

**ВІЙСЬКОВА АКАДЕМІЯ ЗБРОЙНИХ СИЛ
АЗЕРБАЙДЖАНСЬКОЇ РЕСПУБЛІКИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
ДП "ПІВДЕННИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПРОЕКТНО-
КОНСТРУКТОРСЬКИЙ ТА НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ
ІНСТИТУТ АВІАЦІЙНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ"
УНІВЕРСИТЕТ МІСТА ЖИЛІНА**

СУЧАСНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЗАСОБІВ УПРАВЛІННЯ

**Тези доповідей десятої міжнародної
науково-технічної конференції**

9 – 10 квітня 2020 року

Том 2: секції 3, 4

Баку – Харків – Жиліна – 2020

УДК 004/681.3

У збірнику подано тези доповідей десятої міжнародної науково-технічної конференції "Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління". Розглянуті питання за такими напрямками: теоретичні та прикладні аспекти систем прийняття рішень, оптимізації та управління системами і процесами; комп'ютерні методи і засоби інформаційно-комунікаційних технологій та управління; методи швидкої та достовірної обробки даних в комп'ютерних системах та мережах; інформаційні технології у цивільній безпеці; сучасні інформаційно-вимірювальні системи; інформаційні технології у машинобудуванні.

Затверджено до друку на розширеному засіданні вченої ради ДП «Харківський НДІ технологій машинобудування», протокол № 3 від 5 березня 2020 року.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Співголови оргкомітету

БАЙРАМОВ Азад Агалар огли (д.ф.-м.н., проф., ВА ЗС АР, Баку);
КОСЕНКО Віктор Васильович (д.т.н., проф., ДП "ПДПРОНДІАВІАПРОМ", Харків);
ЛЕВАШЕНКО Віталій (к.т.н., проф., Університет міста Жиліна, Жиліна);
СЕМЕНОВ Сергій Геннадійович (д.т.н., проф., НТУ «ХПІ», Харків).

Члени оргкомітету

ГАШИМОВ Ельшан Гіяс огли (д.н., проф., ВА ЗС АР, Баку);
ГЛАВЧЕВ Максим Ігорович (к.е.н., доц., НТУ «ХПІ», Харків);
ЗАЙЦЕВА Єлена (к.т.н., проф., Університет міста Жиліна, Жиліна);
КРАСНОБАЄВ Віктор Анатолійович (д.т.н., проф., ХНУ, Харків);
КОВАЛЕНКО Андрій Анатолійович (д.т.н., проф., ХНУРЕ, Харків);
КУРЧАНОВ Валерій Микитович (к.т.н., доц., ВІТІ, Полтава);
КУЧУК Георгій Анатолійович (д.т.н., проф., НТУ «ХПІ», Харків);
ЛЕЩЕНКО Олександр Борисович (к.т.н., доц., НАУ «ХАІ», Харків);
МІХАЛЬ Олег Пилипович (д.т.н., доц., ХНУРЕ, Харків);
МОЖАЄВ Олександр Олександрович (д.т.н., проф., ХНУВС, Харків);
ПАВЛЕНКО Максим Анатолійович (д.т.н., проф., ХНУПС, Харків);
ПАШКОВ Дмитро Павлович (д.т.н., проф., ДЕА, Київ);
ПЕЛІХАТИЙ Микола Михайлович (д.ф.-м.н., проф., ХНУ, Харків);
ПОДРОЖНЯК Андрій Олексійович (к.т.н., доц., НТУ «ХПІ», Харків);
РУБАН Ігор Вікторович (д.т.н., проф., ХНУРЕ, Харків);
РУДНИЦЬКИЙ Володимир Миколайович (д.т.н., проф., ЧДТУ, Черкаси);
СЕМЕНОВ Сергій Геннадійович (д.т.н., проф., НТУ «ХПІ», Харків);
СМІРНОВ Олександр Анатолійович (д.т.н., проф., ЦНТУ, Кропивницький);
ФЕДОРОВИЧ Олег Євгенович (д.т.н., проф., НАУ «ХАІ», Харків);
ХРАЩЕВСЬКИЙ Рімвідас Вілімович (д.т.н., проф., УТЦ «Авіатор», Київ);
ШЕФЕР Олександр Віталійович (д.т.н., доц., НУ «ПП», Полтава).

