

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ  
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»



ПРИЛАДОБУДІВНИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
ФАКУЛЬТЕТ МЕНЕДЖМЕНТУ ТА МАРКЕТИНГУ

Кафедра міжнародної економіки



**XIII міжнародна науково-практична конференція  
студентів, аспірантів та молодих вчених**

# **Ефективність інженерних рішень у приладобудуванні**

## **Програма**

**12 квітня 2017 р.**

**м. Київ, Україна**



**Київ – 2017**

XIII міжнародна науково-практична конференція студентів,  
аспірантів та молодих вчених



## Ефективність інженерних рішень у приладобудуванні

12 квітня 2017 р.

м. Київ, Україна

### ПРОГРАМА

12 квітня 2017 р. Зала Вченої Ради

10<sup>00</sup> Пленарне засідання

11<sup>00</sup> Секційні засідання

### Програма

**Вступне слово Войтко С. В.**

**Абугре Самюель, Балахонова Н. О.**

DEVELOPMENT DATABASE FOR THE LASER PROCESSING AND ELECTRO-  
SPARK ALLOYING

**Авдєйюнок І. І., Трасковський В. В.**

ВИМІРЮВАЛЬНА СИСТЕМА ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ  
ПРОЦЕСУ ФЛОТАЦІЇ

**Біловол А. О., Скоробогатова Н. Є.**

НАПРЯМИ ПІДВИЩЕННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРИВАБЛИВОСТІ  
ВІТЧИЗНЯНОГО ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

**Богачов Є. В., Шевченко В. В.**

ЕФЕКТИВНІСТЬ ДІАГНОСТИКИ НАДІЙНОСТІ РІЗУЧОГО  
ІНСТРУМЕНТУ В УМОВАХ “БЕЗЛЮДНОГО ВИРОБНИЦТВА”

**Бортнік В. А., Войтко С. В.**

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ РІШЕНЬ НА БАЗІ МАШИННОГО ЗОРУ  
У ПРИЛАДОБУДУВАННІ

**Галузінський О. М., Гераїмчук М. Д.**

ВИКОРИСТАННЯ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРІВ З МЕТОЮ ЕКОНОМІЇ ОПЛАТИ  
ЗА ОПАЛЕННЯ

**Гринюк І. М., Орлова В. К.**

ЗАГРОЗ НЕЕФЕКТИВНОГО УПРАВЛІННЯ СКЛАДОВИМИ  
ОБОРОТНОГО КАПІТАЛУ

**Копил Г. В., Балахонова Н. О.**

МЕТОД ФУНКЦІОНАЛА ЩІЛЬНОСТІ  
ДЛЯ РОЗРАХУНКУ ЕНЕРГІЇ ТВЕРДИХ ТІЛ

**Коробцов Е. И. Шевченко В. В.**

СПОСОБ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ  
ПРИБОРОВ ЗА СЧЕТ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССА РЕЗАНИЯ

**Косолапова Т. В., Киричук Ю. В.**

РОБОТ-БАЛАНСИР

**Костельняк К. О., Трасковський В. В.**

СИСТЕМА ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ РУХОМИХ ЧАСТИНОК ПРИ  
ФЛОТАЦІЙНОМУ ОЧИЩЕННІ НАФТОВМІСТНИХ ВОД

**Костельняк К. О., Трасковський В. В.**

ВИМІРЮВАЛЬНА КОМІРКА ДИЛАТОМЕТРА

**Кравченко А. Ю., Терещенко М. Ф.**

ЕФЕКТИВНІСТЬ АДАПТИВНОГО КЕРУВАННЯ АПАРАТОМ  
УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ТЕРАПІЇ

**Кугій А. А.**

РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ НАВІГАЦІЙНИХ ПРИЛАДІВ І  
СИСТЕМ В АПК УКРАЇНИ

**Кузьменко О. В., Балахонова Н. О.**

ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРИ ТА МОЖЛИВІ ЗАСТОСУВАННЯ ВАКУУМНИХ  
ПОКРИТТІВ ІЗ ВИСОКОЕНТРОПІЙНИХ СПЛАВІВ (ВЕСІВ)

**Литовченко В. А., Серебренніков Б. С.**

ЕТАПИ РОЗВИТКУ РИНКУ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В УКРАЇНІ

**Некрут О. О., Порєв В. А.**

ВИМОГИ ДО ТЕЛЕВІЗІЙНИХ ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ ДЛЯ  
ВИМІРЮВАННЯ ВИСОКИХ ТЕМПЕРАТУР

**Нестеренко А. О., Вислоух С. П.**

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРИЛАДОБУДІВНОГО ВИРОБНИЦТВА  
ШЛЯХОМ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ

**Олінійчук А. І., Шевченко В. В.**

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО  
КОНТРОЛЮ ПРОЦЕСУ ФРЕЗЕРУВАННЯ НА ВЕРСТАТАХ З ЧПУ  
В УМОВАХ «БЕЗЛЮДНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ»

**Пашков Р. А., Войтко С. В.**

ВОЗМОЖНОСТИ КООПЕРАЦИИ И СПЕЦИАЛИЗАЦИИ УКРАИНСКОГО  
ОПТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА В МИРОВУЮ ЭКОНОМИКУ

**Погребенко Д. М. Павленко Ж. О.**

ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РЕАБІЛІТАЦІЇ  
ГОМІЛКОВОСТОПНОГО СУГЛОБУ

**Рожанська І. В., Павленко Ж. О.**

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ МАНІПУЛЯТОРІВ ПРИ  
ОНТРОЛІ ОБ'ЄКТІВ СКЛАДНОЇ ГЕОМЕТРИЧНОЇ ФОРМИ

**Стаднічук В. С., Войтко С. В.**

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОМЕРЦІЙНОГО УСПІХУ ПОБУТОВИХ  
СВІТЛОДІОДНИХ ПРИЛАДІВ НА МІКРОПОРОЦЕСОРНОМУ КЕРУВАННІ

**Сусли Д. В. Стельмах Н. В.**

ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ DFM В ПРИЛАДОБУДУВАННІ

**Tataryn Nataliya, Yastrubchak Oksana**

OPTICAL, STRUCTURAL AND MAGNETIC PROPERTIES  
OF (Ga,Mn)As MBE LAYERS

**Удовенко Е. С., Демченко Л. Д.**

ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ МАТЕРІАЛІВ З  
КВАЗІПЕРІОДИЧНОЮ КРИСТАЛІЧНОЮ СТРУКТУРОЮ

**Удовенко Е. С., Демченко Л. Д.**

ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ БІОСУМІСНИХ МАТЕРІАЛІВ З ЕФЕКТОМ  
ПАМ'ЯТІ ФОРМИ

**Фролова А. А.**

АНАЛІЗ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ВІТЧИЗНЯНОГО  
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО МАШИНОБУДУВАННЯ

**Хазанович Ю. Ю. Гераїмчук М. Д.**

ВИКОРИСТАННЯ КВАНТОВИХ ТОЧОК У СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЯХ

**Ярмошенко О. В., Вислоух С. П.**

ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНОГО  
ПРОЕКТУВАННЯ