



*XV Всеукраїнська
науково-практична конференція
студентів, аспірантів
та молодих вчених*

**ТЕОРЕТИЧНІ І ПРИКЛАДНІ ПРОБЛЕМИ
ФІЗИКИ, МАТЕМАТИКИ
ТА ІНФОРМАТИКИ**



НТУУ "КПІ ім. Ігоря Сікорського", 25-27 травня 2017 року

Порядок роботи конференції

Четвер, 25 травня

- 10.15 – 12.30 — Урочисте відкриття та пленарні доповіді (Корпус №1, Велика фізична аудиторія)
- 12.30 – 14.15 — Обідня перерва
- 14.15 – 19.00 — Секційні доповіді (всі секції згідно розкладу нижче)

П'ятниця, 26 травня

- 10.15 – 13.15 — Секційні доповіді
- 13.15 – 14.30 — Обідня перерва
- 14.30 – 15.00 — Нагородження учасників за кращу доповідь. Закриття конференції (корпус 11, ауд. 214)

Пленарне засідання

Четвер, 25 травня

10.15 – 12.30

Корпус №1, Велика фізична аудиторія

Головуючий: П. О. Наказной

Урочисте відкриття:

- **О. М. Новіков**, голова програмного комітету конференції, проректор з науково-педагогічної роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського, д.т.н., проф.
- **О. Д. Василенко**, голова організаційного комітету конференції, заступник директора Фізико-технічного інституту.

Пленарні доповіді:

1. **Топологічні фази та топологічні фазові переходи (про Нобелівську премію з фізики за 2016 рік)**
С. Г. Шарапов, д.ф.-м.н., с.н.с., завідувач лабораторією сильнокорельованих низьковимірних систем Інституту теоретичної фізики ім. М. М. Боголюбова НАН України
2. **Обзор исследований проблем распознавания образов как задач удовлетворения ограничений**
В. Ю. Сдобніков, головний архітектор ADAS програми в автомобільній лінійці бізнесу компанії Люксофт
3. **Моделі АРТ-атак та їх реалізація**
О. М. Барановський, к.т.н., доцент кафедри інформаційної безпеки Фізико-технічного інституту КПІ ім. Ігоря Сікорського

Робота секцій

Актуальні питання сучасної фізики

Четвер, 25 травня 14.15 – 19.00

Корпус №1, Велика фізична аудиторія

Головуючий: С. О. Воронов

Фізика енергетичних систем

Четвер, 25 травня 14.15 – 19.00

Науково-технічна бібліотека «КПІ», зал №1

Головуючий: А. А. Халатов

Фізико-технічні аспекти кібербезпеки

Четвер, 25 травня 14.15 – 19.00

Науково-технічна бібліотека «КПІ», зал №10

Головуючий: Є. А. Мачуський

Системи та технології кібернетичної безпеки

Четвер, 25 травня 14.15 – 19.00

Науково-технічна бібліотека «КПІ», зал №11

Головуючий: М. В. Грайворонський

Математичні методи комп'ютерного моделювання та кібернетичної безпеки

Четвер, 25 травня 14.15 – 19.00

П'ятниця, 26 травня 10.15 – 13.15

Науково-технічна бібліотека «КПІ», зал №5

Головуючі: С. А. Смирнов, А. Б. Качинський

Теоретичні та прикладні проблеми криптографічного захисту інформації

Четвер, 25 травня 14.15 – 19.00

Науково-технічна бібліотека «КПІ», зал №12

Головуючий: М. М. Савчук