Секретаріат оргкомітету

КУЧУК Ніна Георгіївна (к.пед.н., доц., НТУ «ХПІ», Харків);
ЛЯШЕНКО Олексій Сергійович (к.т.н., доц., ХНУРЕ, Харків).

ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ БЕЗПЕЧНОСТІ ПРАЦІ БОРОШНОМЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА

Доронін Є.В.

Харківський національний економічний університет
імені Семена Кузнеця, Харків, Україна

Бондаренко С.В.

Національна академія Національної гвардії України, Харків, Україна

Розвиток борошномельної промисловості є найважливішою ланкою у розвитку техніки. Розвиток техніки борошномельного виробництва супроводжувався багатьма видатними відкриттями у сфері механіки, які сприяли винаходу значної частини різноманітних машин.

Борошномельне виробництво на сьогодні є однією з самих небезпечних виробництв. Підвищена запиленість самого виробництва може утворювати з повітрям вибухонебезпечні аерозольні суміші, що в певних умовах може привести до вибуху та спричинити шкоду не тільки навколишньому середовищу, а й працівникам виробництва. Окрім усього сказаного, на людей оказують вплив небезпечні та шкідливі чинники технологічного процесу, пов'язаного з подрібненням зерна та перетворенням його в борошно.

Виходячи з цього, вдосконалення систем захисту людини в процесі виробництва є актуальною задачею.

Метою доповіді є визначення небезпечних та шкідливих чинників на робочих місцях, відхилення їх від діючих нормативних документів з питань охорони праці та розробка заходів, що дозволять вдосконалити заходи з забезпечення безпечних умов роботи та створення умов праці, які забезпечать працівникам уникнути професійних захворювань.

В доповіді наводяться результати досліджень параметрів робочих місць при виробництві борошна на усіх ділянках технології.

В результаті досліджень встановлені відхилення від діючих нормативних документів з питань охорони праці [1], визначені небезпечні та шкідливі фактори, пов'язані з виробництвом. На різних етапах технології переробки зерна на людей впливають: підвищені температура, шум, запиленість повітря, електромагнітні поля різної інтенсивності тощо. Розроблені заходи, що дозволяють привести умови праці у відповідність з вимогами нормативно-технічних документів.

Список літератури

1. НПАОП 15.0-01:2017. Правила охорони праці для працівників, зайнятих на роботах зі зберігання та переробки зерна. Наказ Міністерства соціальної політики України 20.09.2017 № 1504. Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 23 жовтня 2017 р. за № 1288/31156. Електронний ресурс:
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1288-17> [Звернення 17.03.2020 р.].

ЗМІСТ

Том 1: секції 1, 2

Том 2: секція 3, 4

Секція 3 Методи швидкої та достовірної обробки даних в комп'ютерних системах та мережах.....	3
Секція 4 Застосування інформаційно-комунікаційних технологій у різних галузях	44
Підсекція 4.1. Сучасні інформаційно-вимірювальні системи	44
Підсекція 4.2. Інформаційні технології у машинобудуванні.....	50
Підсекція 4.3. Інформаційні технології у цивільній безпеці	65
Учасники конференції (секції 3, 4)	88
Організації, які прийняли участь у конференції	90

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СУЧАСНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЗАСОБІВ УПРАВЛІННЯ

Тези доповідей
десятої міжнародної науково-технічної конференції
(9 – 10 квітня 2020 року)
Том 2: секції 3, 4

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

Підписано до друку 23.03.2020 Формат 60 × 84/16
Ум.-вид. арк. 5,75. Тираж 150 пр. Зам. 324-20

Адреса оргкомітету: вул. Сумська, 130а, Харків, 61023, Україна
Державне підприємство " Південний державний проектно-конструкторський
та науково-дослідний інститут авіаційної промисловості "
тел. +38 (057) 704 10 47

Віддруковано з готових оригінал-макетів у друкарні ФОП Петров В.В.
Єдиний державний реєстр юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців.
Запис № 24800000000106167 від 08.01.2009.

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

