

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
"ХАРЬКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ"
ОДЕССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ СВЯЗИ ИМ. А.С. ПОПОВА
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
ИНСТИТУТ КИБЕРНЕТИКИ ИМЕНИ В.М. ГЛУШКОВА**

ПРИГЛАШЕНИЕ

Организационный комитет приглашает принять участие в работе девятнадцатой международной конференции

"Проблемы информатики и моделирования (ПИМ-2019)",

которая состоится 11 - 16 сентября 2019 г.

на базе Одесской национальной академии связи им. А.С. Попова

"Электрон" (Каролино-Бугаз)

www.pim.net.ua

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

- Министерство образования и науки Украины
- Национальная Академия наук Украины
- Одесская национальная академия связи им. А.С. Попова, Одесса
- Национальный технический университет "ХПИ"
- Институт проблем моделирования в энергетике имени Г.Е. Пухова НАНУ
- Национальный аэрокосмический университет "ХАИ"
- Институт радиофизики и электроники НАНУ
- Харьковский национальный университет радиоэлектроники
- Кировоградский национальный технический университет
- Национальный университет обороны, Киев
- Государственное предприятие "Центральный научно-исследовательский институт навигации и управления", Киев

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

д.т.н., проф. Р.П. Мигушенко – председатель;
д.т.н., проф. В.И. Тихонов – сопредседатель
д.т.н., проф. С.Г. Семенов – зам. председателя;
д.т.н., проф. А.Ю. Заковоротный – зам. председателя.

Члены оргкомитета:

Член-корр. НАНУ, д.т.н., проф. В.Ф. Евдокимов;
д.т.н., проф. В.Д. Дмитриенко; д.т.н., проф. А.И. Поворознюк;
д.т.н., проф. Е.Г. Жилияков; д.т.н., проф. А.А. Серков;
д.т.н., проф. С.В. Козелков; д.т.н., проф. О.Е. Федорович;
д.т.н., проф. Н.И. Корсунов; д.т.н., проф. А.А. Можаяв;
д.т.н., проф. Г.Ф. Кривуля; к.т.н., доц. Т.В. Гладких;
д.т.н., проф. Г.А. Кучук; к.т.н., проф. Н.И. Заполоский;
д.т.н., проф. С.Ю. Леонов; к.т.н., доц. Н.В. Мезенцев.
д.т.н., проф. И.Ю. Гришин;

Направления работы конференции:

1. Информационные технологии.
2. Вычислительные сети и системы, элементы и устройства вычислительной техники и систем управления.
3. Применение математического моделирования в науке, технике, медицине и экономике.
4. Диагностика, контроль и надежность цифровых устройств и систем.
5. Нейрокомпьютеры и нейронные сети.
6. Распознавание образов и обработка изображений.
7. Мягкие вычисления в информатике, моделировании и управлении.
8. Телекоммуникационные системы, сети и технологии.
9. Интеллектуальные медицинские системы поддержки принятия решений.
10. Кибербезопасность.

Контрольные сроки

30.06.2019 – Предоставление оргкомитету тезисов докладов объемом 1 страница
05.07.2019 – Сообщение о включении доклада в программу конференции.
15.07.2019 – Оплата оргвзноса.

Языки конференции

Украинский, русский, английский

Размер оргвзноса для участия в конференции и публикации тезисов:

- граждан Украины – от 300 грн. до 400 грн. (определяется количеством лет участия в конференции и вкладом в развитие конференции);
- граждан стран СНГ и дальнего зарубежья – \$30 (или в гривневом эквиваленте);
- при заочном участии граждан Украины – 150 грн, граждан стран СНГ и дальнего зарубежья – \$15 (или в гривневом эквиваленте).

При отсутствии докладчиков на конференции пересылка материалов тезисов и докладов оплачивается дополнительно.

Банковский расчетный счет для перевода оргвзносов и спонсорской помощи на карточный счет № 26254975832756

Банк получателя	ПАТ "ПУМБ"
МФО банка получателя	334851
Код получателя	2098301099
Получатель	Леонов Сергей Юрьевич
Счет получателя	26254975832756
Назначение платежа	Оргвзнос за конференцию (указать от кого)

или на карточку ПУМБ **5167 5404 0006 4963**
или на карточку ПРИВАТБАНКА **5168 7422 2674 1654**

Публикация трудов конференции

Тезисы конференции будут напечатаны в материалах конференции, которые оплачиваются за счет оргвзноса.

