

**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 восемнадцатой международной конференции

**"Проблемы информатики и моделирования (ПИМ-2018)",**

**которая состоится 15 – 19 сентября 2018 г.**

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

**"Электрон" (Каролино-Бугаз)**

[www.pim.net.ua](http://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., доц. Р.П. Мигушенко – председатель;  
д.т.н., проф. И.В. Троцишин – сопредседатель;  
д.т.н., с.н.с. С.Г. Семенов – зам. председателя;  
д.т.н., доц. 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., доц. В.И. Тихонов  
д.т.н., проф. Н.И. Корсунов; д.т.н., проф. О.Е. Федорович;  
д.т.н., проф. Г.Ф. Кривуля; д.т.н., проф. А.А. Можаев;  
д.т.н., проф. Г.А. Кучук; к.т.н., доц. Т.В. Гладких  
д.т.н., проф. С.Ю. Леонов; к.т.н., проф. Н.И. Заповловский;  
д.т.н., проф. И.Ю. Гришин; к.т.н., доц. Н.В. Мезенцев.

### 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

- 30.06.2018 – Предоставление оргкомитету готовых к печати тезисов докладов объемом 1 страница и оплата оргвзноса.  
5.07.2018 – Сообщение о включении доклада в программу конференции.  
15.08.2018 – Предоставление готовых к печати докладов.

### Языки конференции

Украинский, русский, английский

### Размер оргвзноса для участия в конференции и публикации тезисов:

- граждан Украины – 350 грн.;
- 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 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 **4314 0324 0006 4891**

или на карточку ПРИВАТБАНКА **4149 6258 0080 4690**

### **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](mailto: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](mailto: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](http://www.pim.net.ua) в разделе "Правила оформления тезисов конференции".

### **ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ (для программы 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.