

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ



**УКРАЕРОПУХ
UKSATSE**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ АЕРОНАВІГАЦІЇ, ЕЛЕКТРОНІКИ ТА
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ**

**ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО ОБСЛУГОВУВАННЯ
ПОВІТРЯНОГО РУХУ УКРАЇНИ**

ПРОГРАМА ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

«ПРОБЛЕМИ АЕРОНАВІГАЦІЇ, ЕЛЕКТРОНІКИ ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ»

26–27 листопада 2020 р.

м. Київ

СЕКЦІЯ «ЕЛЕКТРОНІКА»

ГОЛОВА СЕКЦІЇ – ЛІПІНСЬКИЙ О.Ю., д.т.н., ПРОФЕСОР КАФЕДРИ
ЕЛЕКТРОНІКИ, РОБОТОТЕХНІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ
МОНІТОРИНГУ ТА ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

СЕКРЕТАР СЕКЦІЇ – ГАВРУСЕНКО Є.І., к.т.н., ДОЦЕНТ КАФЕДРИ
ЕЛЕКТРОНІКИ, РОБОТОТЕХНІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ
МОНІТОРИНГУ ТА ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

ПОЧАТОК РОБОТИ СЕКЦІЇ – 10:00, 27 ЛИСТОПАДА 2020 Р.

ПОСИЛАННЯ ДЛЯ УЧАСТІ – <https://meet.google.com/qeo-zurw-nvw>

1. АЗНАКАЄВ Е.Г., проф., д.ф.-м.н. ¹⁾, КОРНЄВА О.М. ²⁾, студентка
¹⁾*Національний авіаційний університет, м. Київ*
²⁾*Національний технічний університет України*
«КПІ ім. І.Сікорського»
ПЕРСПЕКТИВНИ ВИКОРИСТАННЯ ВІРУСІВ В НАНОЕЛЕКТРОНІЦІ.
2. АЗНАКАЄВ Е.Г., проф., д.ф.-м.н. ¹⁾, СТЕЦЕНКО Н.Я. ²⁾, студентка
¹⁾*Національний авіаційний університет, м. Київ*
²⁾*Національний технічний університет України*
«КПІ ім. І.Сікорського»
ЗАСТОСУВАННЯ БІОГЕННИХ МАГНІТНИХ НАНОЧАСТИНОК ДЛЯ
САНІТАРНОГО КОНТРОЛЮ.
3. АЗНАКАЄВ Е.Г., проф., д.ф.-м.н. ¹⁾, ШВЕД І.В. ²⁾, студентка,
ДЕРКАЧ Н.С., студентка
¹⁾*Національний авіаційний університет, м. Київ*
²⁾*Національний технічний університет України*
«КПІ ім. І.Сікорського»
ЕЛЕКТРОННА АПАРАТУРА КОНТРОЛЮ ФІЗІОЛОГІЧНОГО СТАНУ
ОРГАНІЗМУ.
4. БОЙКО І.Ф., д.т.н., проф., ІВАНИЦЬКИЙ Є.С., ЄФІМОВА В.В.
Національний авіаційний університет, м. Київ
АНАЛІЗ НЕЛІНІЙНИХ СИСТЕМ З ВИКОРИСТАННЯМ СТОХАСТИЧНИХ
ОРТОГОНАЛЬНИХ РОЗКЛАДЕНЬ.
5. ГОРОВЕЦЬ С.В. ¹⁾, проф., д.т.н., ЗАЙКА Л.А. ²⁾, к.б.н., ст.наук.сп.,
РОВОТА О.В. ¹⁾
¹⁾*Національний технічний університет України «КПІ імені*
Ігоря Сікорського»
²⁾*Інститут молекулярної біології і генетики НАН України*
ВПЛИВ МАГНІТНОГО ПОЛЯ НА КЛІТИНИ ХРОНІЧНОГО МІЕЛОЇДНОГО
ЛЕЙКОЗУ.

- 6.** Іщук Д.А., студент
Національний авіаційний університет, м. Київ
ПЕРСПЕКТИВИ ТА НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ КОМПЛЕКСІВ БОРТОВОГО
ОБЛАДНАННЯ НА БАЗІ ІНТЕГРОВАНОЇ МОДУЛЬНОЇ АВІОНІКИ.
- 7.** Ключко О.М., к.б.н., доцент, ПІТЕРЦЕВ О.А., к.т.н., асистент,
МИРОНОВ Д.О., студент, ТИЩУК Б.В., студент
Національний авіаційний університет, м. Київ
БІОІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА «ЕКОІС» З БАЗАМИ ДАНИХ ТА
ІНКОРПОРОВАНИМИ БІОСЕНСОРАМИ.
- 8.** Ключко О.М., к.б.н., доцент, БУРЦЕВА Н.В., ст. викладач,
ІВАНИЦЬКИЙ Є.С., провідний фахівець, МИРОНОВ Д.О., студент
Національний авіаційний університет, м. Київ
АКТУАЛЬНІ ЗМІНИ У КЛАСИФІКАЦІЇ ЕЛЕКТРОННИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ
СИСТЕМ ДЛЯ БІОЛОГІЇ ТА МЕДИЦИНИ.
- 9.** КОРЧАН В.М., аспірант, МОРОЗОВА І.В. к.т.н.
Національний авіаційний університет, м. Київ
СПОСОБИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СОНЯЧНИХ МОДУЛІВ.
- 10.** МЕЛЬНИК О.С., к.т.н., доцент, ТИШКОВА І.О., студентка
Національний авіаційний університет, м. Київ
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ПРОГРАМОВАНИХ НАНОПРИСТРОЇВ.
- 11.** МІРОШНИЧЕНКО О.С., к.т.н., доцент, КОРСУНСЬКИЙ В.А.,
студент
Національний авіаційний університет, м. Київ
ПОРІВНЯННЯ ПАРАМЕТРІВ ЗОБРАЖЕНЬ ОДНИХ І ТИХ САМИХ
ДІАГНОСТИЧНИХ ВИПАДКІВ, ЗРОБЛЕНИХ ЗА ДОПОМОГОЮ ЦИФРОВОЇ
РЕНТГЕНОГРАФІЇ ТА ЦИФРОВОГО РЕНТГЕНІВСЬКОГО ТОМОСИНТЕЗУ.
- 12.** БІЛЕЦЬКИЙ А.Я., д.т.н., проф., КОВАЛЬЧУК А.В., студент,
НОВІКОВ К.А., студент, ПОЛТОРАЦЬКИЙ Д.А., студент
Національний авіаційний університет, м. Київ
СИСТЕМА КРИПТОГРАФІЧНОГО ЗАХИСТУ КОМАНДНО-ТЕЛЕМЕТРИЧНОЇ
ІНФОРМАЦІЇ В КАНАЛАХ ЗВ'ЯЗКУ З БПЛА.