Лучшие доклады конференции в виде статей могут быть напечатаны в Вестнике НТУ "ХПИ" серия "Информатика и моделирование".

Вісник Національного технічного університету "ХПІ" внесено до "Переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук", затвердженого рішенням Атестаційної колегії МОН України щодо діяльності спеціалізованих вчених рад, від 15 грудня 2015 р. Наказ № 1328 (додаток 8) від 21.12.2015 р.

Серія "Інформатика та моделювання" Вісника НТУ "ХПІ" включена в наукометричні бази Copernicus (Польща), Elibrary (РІНЦ), DOAJ (Швеція), Google Scholar і базу даних Ulrich's Periodicals Directory (New Jersey, USA).

Материалы в сборник принимаются на одном из официальных языков конференции (украинском, русском или английском) с приложением экспертного заключения и рецензии доктора наук. Один экземпляр материалов должен быть подписан всеми авторами. Представленные материалы авторам не возвращаются.

Стоимость одной страницы в Вестнике НТУ "ХПИ" – 50 грн.

Подача заявки и материалов конференции

Материалы для изданий конференции и заявку участников с указанием ученой степени, звания, должности, организации, адреса и контактных телефонов (мобильных) должны быть набраны в редакторе Word-2003 с использованием редактора формул Equation 3.0 и посланы по электронному адресу serleomail@gmail.com ученому секретарю конференции Леонову Сергею Юрьевичу.

Контактный телефон **+38-099-911-911-3, +38-098-911-00-77** (Леонов Сергей Юрьевич), e-mail serleomail@gmail.com.

Оргкомитет приглашает принять участие в работе конференции специалистов в области компьютерных технологий, спонсоров, представителей коммерческих структур, активно использующих компьютерные технологии.

Требования к оформлению тезисов докладов

Тезисы подаются в объеме 1 полная страница формата А5. Поля сверху, снизу, справа и слева – 2,0 см. Шрифт Times New Roman 10 pt. Междустрочный интервал одинарный.

Каждая последующая страница сверх нормы оплачивается в размере 50 грн./стр.

Название доклада печатается прописными буквами шрифтом 10 pt, на следующей строке печатаются ученые степени, звания, должности, инициалы и фамилии авторов, организация и город через один интервал с отступом в абзаце в 0,75 см. Затем печатается текст тезисов объемом 1 страница формата А5 (шрифт 10 pt, через один интервал с отступом в абзаце в 0,75 см).

Литература оформляется в соответствии с требованиями к Вестнику НТУ "ХПИ" серии "Информатика и моделирование" согласно требованиям ВАК.

Более подробно правила оформления тезисов можно посмотреть на сайте конференции по электронному адресу www.pim.net.ua в разделе "Правила оформления тезисов конференций".

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ (для материалов конференции)

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СВЕРТОЧНЫХ КОДОВ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

д-р техн. наук, проф. Л.И. Иванов, канд. техн. наук, доц. А.М. Давиденко, НТУ "ХПИ", г. Харьков

Обоснована необходимость разработки и совершенствования алгебраического описания сверточных кодов с целью расширения их применения в области повышения помехоустойчивости передачи информации. Получены новые перспективные коды и теоретически исследованы их свойства. Приведены примеры, подтверждающие теоретические результаты авторов.

Список литературы: 1. *Ямпольський Л.С.* Нейротехнології та нейросистеми / *Л.С. Ямпольський.* – К.: Монографія. – "Дорудо-Друк, 2015. – 508 с. 2. *Хайкин С.* Нейронные сети: полный курс / *С. Хайкин.* – М.: Издательский дом "Вильямс", 2006. – 1104 с. 3. *Fausett L.* Fundamentals of Neural Network. Architectures, Algorithms and Applications / *L. Fausett.* – New Jersey: Prentice Hall International, Inc., 1994. – 461 p. 4. *Dmitrienko V.D.* Neural Networks Art: Solving problems with multiple solutions and new teaching algorithm / *V.D. Dmitrienko, A.Yu. Zakovorotnyi, S.Yu. Leonov* // Open Neurology Journal. – 2014. – Vol. 8. – P. 15-21. 5. *Magnani M.* Techniques for dealing with missing data in knowledge discovery tasks. [Электронный ресурс] / *Magnani M.* // Режим доступу [www URL: http://magnanim. web. cs. unibo. it/index. html](http://www.URL: http://magnanim. web. cs. unibo. it/index. html) (дата звернення 18.09.2018).