальні системи.....	95
Учасники конференції (секції 5 – 7)		116
Організації, які прийняли участь у конференції.....		118

Наукове видання

ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ

Тези доповідей
сьомої міжнародної науково-технічної конференції
13 – 15 листопада 2019 року
Том 3: секція 5 – 7

Відповідальний за випуск *В. М. Рудницький*
Технічний редактор *І. А. Лебедева*
Комп'ютерне складання та верстання *Н. Г. Кучук*

Підписано до друку 06.11.2019 Формат 60 × 84/16
Ум.-вид. арк. 7,5. Тираж 200 пр. Зам. 1108-19
Адреса оргкомітету: бульвар Шевченка 460, м. Черкаси, 18006, Україна
Черкаський державний технологічний університет

Віддруковано з готових оригінал-макетів у друкарні ФОП Петров В.В.
Єдиний державний реєстр юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців.
Запис № 2480000000106167 від 08.01.2009.

61144, м. Харків, вул. Гв. Широнінців, 79в, к. 137, тел. (057) 778-60-34
e-mail: bookfabrik@mail.ua